

Makita

2018/2019



# CATALOGO GENERALE

UTENSILI PROFESSIONALI



CATALOGO GENERALE Utensili Professionali



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

2018 | 2019

<b>UTENSILI A BATTERIA</b>	Pag. 4-56		
	Sistema di ricarica - motori Brushless	4	Altri Utensili 18V
	Tabella Batterie e caricabatterie	8	Radio da cantiere - Abbigliamento tecnico
	Utensili AWS - Utensili 18Vx2	12	Cleaners
	Tassellatori, Trapani, Avvitatori 18V	16	Combo Kit DLX
	Smerigliatrici 18V	20	Accessori (Makpac, batterie, inserti, torce)
	Utensili per legno 18V	24	Utensili 10,8V
<b>TRAPANI E AVVITATORI ELETTRICI</b>	Pag. 57-66		
	Trapani avvitatori, trapani angolari	58	Trapani con percussione
	Trapani avvitatori, trapano a colonna, trapani miscelatori	69	Avvitatori per cartongesso
	Trapani miscelatori, , trapano carotatrice	60	Avvitatori ad impulsi
	Carotatrici	61	Accessori carotatrici, miscelatori, avvitatori
			Termosoffiatori
<b>UTENSILI E MACCHINE PER L'EDILIZIA</b>	Pag. 67-82		
	Tassellatori	68	
	Tassellatori, martelli rotativi demolitori (tabella funzioni martelli rotativi e combinati)	71	
	calpellatori, martelli demolitori (tabella delle funzioni martelli demolitori), Kit aspirazione polveri	72	
	Accessori per edilizia (punte SDS-Max, SDS-Plus, scalpelli, corone)	76	
	Scanalatori	80	
	Mototroncatrici, generatori	81	
<b>SMERIGLIATRICI, TRONCATRICI, SEGHE A DISCO, CESOIE, RODITRICI</b>	Pag. 83-97		
	Tabella delle funzioni smerigliatrici angolari	84	Accessori per smerigliatrici
	Smerigliatrici angolari 125 / 115 mm	85	Troncatrici, pialle da muro
	Smerigliatrici angolari 125/115/150/180 mm	87	Seghe a disco diamantato, lucidatrici/levigatrici, troncatrici
	Smerigliatrici angolari 230 mm	88	Smerigliatrici dritte, mole, roditrici, cesoie
<b>PIALLE, RIFILATORI, FRESATRICI</b>	Pag. 99-105		
	Pialle, pialla a spessore, accessori	100	
	Rifilatori, fresatrici verticali	102	
	Frese	104	
<b>SEGHE, SEGHETTI, LEVIGATRICI, UTENSILE MULTIFUNZIONE</b>	Pag. 106-128		
	Seghe ad affondamento, kit MEU	107	Seghe circolari
	Seghetti alternativi	108	Seghe da banco, troncatrice radiale, sega da banco radiale
	Utensile multifunzione	109	Lame per seghe circolari
	Lame per seghetti	110	Levigatrici, carte abrasive
	Seghetti dritti	114	
<b>ASPIRATORI PROFESSIONALI</b>	Pag. 129-122		
	Aspiratori classe L	130	
	Aspiratori classe L, classe M e classe H	131	
	Accessori per aspiratori professionali	132	
<b>ARIA COMPRESSA, ALTA PRESSIONE</b>	Pag. 134-139		
	Elettrocompressori, groppinatrici, chiodatrice ad aria compressa	136	
	Chiodatrici ad aria compressa, chiodatrice a gas per legno	137	
	Alta pressione: compressori HP, spillatrici, chiodatrici, avvitatore autoalimentato	138	
<b>MISURATORI</b>	Pag. 140-142		
	Livelle laser, misuratori, accessori	140	
<b>OUTDOOR POWER EQUIPMENT</b>	Pag. 143-177		
	Utensili a batteria 18Vx2, 18V, 10,8V	146	
	Utensili elettrici: Tagliasiepi, elettroseghe, rasaerba, pompe ad immersione, idropultrici	153	
	Macchine a scoppio: Motoseghe, decespugliatori, tagliasiepi, rasaerba, soffiatori, accessori	162	



# Sistema di ricarica ottimale

**22min**  
per batteria 3.0Ah

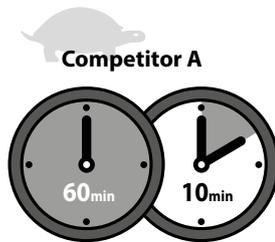
## Ricarica veloce con ventola di raffreddamento

### 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**



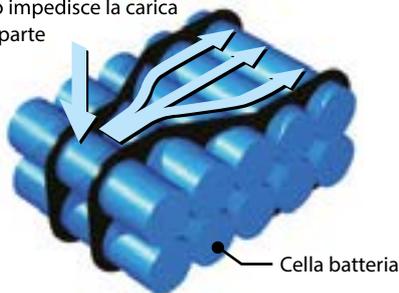
**Ventola**



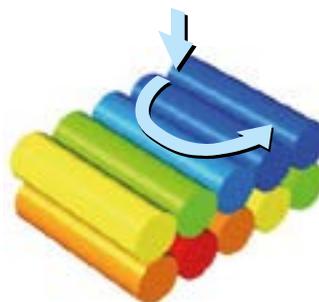
Prima di ricaricare la batteria è necessario raffreddarla perchè dopo l'uso la sua temperatura aumenta. Makita ha sviluppato uno specifico sistema di ricarica che prevede l'uso di una ventola di raffreddamento che in modo efficiente riduce i tempi di attesa per iniziare la ricarica che avviene solo a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



**Competitor A**  
Raffreddamento sbilanciato  
Fuori dal flusso di aria



**Alta**  
**Bassa**  
Temperatura



**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.



## 430%

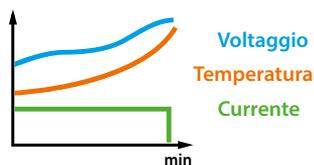
## Resistenza estrema Volume di lavoro



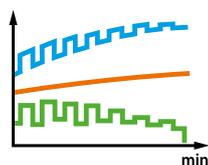
Il caricabatterie comunica con la singola cella della batteria controllandone così la corretta tensione e temperatura. Grazie al controllo di carica rapida ed ottimale la durata delle batterie è notevolmente incrementato

Totale energia erogata con la durata di ogni batteria

Metodo di ricarica tradizionale



Ricarica ottimale



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

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

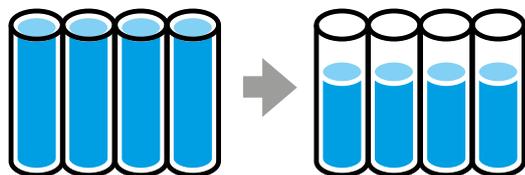
La CPU integrata nel caricabatterie analizza le condizioni e la temperatura di esercizio. La batteria dura a lungo perchè può essere caricata con il miglior metodo e nel minor tempo.



## Carica equilibrata

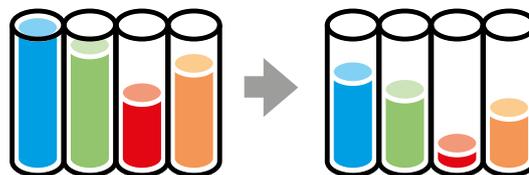
**MAKITA: batterie con capacità bilanciata**

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.



1. Carica completa

2. Scarica



1. Carica completa

2. Scarica

**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



# UTENSILI A BATTERIA

TRAPANI AVVITATORI  
 TRAPANI MULTIFUNZIONE  
 AVVITATORI AD IMPULSI  
 TASSELLATORI  
 SEGHE, SEGHE CIRCOLARI  
 SEGHE A DISCO  
 SEGHETTI ALTERNATIVI  
 SEGHETTI DIRITTI  
 ASPIRATORI/SOFFIATORI  
 TOSAERBA  
 SMERIGLIATRICI  
 GRAFFETTATRICI  
 VIBRATORI



## GARANZIA

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

\* garanzia di due anni su tutte le batterie con amperaggio a partire da 1,5Ah e tensione da 14,4V

	Doppio isolamento		Raccolta delle polveri
	Interruttore elettronico		Taglio di smussi
	Controllo elettronico velocità		Taglio orbitale
	Reversibilità		Accetta punte SDS-PLUS
	2 Velocità meccaniche		Lama attacco Makita
	2 Velocità elettroniche		Lama attacco universale
	3 Velocità meccaniche		Mandrino autoserrante
	3 Velocità elettroniche		Regolazione profondità
	Freno elettrico		Occhiali di protezione
	Frizione di sicurezza		Avviamento morbido
	Regolazione della coppia		Valigetta di trasporto
	LED di illuminazione		Valigetta di trasporto MAK PAC

**10,8V**  
LITHIUM-ION

**14,4V**  
LI-ION

**18V**  
LITHIUM-ION

**18V + 18V → 36V**

**LXT**  
LITHIUM-ION



UTENSILI ALIMENTATI DA BATTERIE LI-ION DA 10,8V, 14,4V, 18V, 18Vx2, 36V CON AMPERAGGIO CHE VARIANO DA 1,5Ah FINO A 6,0Ah

**XPT**



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**

NOVITÀ

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



DVC860LZ-DVC260Z Nuovi aspiratori 18Vx2 e Hybrid AC/DC



**18V + 18V → 36V**

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

Più leggero

Lunga vita

Più piccolo

Più lavoro

Più forte

Intelligente



# Prestazioni elevate con motore senza spazzole

## BL Motor

- ⌘ Senza spazzole, nessuna manutenzione.
- ⌘ La produzione di energia è più efficiente rispetto ad un motore a corrente continua con spazzole in quanto non vi è l'attrito causato dalle spazzole; si riduce l'amperaggio con una produzione di calore ridotta con conseguente aumento della quantità di lavoro con una singola carica completa della batteria.

## Più resa lavorativa con una singola carica completa della batteria

- ⌘ Grazie all'efficiente produzione di energia del BL Motor, aumenta la quantità di lavoro con una singola carica completa.
- ⌘ Aumenta la quantità di lavoro e della durata di una batteria, riducendo i costi di esercizio nel tempo.

## Durata aumentata con funzionamento continuativo

- ⌘ L'uso del BL Motor riduce la produzione di calore; la temperatura garantita a livelli ottimali rende gli utensili dotati di BL Motor adatti anche in applicazioni industriali gravose dove è necessario un utilizzo continuo e prolungato.



# LA GAMMA DI UTENSILI PIÙ COMPLETA AL MONDO

# 130+ UTENSILI PROFESSIONALI



**18V + 18V → 36V**  
**CLEANERS**

**COSTRUZIONI**

**GURA DEL VERDE**

## I CARICABATTERIE



DC18RC

DC18SE

DC18RD

DC18FS

DC18RE

**XT LITHIUM-ION**  
caricabatterie rapido doppio voltaggio  
10.8V LITHIUM-ION 18V LITHIUM-ION 36V LITHIUM-ION

\*con adattatore (12V per auto)

Troncatrice per legno  
DLS600

Seghe circolari  
DHS630  
DHS680  
DSS501

Pialla  
DKP180

Multifunzione  
DTM51

Rifilatore per cartongesso  
DC0180

Fresatrice intestatrice  
DPJ180

Levigatrice orbitale  
DB0180

Smerigliatrice dritta  
DGD800

Smerigliatrici angolari  
DGA513  
DGA514  
DGA517

Roditrice  
DJN161

Cesoia  
DJS161

Sega a nastro  
DPB181

Tagliabarre filettate  
DSC102

Tagliatondini  
DSC191 - DSC250

Seghetti dritti  
DJR186  
DJR187  
DJR188

Seghetto dritto  
DJR183

Sega circolare per metallo  
DSC551

Tassellatori  
DHR202  
DHR242  
DHR243

Tassellatori  
DHR165  
DHR171

Avvitatore ad impulsi angolare  
DTL063

Avvitatore autoalimentato  
DFR550

Avvitatori angolari  
DDA350 - DDA351

Avvitatore per cartongesso  
DFS452 - DFS250

Avvitatori ad impulsi  
DTW190  
DTW285  
DTW1001  
DTW1002  
DTW450

Avvitatore ad impulsi a bagno d'olio  
DTS141

Trapano avvitatore plurifunzione  
DTP141

Avvitatori ad impulsi  
DTD152  
DTD153  
DTD155  
DTD170

Robot aspiratore  
DRC200

Aspiratori  
DVC860L  
DVC862L  
DVC864L

Aspiratore a Zaino  
DVC260

**Bluestooth**

Aspiratore a Zaino  
DVC260

Elettrosega  
DUC353

Elettrosega per potatura  
DUC252

Forbici per potatura  
DUP361

Carriola  
DCU180

Rasatura  
DLM380 - DLM431

# Makita®

## Costruiamo il futuro



Seghetto alternativo  
DJV182

Seghetto alternativo  
DJV181

Groppinatrice  
DBN500

Graffettatrici  
DST112  
DST221

Spillatrice  
DPT353

Elettrosega  
DUC122  
DUC254Z  
DUC254CZ

Pistola per sigillante  
DCG180

Vibratori  
DVR350  
DVR450  
DVR850

Soffiatori  
DUB182  
DUB183

Tagliabordi  
DUM604

Tagliasiepi  
DUH523

Bordatori  
DUR181  
DUR183  
DUR187

Aspiratore  
DVC350

Aspiratori  
DCL181  
DCL182

Aspiratore  
DCL501

Torcia  
DML185

Lampada  
DML186

Lampada  
DML801

Lampada  
DML184

Lampada 20 Led  
DML805

Radio da cantiere  
DMR107

Ventilatori  
BCF201  
DCF300

Giubbino termico  
DCJ200

Trapani  
avvitatori  
con percussione  
DHP453  
DHP482

Trapani  
avvitatori  
con percussione  
DHP481  
DHP483  
DHP484

Trapani avvitatori  
DDF484

Pompa per vuoto  
DVP180

Gilet termico  
DCV200

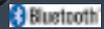
Giacche ventilate  
DFL212-DFJ213-DFJ214

Gilet ventilato  
DFV210

Macchina per caffè  
DCM500

Speaker portatile  
DMR200

Radio da cantiere  
DMR108



6,0 Ah BL1860B

### LE BATTERIE



6,0 Ah BL1860B



5,0 Ah BL1850B



3,0 Ah BL1830B



2,0 Ah BL1820B

# 18V LITHIUM-ION LXT



# GARANZIA 3 ANNI

# Compatibilità Batterie / Caricabatterie e tempi di ricarica

18V Lithium-Ion		DC18RC (195694-2)	DC18RD (196003-6)	DC18RE (196720-9)	DC18SF (190425-3)	DC18SE (Automotive 12V) (194622-7)	
6.0 Ah	 <b>BL1860B</b> (197422-4)	<b>Fast Charging</b>		55 min	1 o 2 batterie 130 min	3 o 4 batterie 260 min	130 min
5.0 Ah	 <b>BL1850B</b> (197280-8)			45 min	110 min	220 min	110 min
3.0 Ah	 <b>BL1830B</b> (197599-5)			22 min	60 min	120 min	60 min
2.0 Ah	 <b>BL1820B</b> (197254-9)			24 min	45 min	90 min	45 min

10.8V Lithium-Ion		DC18RE CX18LX7 (196720-9)	DC10SA (197255-3)	
4.0 Ah	 <b>BL1040B</b> (197432-3)	<b>Fast Charging</b>		60 min
2.0 Ah	 <b>BL1020B</b> (197394-3)			30 min

10.8V Lithium-Ion		DC10WA (194597-3)
1.3 Ah	 <b>BL1013</b> (194550-6)	50 min
7.2V Lithium-Ion		DC10WA (194597-3)
1.5 Ah	 <b>BL0715</b> (198000-3)	35 min



## 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



**ESPANDI LA TUA GAMMA 18Vx2**



**GARANZIA**  
**3**  
**@ANNI**

**AWS**

**HYBRID**

# AWS

## AUTO-START WIRELESS SYSTEM

Nuovo sistema wireless bluetooth con tecnologia che permette l'avvio e l'arresto simultaneo dell'aspiratore DVC864LZ con la macchina collegata.



Unità bluetooth  
integrata

**DLS111ZU**  
Troncatrice  
radiale per legno  
pag.13



**DHR400PT2U / ZKU**  
Martelli 40 mm  
Rotativi/demolitori  
pag.12



**DGA514RTJU / ZJU**  
Smerigliatrici angolari  
125/115 mm  
pag.13



**DSP601ZJU**  
Sega circolare ad  
immersione 165 mm  
pag.13



**DVC864LZ**  
Aspiratore  
Classe filtro L  
pag.xx



[https://youtu.be/\\_sc65MDi6Jw](https://youtu.be/_sc65MDi6Jw)

**Martelli rotativi/demolitori 40 mm** **DHR400PT2U / DHR400ZKU** 18Vx2 - BL MOTOR - SDS-Max Compatibile - BLUETOOTH

**NOVITÀ**

**18V + 18V → 36V**



**Bluetooth**

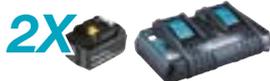
**AVT+SOFT** **AWS XPT** **BL SERIE Z**



KIT ASPIRAZIONE opzionale  
(cod. 199142-6) composto da:  
supporti per foratura e demolizione



- Versione a batteria del mod. HR4013C
- Accetta punte SDS-Max
- BL Motor ad alte prestazioni • Sistema XPT, AVT & Soft no load
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System)
- 2 Funzioni: rotazione+percussione, solo percussione
- Selettore elettronico della velocità
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	473 x 120 x 285
Peso	8,1 kg

## Troncatrice radiale per legno 260 mm DLS111ZU

18Vx2 - BL MOTOR - BLUETOOTH

**NOVITÀ**

**AWS** **EL** **ADT DXT**
**SERIE Z**


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
- La tecnologia ADT regola velocità e coppia durante il funzionamento per prestazioni ottimali • Freno elettrico
- Laser tracciatore
- BL Motor ad alte prestazioni • Sistema AWS (Auto-start Wireless System)
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah

**DATI TECNICI DLS111ZU**

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


 ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Unità bluetooth.

## Sega circolare ad immersione 165 mm DSP601ZJU

18Vx2 - BL MOTOR - BRAKE - BLUETOOTH

**NOVITÀ**

**AWS** **BRAKE** **ADT** **EL**
**SERIE ZJ**


- Sistema AWS (Auto-start Wireless System)
- La tecnologia ADT regola velocità e coppia durante il funzionamento per prestazioni ottimali • Freno elettrico
- Controllo a velocità variabile • Avviamento morbido
- Rgolazione della profondità di taglio • Maniglie gommate
- Con struttura di protezione delle batterie e griglie antipolvere in dotazione
- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah

**DATI TECNICI DSP601ZJU**

Lama	165 mm
Bluetooth	si
Velocità a vuoto	2.500-6.300 g/min
Livello Vibrazioni	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	346 x 24 x 272
Peso	4,4 kg


 ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Unità Bluetooth, valigetta MAKPAC.

## Smerigliatrici angolari 125/115 mm DGA514RTJU / DGA514ZJU

18V - BL MOTOR - BRAKE - VELOCITA' VARIABILE

**NOVITÀ**


- Dotata di sistema AWS (Auto-start Wireless System)
- Adatta per pulizia finale cordone saldatura acciaio inox, rimozione vernice e ruggine, spianatura cordone saldatura e taglio
- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Versione ZJU corpo macchina, unità bluetooth, valigetta MAKPAC

**DATI TECNICI DGA514RTJU**

Batteria	18Vx2 / 5,0 Ah
Disco	125 / 115 mm
Velocità a vuoto	3.000 / 8.500 g/min
Dimensioni (mm)	382 x 140 x 151
Peso	3,0 kg


 ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Caricabatterie rapido 45° DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, disco, chiave esagonale, unità bluetooth, valigetta MAKPAC.

BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

 CENTRI  
ASSISTENZA

## Smerigliatrici angolari 230 mm

**DGA900PT2 / DGA900ZK**

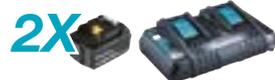
18Vx2 - BL MOTOR - BRAKE



Griglie antipolvere in dotazione



- Estremamente potenti e versatili
- Utilizzabili per sezionamento di tubature e/o raccordi
- Avviamento morbido
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Con struttura di protezione delle batterie e griglie antipolvere in dotazione
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, griglie antipolvere, valigetta.

### DATI TECNICI DGA900PT2

Disco	230 mm
Velocità a vuoto	6.000 g/min
Potenza sonora	99 dB(A)
Livello Vibrazioni	7,5 m/s <sup>2</sup> (rettifica superfici)
Dimensioni (mm)	250 x 74 x 187
Peso	6,0 kg

## Trapani angolari 13 mm

**DDA460PT2 / DDA460ZK**

18Vx2 - BL MOTOR - 2 velocità - LED

**NOVITÀ**


- Trapani angolari con BL Motor ad alte prestazioni
- Ideali per la foratura di profili e travi in legno
- Sistema di illuminazione a doppio led per operare in condizioni di scarsa luminosità. • 2 velocità meccaniche
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- La coppia automatica Drive Technology (ADT) regola velocità di taglio e coppia durante il taglio per prestazioni ottimali
- Reversibile • Avviamento morbido

- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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 DDA460PT2

Capacità	159 mm
Mandrino	13 mm
Velocità a vuoto	0-350 / 0-1.400 g/min
Dimensioni (mm)	538 x 128 x 168
Peso	6,4 kg

## Tassellatori combinati 26 mm

**DHR264PT2J / DHR264ZJ**

18Vx2 - SDS-PLUS compatibili - 2,5 J - LED + Mandrino

**442**


- Tassellatore 3 funzioni: rotazione, rotazione + percussione, solo percussione • Elastomero per protezione anteriore
- Regolazione scalpello in 40 posizioni
- Impugnatura ergonomica • Reversibile • Led di illuminazione zona di lavoro
- Attacco SDS -PLUS one touch
- Mandrino autoserrante in dotazione
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibili con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, asta di profondità, mandrino autoserrante, valigetta MAKPAC.

### DATI TECNICI DHR264PT2J

Capacità taglio	muratura	Ø 26 mm
	metallo	Ø 13 mm
	legno	Ø 32 mm
Colpi al minuto		0-5000
Potenza del colpo		2,5 J
Velocità a vuoto		0-1250 g/min
Dimensioni (mm)		374 x 116 x 232
Peso		5,1 kg

## Tassellatori combinati 26 mm

**DHR263PT2J / ZJ**

18Vx2 - SDS-PLUS compatibili - 2,5 J

**442**


- Tassellatore 3 funzioni: rotazione, rotazione + percussione, solo percussione • Elastomero per protezione anteriore
- Regolazione scalpello in 40 posizioni
- Impugnatura ergonomica • Reversibile • Led di illuminazione zona di lavoro
- Attacco SDS -PLUS one touch
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibili con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, asta di profondità, mandrino autoserrante, valigetta MAKPAC.

### DATI TECNICI DHR263PT2J

Capacità taglio	muratura	26 mm
	metallo	13 mm
	legno	32 mm
Colpi al minuto		0-5000
Potenza del colpo		2,5 J
Velocità a vuoto		0-1250 g/min
Dimensioni (mm)		350 x 116 x 232
Peso		3,3 kg

## Sega da banco radiale 190 mm

**DLS714Z** Sostituisce BL5713Z

18Vx2 - BL MOTOR -190 mm



- BL Motor di elevate prestazioni
- LED indicatore carica residua in 3 stadii
- Leggera e compatta
- Controllo automatico della velocità
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- La coppia automatica Drive Technology (ADT) regola velocità di taglio e coppia durante il taglio per prestazioni ottimali
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Lama TCT, composizione verticale, cartuccia, regola triangolare, sacchetto raccogli polvere.

**DATI TECNICI**

Lama	255 mm
Capacità di taglio	90° 52 mm 45° 40 mm
Livello vibrazioni	0-2.300 c/min
Velocità a vuoto	2,5 m/s <sup>2</sup> 5700 g/min
Dimensioni (mm)	655 x 430 x 455
Peso	12,6 kg

## Seghe circolari 190 mm

**DHS710PT2J / DHS710ZJ** Sostituisce DHS710Z

18Vx2 - 190 mm



- 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
- Ottimo bilanciamento per facili realizzazioni • Scarico polveri posteriore
- Raccordo aspirazione per collegare un aspiratore
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua



- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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.

**DATI TECNICI DHS710PT2J**

Lama	190 mm
Capacità di taglio	90° 68,5 mm 45° 49 mm
Velocità a vuoto	0-4800 g/min
Dimensioni (mm)	356 x 217 x 298
Peso	4,7 kg

## Sega circolare ad immersione 165 mm

**DSP600ZJ**

18Vx2 - BL MOTOR - BRAKE



- Leggera ed ergonomica adatta per tutte le lavorazioni di taglio supporti in legno
- Ripristino di scassi su piani in legno per la posa di tavole o simili
- BL Motor ad alte prestazioni • La coppia automatica Drive Technology (ADT) regola velocità di taglio e coppia durante il taglio per prestazioni ottimali
- Controllo a velocità variabile • Avviamento morbido • Freno elettrico
- Maniglie soft-grip • La possibilità di collegamento ad unità di aspirazione consente lavorazioni contenendo la dispersione di polveri derivate nell'ambiente di lavoro.
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

valigetta MAKPAC.

**DATI TECNICI DSP600ZJ**

Lama	165 mm
Capacità di taglio	90° 56 mm 45° 40 mm
Velocità a vuoto	2.500-6.300 g/min
Dimensioni (mm)	346 x 241 x 272
Peso	4,4 kg

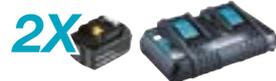
## Seghetti dritti 255 mm

**DJR360PT2 / DJR360ZK**

18Vx2 - BL MOTOR - BRAKE - 2 velocità - LED



- Lama ad innesto rapido
- Regolazione su 5 posizioni della profondità di taglio
- Gancio estraibile
- 2 velocità elettroniche
- Elevata protezione contro le polveri
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZK corpo macchina in valigetta


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

caricabatterie rapido doppia postazione DC18RD, 2 x BL1850B, lame, chiave esagonale, valigetta.

**DATI TECNICI DJR360PT2**

Capacità di taglio	legno 255 mm tubo 130 mm
Velocità a vuoto	high 0-3.000 c/min low 0-2.300 c/min
Corsa lama	32 mm
Dimensioni (mm)	449 x 116 x 243
Peso	4,7 kg

## Tassellatori 16 mm

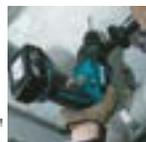
### DHR165RTJ / DHR165ZJ

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

430



- Tassellatore 2 funzioni: rotazione, rotazione + percussione
- Attacco SDS -PLUS one touch
- Compatto, leggero e bilanciato • Interruttore elettronico
- LED di illuminazione area di lavoro • Frizione di sicurezza
- Reversibile • Potenza e affidabilità in meno di 30 cm
- Freno elettrico • Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, impugnatura laterale, asta di profondità, valigetta MAKPAC.

#### DATI TECNICI DHR165RTJ

Capacità taglio	muratura	16 mm
	metallo	13 mm
	legno	24 mm
Colpi al minuto		0-5300
Potenza del colpo		1,3 J
Velocità a vuoto		1.600 g/min
Dimensioni (mm)		297 x 79 x 253
Peso		3 kg

## Tassellatori 17 mm BL MOTOR

### DHR171RTJ / DHR171ZJ

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




- Tassellatore a batteria a 3 funzioni: rotazione, percussione, rotazione + percussione • Protezione anteriore dell'impugnatura a "D"
- Frizione di sicurezza • Impugnatura ergonomica rivestita in gomma
- Batteria collegata all'utensile su supporto in gomma
- Interruttore elettronico • LED di illuminazione zona di lavoro
- Attacco utensile SDS-Plus • Regolazione inclinazione scalpello 32 posizioni
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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		2,4 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

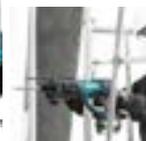
caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, impugnatura laterale, asta di profondità, valigetta MAKPAC.

## Tassellatori 20 mm

### DHR202RTJ / DHR202ZJ

18Vx2 - SDS-Plus compatibili - 3 funzioni - 1,9 J

441



- Tassellatore a batteria a 3 funzioni: rotazione, percussione, rotazione + percussione • Protezione anteriore dell'impugnatura a "D"
- Frizione di sicurezza • Impugnatura ergonomica rivestita in gomma
- Batteria collegata all'utensile su supporto in gomma
- Interruttore elettronico • LED di illuminazione zona di lavoro
- Attacco utensile SDS-Plus • Regolazione inclinazione scalpello 32 posizioni
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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		4,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:

caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, impugnatura laterale, asta di profondità, valigetta MAKPAC.



**Tassellatori 24 mm** **DHR242RTJ / DHR242ZJ** Sostituisce DHR242RMJ 18V - SDS-Plus compatibili - BL MOTOR - 3 funzioni - 2 J



- 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 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, impugnatura laterale, asta di profondità, mandrino a sgancio rapido, 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		4,4 kg

**Tassellatori 24 mm** **DHR242RTJV / DHR242ZJV** 18V - SDS-Plus compatibili - BL MOTOR - 3 funzioni - 2 J



- 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 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJV corpo macchina in valigetta MAKPAC



ACCESSORI IN DOTAZIONE: caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, impugnatura laterale, asta di profondità, con sistema aspirazione, valigetta MAKPAC.

DATI TECNICI DHR242RTJV		
Capacità taglio	muratura	24 mm
	metallo	13 mm
	legno	27 mm
Colpi al minuto		4.700
Potenza del colpo		2 J
Velocità a vuoto		1.600 g/min
Dimensioni (mm)		328 x 85 x 213
Peso		4,4 kg

**Tassellatori 24 mm** **DHR243RTJ / DHR243ZJ** 18V - SDS-Plus compatibili - BL MOTOR - 3 funzioni - 2J + Mandrino



- 3 funzioni: rotazione, percussione, rotazione + percussione
- Mandrino a sgancio rapido
- Interruttore di reversibilità di semplice azionamento
- Portapunte ad innesto rapido • Orientamento scalpello tra 40 angolazioni
- Sistema attivo aspirazione delle polveri integrato
- Supporto batteria in gomma
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, impugnatura laterale, asta di profondità, mandrino a sgancio rapido, valigetta MAKPAC.

DATI TECNICI DHR243RTJ		
Capacità taglio	muratura	24 mm
	metallo	13 mm
	legno	27 mm
Colpi al minuto		4.700
Potenza del colpo		2 J
Velocità a vuoto		950 g/min
Dimensioni (mm)		353 x 85 x 213
Peso		3,7 kg

**Tassellatori 24 mm** **DHR243RTJV / DHR243ZJV** 18V - SDS-Plus compatibili - BL MOTOR - 3 funzioni - 2J + Mandrino



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



- 3 funzioni: rotazione, percussione, rotazione + percussione
- Mandrino a sgancio rapido
- Interruttore di reversibilità di semplice azionamento
- Portapunte ad innesto rapido
- Orientamento scalpello tra 40 angolazioni
- Sistema attivo aspirazione delle polveri integrato
- Supporto batteria in gomma
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJV corpo macchina in valigetta MAKPAC



ACCESSORI IN DOTAZIONE: caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, impugnatura laterale, asta di profondità, con sistema aspirazione, valigetta MAKPAC.

DATI TECNICI DHR243RTJV		
Capacità taglio	muratura	24 mm
	metallo	13 mm
	legno	27 mm
Velocità a vuoto		0-4700
Colpi al minuto		0-4700
Potenza del colpo		2,0 J
Dimensioni (mm)		353 x 85 x 213
Peso		3,7 kg



BATTERIA

TRAPANI ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

PIALLE RIFILATORI

SEGHE SEGHETTI LEVIGATRICI

ASPIRATORI

ARIA COMPRESSA ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

CENTRI ASSISTENZA

## Trapani avvitatori con percussione

**DHP481RTJ / RT3J / ZJ** Sostituisce DHP481RMJ

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

**18V LITHIUM-ION**


DHP481RTJ

**XPT BL**
**SERIE ZJ**

- BL Motor di alte prestazioni
- Impugnatura ergonomica soft-grip
- Indicatore carica batteria • Ingranaggi di trasmissione in acciaio
- 2 velocità meccaniche
- Protezione da polveri e spruzzi di acqua grazie al sistema XPT
- Mandrino autoserrante
- Doppio LED di illuminazione
- Compatibile con batterie da 3,0 - 4,0 - 5,0 Ah - 6,0 Ah
  - Versione RT3J fornito con 3 batterie BL1850B in valigetta MAKPAC
  - Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



ACCESSORI IN DOTAZIONE: caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, impugnatura laterale, asta di profondità, gancio per cintura 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	0-550 g/min
Coppia di serraggio		125 Nm
	Dimensioni (mm)	205 x 79 x 266
Peso		3 kg

## Trapani avvitatori con percussione

**DHP484RTJ / RT3J / ZJ**

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

**18V LITHIUM-ION**


T2

**XPT BL**
**SERIE ZJ**

- BL Motor di alte prestazioni
- Impugnatura ergonomica soft-grip
- Velocità variabile
- Freno motore elettrico
- Reversibile
- Led di illuminazione zona di lavoro
- Protezione da polveri e spruzzi di acqua grazie al sistema XPT
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione RT3J fornito con 3 batterie BL1850B in valigetta MAKPAC
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

**3X**


Versione RT3J fornito con 3 batterie BL1850B

ACCESSORI IN DOTAZIONE (DHP484RTJ):

caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, impugnatura laterale, asta di profondità, gancio per cintura, 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 g/min
Coppia di serraggio		60 Nm
	Dimensioni (mm)	182 x 79 x 261
Peso		1,9 kg

## Trapani avvitatori 13 mm

**DDF484RTJ / DDF484ZJ**

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

**18V LITHIUM-ION**

**XPT BL**
**SERIE ZJ**

- BL Motor di alte prestazioni
- Impugnatura ergonomica soft-grip
- Velocità variabile
- Freno motore elettrico
- Reversibile
- Led di illuminazione zona di lavoro
- Protezione da polveri e spruzzi di acqua grazie al sistema XPT
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, valigetta MAKPAC.

### DATI TECNICI DDF484RTJ

Capacità	metallo	13 mm
	legno	38 mm
	muratura	13 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

## Trapani avvitatori con percussione

**DHP483RTJ / DHP483ZJ**

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

**18V LITHIUM-ION**


T2

**XPT BL**
**SERIE ZJ**

- BL Motor di alte prestazioni
- Impugnatura ergonomica soft-grip
- Velocità variabile
- Freno motore elettrico
- Reversibile
- Led di illuminazione zona di lavoro
- Protezione da polveri e spruzzi di acqua grazie al sistema XPT
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, impugnatura laterale, asta di profondità, pinza, valigetta MAKPAC.

### DATI TECNICI DDF483RTJ

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

**Trapani avvitatori con percussione DHP482RTJ / DHP482ZJ** Sostituisce DHP482RMJ 18V - Ø 13 mm - 2 velocità - 62 Nm 440



- Avvitatore con percussione
- Motore a 4 poli compatto e potente
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Ottimo controllo di avvitamento con l'interruttore a velocità variabile
- Freno elettrico
- Indicatore carica batteria
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, valigetta MAKPAC.

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

**Trapano avvitatore con percussione DHP482RF3J** 18V - Ø 13 mm - 2 velocità - 62 Nm - 3,0 Ah (x3)



- Avvitatore con percussione
- Motore a 4 poli compatto e potente
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Ottimo controllo di avvitamento con l'interruttore a velocità variabile
- Freno elettrico
- Indicatore carica batteria
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah



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

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

**Trapani avvitatori 13 mm DDF482RTJ / DDF482ZJ** Sostituisce DDF456Z 18V - Ø 13 mm - 2 velocità - 62 Nm 440



- Trapani avvitatori a 2 velocità
- Compatto e maneggevole
- Elevata velocità di rotazione • Freno elettrico
- Velocità variabile e reversibilità
- Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- Protezione da polveri e spruzzi di acqua grazie al sistema XPT
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, gancio per cintura, valigetta MAKPAC.

DATI TECNICI DDF482RTJ		
Capacità	metallo	13 mm
	legno	38 mm
Capacità mandrino		13 mm
Velocità a vuoto	high	0-1.900 g/min
	low	0-600 g/min
Coppia serraggio		62 Nm
Dimensioni (mm)		185 x 79 x 249
Peso		1,8 kg

**Trapano avvitatore con percussione DHP453RF3J** Sostituisce DHP453RYE 18V - Ø 13 mm - 2 velocità - 42 Nm - 3,0 Ah (x3)



- Trapani avvitatori a 2 velocità
- Tutta la costruzione ingranaggi in metallo assicura una lunga durata della trasmissione
- Freno elettrico
- 2 Velocità meccaniche
- Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
caricabatterie rapido 22' DC18RC, 3 batterie 3,0 Ah BL1830B, gancio per cintura, valigetta MAKPAC.

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	0-1.300 g/min
	low	0-400 g/min
Coppia di serraggio		42 Nm
Dimensioni (mm)		240 x 79 x 244
Peso		1,7 kg



## Smerigliatrici angolari 115 mm

**DGA463RTJ / DGA463ZJ**

18V - BL MOTOR - BRAKE - interruttore a slitta

**NOVITÀ**


- BL Motor di alte prestazioni
- Impugnatura con rivestimento antiscivolo
- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Ingranaggi di trasmissione in acciaio
- Tecnologia XPT di protezione da polveri ed umidità
- Velocità variabile
- Freno elettrico
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, disco abrasivo, impugnatura laterale, valigetta MAKPAC.

**DATI TECNICI DGA463RTJ**

Disco	115 mm
Velocità a vuoto	high/low 3.000 / 8.500 g/min
Tipo interruttore	slitta
Dimensioni (mm)	368 x 130 x 151
Peso	3,0 kg

## Smerigliatrici angolari 115 mm

**DGA467RTJ / DGA467ZJ**

18V - BL MOTOR - BRAKE - interruttore palmare

**NOVITÀ**


- BL Motor di alte prestazioni
- Impugnatura con rivestimento antiscivolo
- Interruttore palmare
- Tecnologia XPT di protezione da polveri ed umidità
- Interruttore palmare
- Velocità variabile
- Freno elettrico
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, disco abrasivo, impugnatura laterale, valigetta MAKPAC.

**DATI TECNICI DGA467RTJ**

Disco	115 mm
Velocità a vuoto	3.000 / 8.500 g/min
Tipo interruttore	palmare
Dimensioni	368 x 130 x 151
Peso	3,1 kg

## Smerigliatrici angolari 125 / 115 mm

**DGA514RTJU / ZJU**

18V - BL MOTOR - BRAKE - interruttore a slitta

**NOVITÀ**


- BL Motor di alte prestazioni
- Impugnatura con rivestimento antiscivolo
- Indicatore carica batteria
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System)
- Tecnologia XPT di protezione da polveri ed umidità
- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Velocità variabile
- Freno elettrico
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJU corpo macchina in valigetta MAKPAC


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, disco abrasivo, impugnatura laterale, unità bluetooth, 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

## Smerigliatrici angolari 125 / 115 mm

**DGA517RTJ / DGA517ZJ**

18V - BL MOTOR - BRAKE - interruttore palmare

**NOVITÀ**


- BL Motor di alte prestazioni
- Impugnatura con rivestimento antiscivolo
- Tecnologia XPT di protezione da polveri ed umidità
- Interruttore palmare
- Velocità variabile
- Freno elettrico
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, disco abrasivo, impugnatura laterale, valigetta MAKPAC.

**DATI TECNICI DGA517RTJ**

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

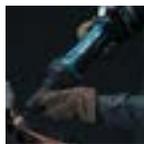
## Smerigliatrici diritte 38 mm

**DGD800RTJ / DGD800ZJ** Sostituisce DGD800Z

18V - Ø 8 mm

**430**


- Impugnatura ergonomica con soft-grip
- Indicatore carica batteria
- Sistema antirivavio accidentale
- Puntale rivestito con isolante termico
- protezione sovraccarichi
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, Ø pinza 6 mm, 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


**Avvitatori ad impulsi 1/4" esag.**
**DTD152RTJ / DTD152ZJ**

18V - 165 Nm - LED

448 Wh



- Avvitatore ad impulsi molto leggero e compatto
- BL Motor ad alte prestazioni
- Tecnologia XPT di protezione da polveri ed umidità
- Ottimo controllo di avvitamento con l'interruttore
- Velocità variabile e reversibilità
- Freno elettrico
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, valigetta MAKPAC.

**DATI TECNICI DTD152RTJ**

Capacità	viti meccaniche	M4 - M8
	bulloni	M5 - M16
	bulloni a tensione	M5 - M12
	viti generiche	22 - 125 mm
Velocità a vuoto		0-2.900 g/min
Colpi al minuto		0-3.500
Coppia di serraggio		165 Nm
Dimensioni (mm)		137 x 79 x 238
Peso		1,3 kg

**Avvitatori ad impulsi 1/4" esag.**
**DTD153RTJ / DTD153ZJ**

18V - BL MOTOR - 170 Nm - LED



- Velocità regolabile in 3 posizioni
- Corpo macchina compatto
- Tecnologia XPT di protezione da polveri ed umidità
- BL Motor ad alta efficienza
- Velocità variabile e reversibilità
- Freno elettrico • Gancio per cintura
- Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, gancio per cintura, protezione batteria, 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		0-2.500 g/min
Colpi al minuto		0-3.200
Coppia di serraggio		170 Nm
Dimensioni (mm)		126 x 79 x 238
Peso		1,6 kg

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

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



- Trapani avvitatori a 2 velocità
- Compatto e maneggevole
- BL Motor ad alte prestazioni
- Freno elettrico • Velocità variabile e reversibilità
- Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- Gancio per cintura
- Protezione da polveri e spruzzi di acqua grazie al sistema XPT
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, gancio per cintura, protezione batteria, 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	3.000 / 1.300
Colpi al minuto		3.900 / 1.600
Coppia di serraggio		140 Nm
Dimensioni (mm)		135 x 79 x 232
Peso		1,4 kg

**Avvitatori ad impulsi 1/4" esag.**
**DTD170RTJ / DTD170ZJ**

18V - BL MOTOR - 4 velocità - 175 Nm - T-Mode - LED



- Velocità regolabile in 3 posizioni
- Corpo macchina compatto
- BL Motor ad alta efficienza
- Tecnologia XPT di protezione da polveri ed umidità
- Velocità variabile e reversibilità
- Indicatore livello batteria • Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- LED di illuminazione zona di lavoro • Gancio per cintura
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, gancio per cintura, valigetta MAKPAC.

**DATI TECNICI DTD170RTJ**

Capacità	viti meccaniche	M4-M8
	bulloni	M5-M16
	bulloni a tensione	M5-M14
	viti generiche	22-125 mm
Velocità a vuoto (g/min)	max/hard	0-3.600 / 3.200
	med/soft	2.100 / 1.100
	T-Mode	3.600
Colpi al minuto	max/hard	0-3.800 / 3.600
	med/soft	2.600 / 1.100
	T-Mode	2.600
Coppia di serraggio		175 Nm
Dimensioni (mm)		117 x 79 x 236
Peso		1,3 kg

**Avvitatori angolari ad impulsi**
**DTL063RTJ / DTL063ZJ**

Sostituisce DTL63Z

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



- Testina angolare estremamente compatta per un facile accesso ai bulloni in spazi ristretti
- Freno elettrico • Impugnatura ergonomica rivestita in gomma
- Manopola applicabile sui due lati
- Interruttore di tipo palmare • Reversibile • Gancio per cintura
- Ingombro limitato: 54 mm
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, 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

## Avvitatori ad impulsi 3/8"

### DTW180RTJ / DTW180ZJ

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

NOVITÀ



- Ideale per la chiusura di morsetti per ponteggi
- Elevata coppia di serraggio 180 Nm
- Tecnologia XPT di protezione da polveri ed umidità
- Velocità variabile
- Freno elettrico • Reversibile
- Kit gancio+tracolla: optional
- Gancio per cintura
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, Kit gancio + tracolla, 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



## Avvitatori ad impulsi 1/2"

### DTW190RTJ / DTW190ZJ

18V - 1/2" - 190 Nm - LED



- Ideale per la chiusura di morsetti per ponteggi
- Elevata coppia di serraggio 190 Nm
- Velocità variabile
- Freno elettrico • Reversibile
- Led di illuminazione zona di lavoro
- Kit gancio+tracolla: optional
- Gancio per cintura
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, Kit gancio + tracolla, valigetta MAKPAC.

#### DATI TECNICI DTW190RTJ

Capacità	bulloni	M8-M16
	bulloni a tensione	M6-M12
Velocità a vuoto		0-2.300 g/min
Colpi al minuto		0-3.000
Coppia serraggio		190 Nm
Dimensioni (mm)		176 x 79 x 237
Peso		1,4 kg

## Avvitatori ad impulsi 1/2"

### DTW285RTJ / DTW285ZJ

18V - BL MOTOR - 1/2" - 280 Nm - LED



- Elevata coppia di serraggio 280 Nm
- Impugnatura ergonomica soft-grip
- Tecnologia XPT di protezione da polveri ed umidità
- Led di illuminazione zona di lavoro
- Velocità variabile
- Freno elettrico • Reversibile
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, gancio per cintura, valigetta MAKPAC.

#### DATI TECNICI DTW285RTJ

Capacità	bulloni	M10-M20
	bulloni a tensione	M10-M16
Velocità a vuoto	hard/soft	2.800/1.600 g/min
Colpi al minuto	hard/soft	3.500/1.800
Coppia serraggio		280 Nm
Dimensioni (mm)		147 x 79 x 249
Peso		1,4 kg



## Avvitatore ad impulsi 1/2"

### DTW450RTJ / DTW450ZJ

Sostituisce DTW450RMJ

18V - 1/2" - 440 Nm - LED

441



- Interruttore di tipo a bilanciere
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Tecnologia XPT di protezione da polveri ed umidità
- Coppia di serraggio elevata 440 Nm
- Reversibile • Led di illuminazione zona di lavoro
- Impugnatura ergonomica
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, gancio per cintura, valigetta MAKPAC.

#### DATI TECNICI DTW450RTJ

Capacità	bulloni	M12-M22
	bulloni a tensione	M10-M16
Velocità a vuoto		1.600 g/min
Colpi al minuto		2.200
Coppia serraggio		440 Nm
Dimensioni (mm)		266 x 82 x 290
Peso		3,4 kg

## Avvitatore ad impulsi 3/4"

### DTW1001RTJ / DTW1001ZJ

18V - BL MOTOR - 3/4" quadro - 2 velocità - 1.050 Nm - LED



- Selezione elettronica 3 differenti livelli di potenza
- Selettore reversibilità
- Interruttore elettronico variatore di velocità
- Compatto e leggero
- Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- Tecnologia XPT di protezione da polveri ed umidità
- Doppio di LED per illuminazione zona di lavoro
- Compatibile con batterie da 3,0 - 4,0 - 5,0 Ah - 6,0 Ah

• Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



#### ACCESSORI IN DOTAZIONE:

caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, gancio per cintura, 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



**Avvitatori ad impulsi 1/2"**
**DTW1002RTJ / DTW1002ZJ**

18V - BL MOTOR - 1/2" quadro - 3 velocità - 1.000 Nm - LED



- Avvitatore ad impulsi molto leggero e compatto
- BL Motor di alte prestazioni
- Coppia di serraggio estremamente elevata equiparabile al modello TW1000 a filo
- Reversibile • Freno elettrico
- Selezione elettronica della coppia a 3 stadi
- Impugnatura ergonomica • Gancio per cintura
- LED integrato con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione per illuminare l'area di lavoro
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, 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

**Avvitatore ad impulsi bagno d'olio**
**DTS141ZJ**

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



- Livello rumorosità incredibilmente basso grazie al sistema ad impulsi
- Motore a bagno d'olio BL Motor ad alta efficienza
- Tecnologia XPT di protezione da polveri ed umidità
- T-mode: modalità per vite auto-foranti e viti di serraggio.
- Sistema di raffreddamento per utilizzo prolungato
- Led di illuminazione zona di lavoro
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah


**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

valigetta MAKPAC.

**DATI TECNICI DTS141ZJ**

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
Coppia serraggio		40 Nm
Dimensioni (mm)		136 x 79 x 240
Peso		1,6 kg

**Trapani avvitatore plurifunzione**
**DTP141RTJ / DTP141ZJ**

Sostituisce DTP141Z

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



- 4 Funzioni operative: Avvitatore ad impulsi, trapano, T • Sistema XPT + P-MODE
- 2 velocità meccaniche • Frizione elettronica
- Tecnologia XPT di protezione da polveri ed umidità
- Led di illuminazione zona di lavoro • Frontalino fluorescente
- Design ergonomico con inserti in gomma Soft-Grip
- Protezione da polveri e spruzzi di acqua grazie al sistema XPT
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, 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

**Trapani angolari 10 mm**
**DDA350RTJ / DDA350ZJ**

Sostituisce DDA350Z

18V - 10 mm - LED

440



- Impugnatura ergonomica rivestita in gomma
- Manopola applicabile sui due lati
- Interruttore di tipo palmare • Reversibile
- Ingombro limitato: 66 mm • Mandrino a cremagliera
- Freno motore • Led di illuminazione zona di lavoro
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC
- Interruttore elettronico


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, chiave per mandrino, impugnatura laterale, 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

**Trapani angolari 10 mm**
**DDA351RTJ / DDA351ZJ**

Sostituisce DDA351Z

18V - 150 Nm - 10 mm - LED

440



- Impugnatura ergonomica rivestita in gomma
- Manopola applicabile sui due lati
- Interruttore di tipo palmare • Reversibile
- Ingombro limitato: 93 mm • Mandrino autoserrante • Freno motore
- Velocità variabile
- Led di illuminazione zona di lavoro
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, mandrino autoserrante, impugnatura laterale, 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

## Avvitatore per coperture

**DFS250RAJ / DFS250ZJ**

18V - BL MOTOR - 1/4" esag. - 2,500 g/min - LED


**Push Drive Technology**

- BL Motor di alte prestazioni
- Impugnatura ergonomica soft-grip
- 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
- Led di illuminazione zona di lavoro
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 2,0 Ah BL1820B, disco abrasivo, impugnatura laterale, valigetta MAKPAC

**DATI TECNICI DFS250RAJ / ZJ**

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

## Avvitatori per cartongesso

**DFS452RAJ / DFS452ZJ**

Sostituisce DFS452Z

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


**Push Drive Technology**

- BL Motor di alte prestazioni
- Tecnologia Push-Drive che ottimizza batteria e motore avviando l'avvitatura solo dopo il contatto tra vite e pannello
- Tecnologia XPT di protezione da polveri ed umidità
- Led di illuminazione zona di lavoro • Gancio per cintura
- Interruttore elettronico • Freno elettrico
- Impugnatura ergonomica rivestita in gomma
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

caricabatterie rapido 24' DC18RC, 2 batterie 2,0 Ah BL1820B, inserto Phillips, valigetta MAKPAC.

**DATI TECNICI DFS452RAJ / ZJ**

Capacità	viti autofilettanti	6 mm
	viti cartongesso	5 mm
Velocità a vuoto		4.000 g/min
Dimensioni (mm)		251 x 79 x 259
Peso		1,5 kg

## Avvitatori autoalimentati

**DFR550RTJ / DFR550ZJ**

Sostituisce BFR550RFE

18V - 4.000 g/min

**440**


- 4000 giri/min: velocità ideale per lavorazioni nel settore cartongesso
- Utensile con impugnatura ergonomica e buona bilanciatura
- Frizione ad innesto
- Dotato di reversibilità per utilizzo come semplice avvitatore
- Regolazione profondità delle viti su 7 posizioni
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, gancio per cintura, valigetta MAKPAC.

**DATI TECNICI DFR550RTJ**

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

## Rifilatore per cartongesso 3,18 mm

**DCO180ZJ**

Sostituisce DCO180Z

18V - 1/4" esagonale - 30.000 g/min



- Macchina studiata per il taglio sagomato di cartongesso
- Corpo macchina estremamente compatto per una presa sicura
- Regolazione profondità di taglio
- Possibilità di collegamento aspiratore esterno tramite connettore polveri
- Funzione anti riavvio
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Chiave di servizio, regolatore di profondità, valigetta MAKPAC.

**DATI TECNICI**

Capacità	3,18 mm
Velocità rotazione	30.000 g/min
Dimensioni (mm)	296 x 77 x 118 mm
Peso	1,8 kg

## Rifilatori 6 / 8 mm

**DRT50RTJX2 / DRT50ZJX2**

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

**NOVITÀ**


- BL Motor di elevate prestazioni
- Macchina studiata per il taglio sagomato di cartongesso
- Corpo macchina estremamente compatto per una presa sicura
- Regolazione profondità di taglio
- In dotazione 3 basi tagli inclinati, rifilo e affondamento
- Possibilità di collegamento aspiratore esterno tramite connettore polveri
- Doppio Led di illuminazione zona di lavoro
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJX2 corpo macchina in valigetta MAKPAC


**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.

**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

## 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 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
caricabatterie rapido 36' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, valigetta MAKPAC.

DATI TECNICI DJR183RTJ		
Capacità	legno	50 mm
	tubo	50 mm
Velocità a vuoto		0-3.000 g/min
Colpi al minuto		3.000
Corso lama		13 mm
Dimensioni (mm)		392 x 81 x 209
Peso		1,6 Kg

## Seghetti diritti 32 mm DJR186RTJ / DJR186ZJ 18V - 255 mm 441



- Efficiente per il taglio dei metalli
- Design ergonomico • Piede fisso per maggior durata
- Drastica riduzione delle vibrazioni grazie al nuovo sistema di ingranaggi verticali • Lama innesto rapido
- Tecnologia XPT di protezione da polveri ed umidità
- Prestazioni equiparabili ai modelli elettrici
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, valigetta MAKPAC.

DATI TECNICI DJR186RTJ		
Capacità di taglio	legno	255 mm
	tubo	130 mm
Velocità a vuoto		2.900 g/min
Colpi al minuto		2.800
Corso lama		32 mm
Dimensioni (mm)		486 x 81 x 223
Peso		3,5 Kg

## Seghetti diritti 32 mm DJR187RTE / DJR187ZK 18V - BL MOTOR - 2 velocità - ATTACCO RAPIDO - 255 mm - LED



- BL Motor di elevata efficienza e maggior durata
- Più leggero e compatto rispetto agli altri modelli
- 2 Velocità elettriche per taglio di legno e metallo
- Lama innesto rapido
- Scarpa regolabile senza l'utilizzo di utensili
- Led di illuminazione zona di lavoro
- Gancio
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZK corpo macchina in valigetta



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

DATI TECNICI DJR187RTE		
Capacità di taglio	legno	255 mm
	tubo	130 mm
Velocità a vuoto		0-3000 c/min
Colpi al minuto		2.800
Corso lama		32 mm
Dimensioni (mm)		459 x 83 x 231
Peso		3,4 Kg

## Seghetti diritti 20 mm DJR188RTJ / DJR188ZJ 18V - BL - ATT. RAPIDO - 255 mm - LED NOVITÀ



- BL Motor di elevata efficienza e maggior durata
- Compatto e leggero per una maggiore manovrabilità
- Impugnatura ergonomica con elastomero per un funzionamento più confortevole
- Tecnologia XPT di protezione da polveri ed umidità
- Velocità variabile
- Fremo elettrico • Scarpa fissa rinforzata per una maggiore durata
- Led di illuminazione zona di lavoro
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, valigetta MAKPAC.

DATI TECNICI DJR188RTJ		
Capacità	legno	255 mm
	tubo	130 mm
Velocità a vuoto		0-3.000 g/min
Colpi al minuto		4.700
Corso lama		20 mm
Dimensioni (mm)		316 x 81 x 220 mm
Peso		2,9 kg



## Seghetti alternativi 26 mm

**DJV181RTJ / DJR181ZJ**

18V - BL MOTOR - LED



- Equipaggiato con nuovo 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 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC


<https://youtu.be/auWoZ9Zb-U>

**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

caricabatterie rapido 45° DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, protezione per piano base, valigetta MAKPAC.

**DATI TECNICI DJV181RTJ**

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

## Seghetti alternativi a staffa

**DJV182RTJ / DJV182ZJ**

18V - BL MOTOR - LED



- Equipaggiato con nuovo motore BL alte prestazioni
- Maggior rendimento rispetto ai modelli precedenti
- Peso molto contenuto equiparabile al corrispettivo a filo
- Sistema SOFT NO LOAD
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC


<https://youtu.be/auWoZ9Zb-U>

**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

caricabatterie rapido 45° DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, inserto Phillips, valigetta MAKPAC.

**DATI TECNICI DJV182RTJ**

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

## Seghe circolari 165 mm

**DHS680RTJ / DHS680ZJ**

18V - 165 mm - LED



- Impugnatura ergonomica
- Freno motore elettrico
- LED di illuminazione
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC


[https://youtu.be/A\\_Kc1NJAzs](https://youtu.be/A_Kc1NJAzs)

**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

caricabatterie rapido 45° DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, lama TCT, chiave di servizio, guida laterale, valigetta MAKPAC.

**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

## Sega circolare 165 mm

**DHS630ZJ**

18V - 165 mm - LED

**441**


- Impugnatura ergonomica
- Freno motore elettrico
- LED di illuminazione
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

lama TCT, chiave di servizio, guida laterale, 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

## Troncatrice a banco radiale 165 mm

**DLS600Z**

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



- 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
- Led di illuminazione materiale in lavorazione
- Sistema elettronico gestione velocità e coppia in base al tipo di materiale trattato • Freno motore elettrico • Tracciatore laser
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Lama TCT, sacchetto raccogli-polvere.

**DATI TECNICI DLS600Z**

Capacità	90°	46x92 mm
	45°	46x65 mm
Lama		165 mm
Velocità a vuoto		5.000 g/min
Dimensioni (mm)		340 x 400 x 44
Peso		6,0 kg

## Pialle 82 mm **DKP180RTJ / DKP180ZJ** Sostituisce DK180Z 18V - 2,0 mm 441



- Freno motore
- Carter motore in fusione di alluminio
- Regolazione profondità
- Rivestimento impugnatura in Soft-Grip
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, valigetta MAKPAC.

### DATI TECNICI DKP180RTJ

Capacità di asportazione	2,0 mm
Capacità di battuta	82 mm
Velocità a vuoto	14.000 g/min
Dimensioni (mm)	333 x 157 x 160
Peso	3,4 kg

## Levigatrici orbitali 125 mm **DBO180RTJ / DBO180ZJ** Sostituisce DBO180Z 18V - 125 mm - attacco velcro



- Interruttore elettronico
- Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- Sacchetto raccogli-polvere
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, valigetta MAKPAC.

### DATI TECNICI DBO180RTJ

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

## Utensili multifunzione **DTM51RTJX2 / DTM51ZJXK** Sostituisce DTM51Z 18V - Sgancio rapido + 38 accessori



- Utilizzo accessorio in 12 posizioni differenti da 0° a 360°
- Controllo elettronico velocità
- Indicatore luminoso carica batteria
- Funzione anti riavvio accidentale
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJXK corpo macchina in valigetta MAKPAC



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B + 38 accessori, valigetta MAKPAC.

### DATI TECNICI DTM51RTJX2

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

## Graffettatrici per legno **DST221RTJ / DST221ZJ** Sostituisce DST221RMJ 18V - Larghezza graffette 10 mm - capacità 90 graffette



- Graffettatrice con batteria al Li-ion
- Alimentatore da 98 graffette
- Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- Regolazione della profondità di guida
- LED di illuminazione
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, gancio per cintura, 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

## Graffettatrici per legno **DST112RTJ / DST112ZJ** 18V - Larghezza graffette 10 mm - capacità 160 graffette - LED



- Graffettatrice con batteria al Li-ion
- Alimentatore da 98 graffette
- Impugnatura ergonomica con Soft-Grip
- Regolazione della profondità di guida
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
caricabatterie rapido 45' DC18RC, 2 batterie 5,0 Ah BL1820B, gancio per cintura, 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

## Seghetto per cartongesso

**DSD180ZJ**

18V - 6 mm - LED



- Design compatto ed ergonomico
- 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
- Led di illuminazione della zona di lavoro
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
protezione per piano base, valigetta MAKPAC.

**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

## Groppinatrici

**DBN500RTJ / DBN500ZJ**

Sostituisce DBN500Z

18V - 18 Ga - LED



- Funzionamento elettropneumatico
- Solo accoppiamenti legno / legno
- Interasse 28 mm
- LED indicatore carica batteria
- Selettore colpo singolo sequenziale
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Impugnatura ergonomica in SoftGrip
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, occhiali di protezione, chiave di servizio, valigetta MAKPAC.

**DATI TECNICI DBN500RTJ**

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

## Spillatrici 35 mm

**DPT353RTJ / DPT353ZJ**

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



- 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
- Led integrato per illuminare la zona di lavoro
- Finestrino di ispezione per visualizzare residuo chiodi nel caricatore
- Gancio per cintura
- impugnatura ergonomica
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC


<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.

**DATI TECNICI DPT353RTJ**

Capacità	lunghezza	5-18-25-30-35 mm
	calibro	23 Ga
Capacità contenitore		120
Dimensioni (mm)		257 x 79 x 226
Peso		2,2 kg

## Fresatrici intestatrici 100 mm

**DPJ180RTJ / DPJ180ZJ**

Sostituisce DPJ180Z

18V - 6.500 g/min



- Fresatrice lamellare
- Sistema di sicurezza antiravvio
- Limitatore elettronico di corrente
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, occhiali di protezione, gancio per cintura, 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

## Pistole per sigillante

**DCG180RA / DCG180ZK**

18V - Velocità variabile - 5.000 N - LED



- Pistola per sigillante
- Elevata efficienza, dotata di interruttore elettronico
- LED di indicazione sovraccarico
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Dispositivo antigoccia
- Regolatore di velocità
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta


<https://youtu.be/U5t1H15951Y>


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

## Pistole per sigillante DCG180RAX / DCG180ZXK 18V - Velocità variabile - 5.000 N + supporto cartucce 600 ml



- Pistola per sigillante
- Elevata efficienza, dotata di interruttore elettronico
- LED di indicazione sovraccarico
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Dispositivo antigoccia
- Regolatore di velocità
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Corpo macchina in valigetta



Optional: supporto in alluminio 600 ml

<https://youtu.be/U5t1HI595TY>

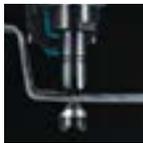
ACCESSORI IN DOTAZIONE: caricabatterie rapido 24' DC18RC, 1 batteria 2,0 Ah BL1820B, supporto in plastica e optional supporto in alluminio 600 ml, valigetta.

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

## 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 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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.

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

## Cesoia 1,3 mm BJS130RFE 18V - 3,0 Ah (x2) 440



- Design compatto e leggero per una maneggevolezza elevata
- Impugnatura ergonomica soft-grip
- Pulsante di blocco per funzionamento sicuro
- Protezione da sovraccarico tramite circuito di protezione della batteria
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah



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

DATI TECNICI	
Capacità	metallo 1,3 mm
Velocità a vuoto	2.800 g/min
Dimensioni (mm)	350 x 80 x 193
Peso	2,2 kg

## Cesoia 1,6 mm DJS161ZJ 18V - 4.300 c/min 430



- Design compatto e leggero per una maneggevolezza elevata
- Spia di avvertimento batteria scarica
- Funzione di antiavvio con spia luminosa di sicurezza
- Interruttore di facile azionamento
- Lama di taglio ad alte prestazioni
- Corpo macchina facile da impugnare
- Protezione da sovraccarico tramite limitatore di corrente
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Valigetta MAKPAC.

DATI TECNICI	
Capacità	metallo 1,6 mm alluminio 2,5 mm
Velocità a vuoto	4.300 c/min
Dimensioni (mm)	362 x 78 x 118
Peso	2,0 kg

## Seghe circolari metallo 150 mm DCS551RTJ / DCS551ZJ Sostituisce DCS550Z 18V - BL MOTOR - 150 mm - LED



- Taglio rapido e sicuro
- Ampio campo di utilizzo
- Impugnatura sicura e bilanciata • Velocità autoadattabile
- Sicura grazie al freno elettrico
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Alta capacità di taglio
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, guida laterale, valigetta MAKPAC.

DATI TECNICI DST112RTJ	
Capacità	90° 57,5 mm
Lama	150 mm
Velocità a vuoto	3.900 g/min
Dimensioni (mm)	332 x 158 x 231
Peso	3,0 kg

BATTERIA

TRAPANI ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

PIALLE RIFILATORI

SEGHE SEGHETTI LEVIGATRICI

ASPIRATORI

ARIA COMPRESSA ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

CENTRI ASSISTENZA

## Seghe circolari legno 136 mm

**DSS501RTJ / DSS501ZJ**

18V - LED

430



- Design compatto e leggero, ben bilanciato che garantisce elevata manovrabilità
- 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
- Freno elettrico • Impugnatura ergonomica soft-grip
- Base rigida in acciaio inossidabile
- Led integrato per illuminare la zona di lavoro
  - Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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, disco abrasivo, impugnatura laterale, 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

## Tagliabarre filettate

**DSC102ZJ**

18/14,4 V - BL MOTOR - LED + matrici M6 - M8 - M10

**NOVITÀ**


- BL Motor di alte prestazioni
- L'eccellente equilibrio dello strumento consente di operare con meno fatica del polso
- 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
- Led di illuminazione zona di lavoro
  - Interruttore di inversione per un facile rilascio della lama da una barra
  - Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah


**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

## Tagliatondino 20 mm

**DSC191Z**

18V - Ciclo taglio 6,5 sec

440



- Potente sistema per il taglio di tondini di acciaio fino a Ø19mm
- Impugnatura robusta per garantire un utilizzo in sicurezza
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah


**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

## Tagliatondino 25 mm

**DSC250ZK**

18V - BL MOTOR - 110 mm



- BL Motor di alte prestazioni
- Taglio fine del bordo: i tondini possono essere tagliate 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
- L'impugnatura laterale rimovibile a 3 posizioni consente all'operatore di tenere l'utensile in posizione comoda
- 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 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

valigetta.

**DATI TECNICI**

Lama		110 mm
Capacità		10-25 mm
Velocità a vuoto		2.200 g/min
Dimensioni (mm)		471 x 137 x 139
Peso		4,0 kg

## Sega a nastro 64 mm

**DPB181Z**

18V - 3,2 m/s - LED



- Design leggero con un ottimo equilibrio
- Facile sostituzione della lama rapido rilascio della tensione della lama/stretch con grande leva
- Piastra di arresto regolabile
- Facile da maneggiare con superficie in elastomero anti-scivolo
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

lama..

**DATI TECNICI**

Capacità		64 x 64 mm
Corso lama		3,2 m/s
Dimensioni (mm)		468 x 197 x 233
Peso		3,2 Kg



## Vibratori per calcestruzzo 800 mm DVR350RTE / Z Sostituisce DVR350RME 18V - 800 mm - 13.000 vibrazioni al minuto



- Interruttore azionabile in due direzioni di tipo a bilanciere
- Impugnatura ergonomica
- Batteria con protezione rinforzata
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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 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

## Vibratore per calcestruzzo 1.200 mm DVR450RTE Sostituisce DVR450RME 18V - 1.200 mm - 13.000 vibrazioni al minuto



- Interruttore azionabile in due direzioni di tipo a bilanciere
- Impugnatura ergonomica
- Batteria con protezione rinforzata
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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

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

## Vibratore per calcestruzzo 2.400 mm DVR850RTE 18V - 12.500 vibrazioni al minuto



- Interruttore azionabile in due direzioni di tipo a bilanciere
- Impugnatura ergonomica
- Batteria con protezione rinforzata
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 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

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

## Pompa per vuoto 50 l/min DVP180Z 18V - 20 Pa



- 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
- Facile da trasportare con un corpo compatto e leggero
- 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 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah

### 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

## Soffiatore aspiratore DUB182Z 18V - 3 velocità - 5,4 kPa - 80 m/s



- Corpo leggero e bilanciato
- Velocità variabile
- 3 velocità elettroniche
- Impugnatura rivestita in materiale antiscivolo
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah



### DATI TECNICI

Velocità a vuoto	0-18.000 g/min
Volume aria	2,6 m <sup>3</sup> /min
Velocità aria max.	80 m/s
Pressione aria max.	5,4 kPa
Dimensioni (mm)	525 x 155 x 212
Peso	1,7 kg

## Soffiatore aspiratore

**DUB183Z**

18V - 3 velocità - 5,4 kPa - 52 m/s



- Corpo leggero e bilanciato
- Velocità variabile
- 3 velocità elettroniche
- Impugnatura rivestita in materiale antiscivolo
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah

**DATI TECNICI**

Velocità a vuoto	0-18.000 g/min
Volume aria max.	2,6 m³/min
Velocità aria max.	52 m/s
Pressione aria max.	5,4 kPa
Dimensioni (mm)	845 x 155 x 212
Peso	1,7 kg

## Macchina filtro per caffè in polvere

**DCM500Z**

18V - 150 ml - LED



- Preparazione di due caffè con ogni singola carica di batteria
- Velocità variabile
- Facile utilizzo, basta solo inserire con l'apposito misuratore all'interno del filtro il caffè in polvere
- Il comodo adattatore per la batteria consente l'utilizzo della macchina sempre e dovunque senza bisogno della rete elettrica
- La struttura della macchina evita il trasferimento del calore all'esterno
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah

**DATI TECNICI**

Capacità	150 ml
Dimensioni (mm)	222 x 115 x 214
Peso	1,7 kg

## Ventilatore per casco

**DCF050**

14,4 / 18V - 2 velocità - 7,5 m³/min



- Fornisce il flusso d'aria nel casco e intorno al collo dell'utente per accelerare l'evaporazione del sudore
- L'evaporazione è efficace per ridurre il calore e l'umidità
- Cinturino elastico con 3 cuscinetti antiscivolo in silicone
- L'aletta direzionale consente di modificare la direzione dell'aria
- Lungo cavo di connessione
- Velocità variabile
- 2 velocità elettroniche

• Compatibile con batterie da 14,4V / 18V

**DATI TECNICI**

Volume aria max.	18 V	0,20 m³/min
	14,4 V	0,16 m³/min
Velocità aria max.	18 V	7,5 m³/min
	14,4 V	6,0 m³/min
Dimensioni (mm)	141 x 74 x 88	
Peso	0,56 kg	

## Ventilatore 250 mm

**DCF201Z**

14,4 / 18V - 2 velocità



- Maniglia per trasporto • Protezione in gomma
- Velocità variabile
- 2 velocità • Doppia alimentazione
- Elevato flusso d'aria
- Arresto programmabile: 1 ora, 2 ore, 3 ore
- Compatibile con batterie da 14,4 / 18V

**DATI TECNICI**

Uso continuo	18 V	100-3,0 Ah, 45-1,3 Ah
	14,4 V	90-3,0 Ah, 40-1,3 Ah
	18 V	200-3,0 Ah, 90-1,3 Ah
	14,4 V	180-3,0 Ah, 80-1,3 Ah
Dimensioni (mm)	263 x 330 x 523	
Peso	18V 2,7 kg	

## Ventilatore 300 mm

**DCF300Z**

14,4 / 18V - 3 velocità



- Ampia ventola sufficiente per utilizzo in grandi stanze e all'aperto
- Velocità aria 220m/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

**DATI TECNICI**

Uso continuo	18 V	55-3,0 Ah, 25-1,3 Ah
	14,4 V	50-3,0 Ah, 22-1,3 Ah
	18 V	180-3,0 Ah, 80-1,3 Ah
	14,4 V	160-3,0 Ah, 70-1,3 Ah
Dimensioni (mm)	315 x 480 x 600	
Peso	18V 4,5 kg	

 ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Adattatore AC.

## Radio da cantiere

DMR107 Sostituisce DMR102

7,2 / 10,8 / 14,4 / 18V - AC/DC - IP64 - attacco cuffie + 2 ingressi AUX



- Display LCD
- Orologio
- Funzione sveglia
- 5 stazioni memorizzabili per ogni banda
- Funzione autospegnimento 15-120 minuti
- Funziona con tutte le batterie a grappolo Makita e con quelle Makstar
- può essere collegato alla rete elettrica 220V
- Compatibile con batterie da 7,2 / 10,8 / 14,4 / 18V



## DATI TECNICI

Frequenza banda	FM	87.50-108
	AM	522-1629 kHz
Antenna	FM / AM	
Dimensioni (mm)	257 x 163 x 431	
Peso	4,1 kg	

## Radio da cantiere

DMR108

7,2 / 10,8 / 14,4 / 18V - AC/DC - IP64 - attacco cuffie + 2 ingressi AUX - BLUETO-



- Display LCD
- Orologio
- Funzione sveglia
- 5 stazioni memorizzabili per ogni banda
- Funzione autospegnimento 15-120 minuti
- Funziona con tutte le batterie a grappolo Makita e con quelle Makstar
- può essere collegato alla rete elettrica 220V
- Compatibile con batterie da 7,2 / 10,8 / 14,4 / 18V



## DATI TECNICI

Frequenza banda	FM	87.50-108
	AM	522-1629 kHz
Antenna	FM / AM	
Dimensioni (mm)	257 x 163 x 431	
Peso	4,4 kg	

## Speaker da cantiere

DMR202

10,8 / 14,4 / 18V - AC - IP64 - Led display - Led panel - USB - BLUETOOTH



- Riproduce musica da memorie USB
- Il pannello LCD visualizza i titoli delle canzoni e cantanti ecc.
- Connettività Bluetooth 4,0 con dispositivi elettronici portatili fino a 10 m di distanza
- Adatto in cantiere o per uso sportivo o ricreativo
- Offre fino a 32 ore di autonomia
- Vano porta smartphone
- Paraurti in elastomero • Presa AUX-IN da 3,5 mm per il collegamento ad una sorgente audio esterna
- Maniglia di trasporto con impugnatura morbida orientabile di 90°
- Compatibile con batterie da 7,2 / 10,8 / 14,4 / 18V

## REPEAT FUNCTION

Repeat ALL &gt; Repeat 1&gt; Repeat Folder &gt; Random

## DATI TECNICI

Speaker	woofer	Ø 101,6 mm
	tweeter	Ø 36 mm
Output max.	18V / 14,4V / 2V max / AC: 10/6/3/3 W	
Bluetooth	versione	4.0
Memoria USB	MP3 / WMA / AAC	
Dimensioni (mm)	211 x 206 x 199	
Peso	2,7 kg	



BATTERIA

## Giacca termica

**CJ102DZ M / L / XL**

10,8V



- Cerniera bidirezionale offre un migliore comfort durante il lavoro
- 3 zone di calore al centro (a sinistra sul petto, a destra sul petto, sul retro) per una distribuzione ottimale del calore
- Indicatore LED di accensione ed intensità di calore
- Dispone di 5 tasche: tasca sul petto con cerniera e tasche laterali (sinistra e destra), tasca sulla manica e tasca della batteria
- La tasca sul petto con cerniera consente di caricare e riporre i dispositivi mobili (smartphone) • Materiale esterno: 94% poliestere, 6% elastan, interno: 100% poliestere • Le maniche staccabili con chiusura lampo trasformano rapidamente la giacca in un gilet • Materiale esterno resistente alla pioggia
- Il sistema di protezione della batteria fornisce una protezione da scarica eccessiva per una maggiore durata della batteria evitando stress



### DATI TECNICI

Intensità calore	3 livelli
Taglie	S/M/L/XL/2XL/3XL
Tasche	5
Peso	1,3 kg

TRAPANI ELETTRICI

EDILIZIA

## Giacca termica

**CV101DZ M / L / XL**

10,8V



- Cerniera bidirezionale offre un migliore comfort durante il lavoro
- 3 zone di calore al centro (a sinistra sul petto, a destra sul petto, sul retro) per una distribuzione ottimale del calore
- Indicatore LED di accensione ed intensità di calore
- Dispone di 4 tasche: tasca sul petto con cerniera e tasche laterali (sinistra e destra), tasca sulla manica e tasca della batteria
- La tasca sul petto con cerniera consente di caricare e riporre i dispositivi mobili (smartphone) • Materiale esterno: 94% poliestere, 6% elastan, interno: 100% poliestere • Materiale esterno resistente alla pioggia
- Il sistema di protezione della batteria fornisce una protezione da scarica eccessiva per una maggiore durata della batteria evitando stress



### DATI TECNICI

Intensità calore	3 livelli
Taglie	M/L/XL
Tasche	4
Peso	10,7 kg

SMERIGLIATRICI

PIALLE RIFILATORI

## Giacca termica

**DCJ200DZ M / L / X**

10,8V / 14,4 / 18V - Maniche amovibili



- Cerniera bidirezionale offre un migliore comfort durante il lavoro
- 3 zone di calore al centro (a sinistra sul petto, a destra sul petto, sul retro) per una distribuzione ottimale del calore
- Indicatore LED di accensione ed intensità di calore
- Dispone di 5 tasche: tasca sul petto con cerniera e tasche laterali (sinistra e destra), tasca sulla manica e tasca della batteria
- La tasca sul petto con cerniera consente di caricare e riporre i dispositivi mobili (smartphone) • Materiale esterno: 94% poliestere, 6% elastan, interno: 100% poliestere • Le maniche staccabili con chiusura lampo trasformano rapidamente la giacca in un gilet • Materiale esterno resistente alla pioggia
- Il sistema di protezione della batteria fornisce una protezione da scarica eccessiva per una maggiore durata della batteria evitando stress



### DATI TECNICI

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

SEGHE SEGHETTI LEVIGATRICI

ASPIRATORI

## Giacca termica

**DCV200DZ M / L / X**

14,4 / 18V



- Cerniera bidirezionale offre un migliore comfort durante il lavoro
- 3 zone di calore al centro (a sinistra sul petto, a destra sul petto, sul retro) per una distribuzione ottimale del calore
- Indicatore LED di accensione ed intensità di calore
- Dispone di 4 tasche: tasca sul petto con cerniera e tasche laterali (sinistra e destra), tasca sulla manica e tasca della batteria
- La tasca sul petto con cerniera consente di caricare e riporre i dispositivi mobili (smartphone) • Materiale esterno: 94% poliestere, 6% elastan, interno: 100% poliestere • Materiale esterno resistente alla pioggia
- Il sistema di protezione della batteria fornisce una protezione da scarica eccessiva per una maggiore durata della batteria evitando stress



### DATI TECNICI

Intensità calore	3 livelli
Taglie	M/L/XL
Tasche	4
Peso	1,2 kg

ARIA COMPRESSA ALTA PRESSIONE

MISURATORI

## Giacca ventilata BL Motor

**DFJ212Z S/M/L/XL**

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



- 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



### DATI TECNICI

Flusso aria	1,4 m <sup>3</sup> /min
Taglie	S / M / L / XL
Tasche	5
Peso	0,43 kg

O.P.E.

CENTRI ASSISTENZA

**NOVITÀ**

**Giacca ventilata BL Motor** **DFJ213Z S/M/L/XL** 10,8V / 14,4 / 18 V - Adatto per cantieri **NOVITÀ**



- Dotato di due ventole con BL Motor • Raffreddamento efficace anche 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



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 / 14,4 / 18 V - Alta visibilità notturna **NOVITÀ**



- Dotato di due ventole con BL Motor • Raffreddamento efficace anche 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



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 / 14,4 / 18 V - Gilet da indossare sottogiacca **NOVITÀ**

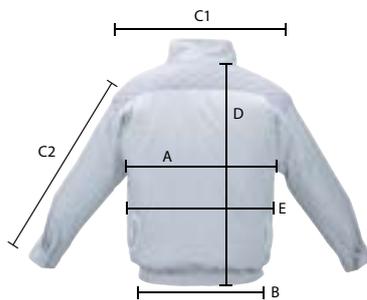


- Dotato di due ventole con BL Motor • Raffreddamento efficace anche anche se la cerniera anteriore non si chiude completamente
- 100% poliestere • Tasche batterie con bottoni automatici • Ideale per stare al fresco in ambienti difficili e caldi • Dispone di 4 tasche: sul petto, laterali e sul braccio 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



DATI TECNICI	
Flusso aria	1,4 m³/min
Taglie	S/M/L/XL
Tasche	3
Peso	0,38 kg

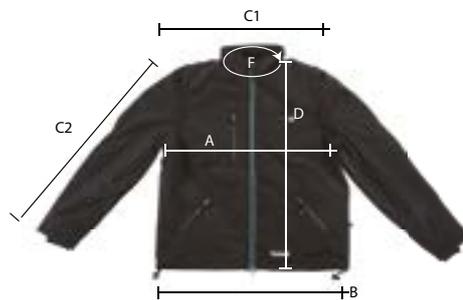
**Giacche ventilate**  
DFJ212 / DFJ213 / DFJ214



mis. (in cm)	S	M	L	XL	2XL	3XL
A	116	121	126	131	136	141
B	77	82	87	92	97	102
C1	51,5	54	56,5	59	61,5	64
C2	54	56	58	60	62	64
D	64	66	68	70	72	74
E	108	113	118	123	128	133

- A — Larghezza torace
- B — Vita
- C1 — Larghezza spalle
- C2 — Lunghezza manica
- D — Lunghezza
- E — Vita (MAX)

**Giacche termiche**  
DCJ200 / CJ102D



mis. (in cm)	S	M	L	XL	2XL	3XL
A	108	118	128	138	146	156
B	102	112	122	132	140	150
C1	50,5	52,5	54,5	55,5	56,5	57,5
C2	63	64,5	66	67	68	69
D	67,5	68	69,5	72,5	75,5	78,5
F	49	50,5	52	53,5	55	56,5

- A — Larghezza torace
- B — Orlo in apertura
- C1 — Larghezza spalle
- C2 — Lunghezza manica
- D — Lunghezza zip frontale
- F — Bordo esterno collo

**Gilet termici**  
DCV200 / CV101D



mis. (in cm)	S	M	L	XL	2XL	3XL
A	96/114	100/112	104/126	108/132	112/138	116/144
B	98/116	102/122	106/128	110/134	114/140	118/146
C1	42/47,5	43,2/49,5	44,4/51,5	45,6/53,5	46,8/55,5	48/57,5
D	66/72	67/73	68/74	69/75	70/76	71/77
G	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7	7/7

- A — Petto 1 sotto il giromanica
- B — Larghezza del bordo
- C1 — Larghezza delle spalle
- D — Lunghezza posteriore centrale
- G — Profondità del colletto

## Aspiratore 8 l

DVC864LZ

18x2V - BL MOTOR - 90 W - classe L

NOVITÀ

- Equipaggiato con nuovo BL Motor ad alte prestazioni
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System)
- Il filtro HEPA è usato per catturare particelle molto fini in modo efficace
- Tecnologia XPT per proteggere l'aspiratore da polveri e schizzi d'acqua
- Controllo della potenza di aspirazione variabile tramite quadrante
- Compatibile con i sacchetti di plastica disponibili in commercio, consentendo uno smaltimento rapido e semplice della polvere, consentendo inoltre costi di gestione inferiori rispetto all'uso di sacchetti raccogli-polvere in carta
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah

## DATI TECNICI

Portata aria	2,1 m <sup>3</sup> /min
Depressione max.	9,8 kPa
Capacità serbatoio	8 l
	liquidi 8 l
Classe filtro	L
Dimensioni (mm)	366 x 334x368
Peso	7,7 kg

[https://youtu.be/\\_sc65MDi6Jw](https://youtu.be/_sc65MDi6Jw)

ACCESSORI IN DOTAZIONE:

cassetta attrezzi, tubi completi, set sacchetti, tubo dritto, tubo curvo, bocchetta spazzola, unità bluetooth.

## Aspiratore hybrid 8 l

DVC860LZ

18Vx2 - 320 W - Wet &amp; Dry - BL MOTOR - AC/DC - classe L



- Aspiratore Hybrid AC / DC - 220V / 18Vx2
- Wet & Dry - Filtro in panno - Classe filtro L
- Variatore della potenza di aspirazione
- Indicatore livello carica batterie
- Cavo alimentazione removibile
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah

[https://youtu.be/\\_1hYUWlt79jM](https://youtu.be/_1hYUWlt79jM)

ACCESSORI IN DOTAZIONE: cavo di alimentazione removibile, cassetta attrezzi, tubi completi, set sacchetti, tubo dritto, tubo curvo, bocchetta, bocchetta angolare, spazzola.

## DATI TECNICI

Potenza di aspirazione	AC/DC	320/25-70 W
Portata aria	AC/DC	3,6/2,1 m <sup>3</sup> /min
Depressione max.	AC/DC	24/9 kPa
Capacità serbatoio	polveri	8 l
	liquidi	6 l
Classe filtro		L
Dimensioni (mm)		366 x 334 x 368
Peso		8,6 kg

## Aspiratori a zaino 2 l

DVC260Z / ZX

18Vx2 - 45 W - BL MOTOR - classe L - LED



- Lungo tempo di lavorazione: 60 minuti ad alta modalità con BL1850B x2
- Imbracatura confortevole
- Potenza di aspirazione massima 45W
- Lavoro luce LED sul controller
- Tubo telescopico dritto
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah

## DATI TECNICI

Potenza di aspirazione	high/low	45/25 W
Portata aria		1,5 m <sup>3</sup> /min
Depressione max.		7,1 kPa
Capacità serbatoio	polveri	2 l
Classe filtro		L
Dimensioni (mm)		230 x 152 x 373
Peso		3,8 kg

[https://youtu.be/\\_1hYUWlt79jM](https://youtu.be/_1hYUWlt79jM)

ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Tubo, fascetta, ugelli, (tubo di prolunga), Mod. DVC260Z: tubo da 1,0 m, Mod. DVC260ZX: tubo da 1,5 m.

**Robot aspirapolvere 2,5 l**
**DRC200Z**

18V - BL MOTOR



• Robot aspirapolvere intelligente, adatto ad utilizzo industriale • Dotato di BL Motor ad alte prestazioni • Due batterie 18V alloggiata in parallelo (funziona anche con una sola batteria) • Ideale per la pulizia automatica di: uffici, negozi, magazzini • Dotato di bumper antiurti con sensori per cambio direzione di marcia • Contenitore a doppia struttura: parte superiore polveri e piccoli detriti (ventola aspirazione ON); parte inferiore convogliamento di detriti di maggiori dimensioni (ventola di aspirazione OFF) • Ampie spazzole laterali per pulizia di angoli e lungo i muri • Grande spazzola rotante centrale • Spia funzionamento e segnale acustico attivi durante la fase di pulizia • Telecomando avvio/spengimento e ricerca contatto Robot a lavoro terminato • Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah


<https://youtu.be/1hYUWit79jM>
**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Telecomando, 2 batterie alcaline AAA, nastro delimitatore 15m, spazzole di ricambio.

**DATI TECNICI**

Zona pulizia	BL1830X2	300 m <sup>2</sup>
	BL1850X2	500 m <sup>2</sup>
Velocità max.		0,3 m/sec
Capacità serbatoio		2,5 l
Dimensioni (mm)		460 X 460 x 180
Peso		7,8 kg

**Aspiratore 250 ml Cyclone**
**DCL501**

18V - BL MOTOR - 75 W - 2 velocità



• Fino a 77 minuti di funzionamento continuo da una singola carica (con BL1860B) • Aspirazione potente a lunga durata prodotta da un sistema di filtrazione con separazione a ciclone e potente BL Motor • Filtro HEPA con elevata capacità di filtrazione per aria di scarico estremamente pulita • Design leggero e compatto per ridurre l'affaticamento dell'operatore • Il potente motore BL genera 1,2 m<sup>3</sup> / min di volume d'aria massimo e 10 kPa di aspirazione sigillata massima • Funzionamento silenzioso per il comfort dell'operatore



• Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah

**DATI TECNICI**

Potenza di aspirazione	high/low	75 W
Portata aria		1,2 m <sup>3</sup> /min
Depressione max.		10 kPa
Capacità serbatoio	polveri	2 l
	liquidi	2 l
Dimensioni (mm)		352 x 189 x 252
Peso		3,3 kg

**Aspiratore soffiatore 3 l**
**DVC350Z**

18V - 50 W



• Avviamento lento  
• Velocità regolabile su 2 posizioni L/H  
• Utilizzabile anche come soffiatore  
• Supporto a tracolla  
• Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah


**DATI TECNICI**

Potenza di aspirazione	high/low	50/15 W
Portata aria		1,4 m <sup>3</sup> /min
Depressione max.		6 kPa
Capacità serbatoio	polveri	3 l
Dimensioni (mm)		273 x 195 x 226
Peso		2,2 kg

**Aspiratore 650 ml**
**DCL181FZ**

18V - Interruttore elettronico - 2 velocità - LED



Senza sacco raccogli-polvere

• Interruttore elettronico  
• 2 velocità  
• Led illuminazione  
• Senza sacco raccogli-polvere  
• Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Filtro, pre-filtro, bocchetta, tubo, portabocchetta.

**DATI TECNICI**

Portata aria		1,4 m <sup>3</sup> /min
Depressione max.		6 kPa
Capacità serbatoio	carta	650 ml
	tessuto	650 ml
Dimensioni (mm)		999 x 114 x 152
Peso		1,4 kg

**Aspiratore 500 ml**
**DCL182Z**

18V - Interruttore elettronico - 2 velocità



Con sacco raccogli-polvere

• Interruttore elettronico  
• 2 velocità  
• Led indicatore carica batteria  
• Sacco raccogli-polvere • Filtro in panno  
• Prefiltro: capacità filtrante incrementata  
• Innesto prolunga perfezionato: elimina le fastidiose flessioni della prolunga  
• Basso livello di rumorosità • Impugnatura ergonomica  
• Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Filtro, pre-filtro, bocchetta, tubo, portabocchetta.

**DATI TECNICI**

Portata aria		1,4 m <sup>3</sup> /min
Depressione max.		5,4 kPa
Capacità serbatoio	carta	330 ml
	polvere	500 ml
Dimensioni (mm)		1,004 x 115 x 151
Peso		1,3 kg

BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

 CENTRI  
ASSISTENZA

## Aspiratore 600 ml

CL100DW

10,8V - 14 W



- Sacco raccogli-polvere
- 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE: caricabatterie rapido 50' DC10WA, 1 batterie 1,3 Ah BL1013, bocchetta, sacchetto raccogli-polvere in tessuto, tubo, portabocchetta.

**DATI TECNICI**

Portata aria	1,3 m <sup>3</sup> /min
Depressione max.	2,3 kPa
Capacità serbatoio	600 ml
Dimensioni (mm)	966 x 103 x 150
Peso	0,88 kg

## Aspiratore batteria incorporata 500 ml

CL104DWYX

10,8V - 20 W - turbo mode - 3 velocità



Extra dotazione:  
5 sacchetti raccogli-polvere  
in carta

- Sacco raccogli-polvere
- Aspirapolvere con batteria incorporata
- Elevata potenza
- Turbo mode
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

alimentatore, 5 sacchetti in carta, bocchetta, sacchetto raccogli-polvere in tessuto, tubo, portabocchetta.

**DATI TECNICI**

Portata aria	1,1 m <sup>3</sup> /min
Depressione max.	3,3 kPa
Capacità serbatoio	carta 330 ml polvere 500 ml
Dimensioni (mm)	983 x 113 x 136
Peso	1,1 kg

## Aspiratore 600 ml

CL106FDSA

10,8V - 19 W - interruttore meccanico - LED



- Sacco raccogli-polvere
- Led di illuminazione zona di lavoro
- Interruttore meccanico
- Non utilizza sacco di raccolta polveri
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

caricabatterie rapido 30' DC10SA, 1 batterie 2,0 Ah BL1020, bocchetta, tubo, portabocchetta.

**DATI TECNICI**

Portata aria	1,3 m <sup>3</sup> /min
Depressione max.	3,1 kPa
Capacità serbatoio	carta 330 ml polvere 500 ml
Dimensioni (mm)	958 x 100 x 150
Peso	1,1 kg

## Aspiratore 500 ml

CL107FDSA

10,8V - 32 W - sacco - 3 velocità - LED



- Sacco raccogli-polvere
- Interruttore elettronico
- 3 velocità
- Possibilità di utilizzare sacchi in tessuto e in carta
- Compatibile con batterie da 2,0 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 Ah



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

caricabatterie rapido 30' DC10SA, 1 batterie 2,0 Ah BL1020, bocchetta, sacchetto raccogli-polvere in tessuto, tubo, portabocchetta.

**DATI TECNICI**

Portata aria	1,3 m <sup>3</sup> /min
Depressione max.	3,1 kPa
Capacità serbatoio	carta 330 ml polvere 500 ml
Dimensioni (mm)	960 x 112 x 150
Peso	1,1 kg

## Aspiratore 560 ml

CL111DWI

10,8V - 21 W - Batteria incorporata



Senza sacco raccogli-polvere

- Leggero e maneggevole
- Batteria incorporata 1,5 Ah
- Led stato di carica



ACCESSORI IN DOTAZIONE: caricabatterie, bocchetta per pavimento, bocchette piatte, supporto per bocchette, tubo filtro, pre-filtro, batteria incorporata.

**DATI TECNICI**

Portata aria	1,4 m <sup>3</sup> /min
Depressione max.	3,4 kPa
Capacità serbatoio	polvere 560 ml
Dimensioni (mm)	906 x 102 x 109
Peso	0,94 kg



## Tabella di sistema

Per modelli	Sistemi di aspirazione	Per modelli	Sistemi di aspirazione
<b>Tassellatori</b> DHR243 DHR162, DHR164, HR165 DHR202 <b>Seghe circolari</b> DHS630 DSS6M DSS501, DSS500 HS300D, HS301D <b>Multifunzione</b> DTM51 <b>Rifilatore</b> DC0180 <b>Seghetti alternativi</b> DSD180, DSD140	<b>Dispositivo raccogli-polvere</b> 195179-1 <b>Attacco aspiratore</b> 193472-7 <b>Giunti (bocchetta)</b> 194384-8 49283-5 194415-2 452237-9 <b>Set fissaggio aspiratore</b> 196765-1 <b>Adattatore aspiratore</b> 193449-2	<b>Seghe circolari</b> DHS710, DHS711 DHS680 <b>Seghetti alternativi</b> DJV141, DJV142 DJV181, DJV182 <b>Smerigliatrici angolari</b> Per modelli Ø 115/125 mm	<b>Giunto (bocchetta)</b> 196520-1 196961-1 (LX) <b>Tubo giunzione</b> 126331-0 <b>Cuffia di aspirazione</b> 196845-3 195239-9 <b>Cuffia di aspirazione</b> Per disco dilatato
	Adattatore Ø 22		Adattatore Ø 22 Adattatore Ø 24 Adattatore Ø 38

## ACCESSORI PER DRC200



**ROBOPRO**

**BL MOTOR**



Filtro

Codice	Per modello	N° pezzi per sing. conf.	€uro
R SH00000213	DRC200Z	1	64,17

R = Ricambio



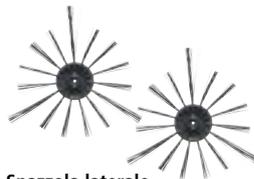
Supporto spazzola principale

Codice	Per modello	N° pezzi per sing. conf.	€uro
R SH00000064	DRC200Z	1	31,75



Spazzola principale

Codice	Per modello	N° pezzi per sing. conf.	€uro
R SH00000063	DRC200Z	1	64,17



Spazzola laterale

Codice	Per modello	N° pezzi per sing. conf.	€uro
R SH00000065	DRC200Z	1	34,93



Nastro delimitatore

Codice	Per modello	N° pezzi per sing. conf.	€uro
SH00000231	DRC200Z	1	41,55

## Combo KIT 2 utensili 5,0 Ah

## DLX2101PTJ

## DHR264Z + DHP481Z + BL1850B + DC18RD + MAKPAC



## COMPOSIZIONE DLX2101PTJ

DHR264Z	Tassellatore 18Vx2 BL
DHP481Z	Percussione 18V BL
BL1850B	Batteria 5,0Ah (4x)
DC18RD	Caricabatterie doppio
MAKPAC	Valigetta (2x)

## DATI TECNICI

	DHR264Z	DHP481Z
Capacità foro	muratura Ø 26 mm metallo Ø 13 mm legno Ø 32 mm	Ø 16 mm Ø 13 mm Ø 76 mm
Colpi al minuto	high/low 0-4.800	0-31.500 / 0-8.250
Potenza del colpo	2,5J	
Velocità a vuoto	high/low	0-2.100 / 0-550 g/min
Coppia serraggio	hard/soft	115/60 Nm
Regolazione coppia		16 posizioni + trapano
Capacità mandrino		13 mm
Dimensioni (mm)	350 x 116 x 232	206 x 79 x 251
Peso	4,2 kg	2,7 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: caricabatterie doppio rapido 45x2 DC18RD, 4 batterie 5,0 Ah BL1850B, asta di profondità, impugnatura laterale, 2 valigetta MAKPAC.

## Combo KIT 2 utensili 3,0 Ah

## DLX2113X1

## DHP453Z + DUH523Z + BL1830B + DC18RC



## COMPOSIZIONE DLX2113X1

DHP453Z	Percussione
DUH523Z	Tagliasiepi
BL1830	Batteria 3,0Ah (2x)
DC18RC	Caricabatterie

## DATI TECNICI

	DHP453Z	DUH523Z
Capacità foro	muratura Ø 13 mm metallo Ø 13 mm legno Ø 36 mm	Ø 13 mm
Velocità a vuoto	0-400 / 0-1300 g/min	2.700
Colpi al minuto	0-8.250/0-31.500	520 mm
Lunghezza barra		
Coppia serraggio	42 Nm	
Capacità mandrino	Ø 13 mm	Ø 13 mm
Dimensioni (mm)	244 x 79 x 232	931 x 195 x 193
Peso	1,7 Kg	3,1 Kg



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

## Combo KIT 2 utensili 3,0 Ah

## DLX2114X1

## DHP453Z + DUR181Z + BL1830B + DC18RC



## COMPOSIZIONE DLX2114X1

DHP453Z	Percussione
DUR181Z	Bordatore
BL1830	Batteria 3,0 Ah (2x)
DC18RC	Caricabatterie

## DATI TECNICI

	DHP453Z	DUR181Z
Capacità foro	muratura Ø 13 mm metallo Ø 13 mm legno Ø 36 mm	
Velocità a vuoto	0-400 / 0-1.300 g/min	7.800 g/min
Colpi al minuto	0-8.250/0-31.500	260 mm
Lunghezza taglio		
Coppia serraggio	42 Nm	
Capacità mandrino	Ø 13 mm	
Dimensioni (mm)	244 x 79 x 232	1.229-1433 x 258 x 417
Peso	1,7 Kg	2,9 kg



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

## Combo KIT 2 utensili 3,0 Ah

## DLX2131JX1

## DHP482 + DTD152 + BL1830B + DC18RC + MAKPAC



## COMPOSIZIONE DLX2131JX1

DHP482	Percussione
DTD152	Avvitatore ad impulsi
BL1830	Batteria 3,0 Ah (3x)
DC18RC	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta

## DATI TECNICI

	DHP482	DTD152
Capacità foro	muratura Ø 13 mm metallo Ø 13 mm legno Ø 38 mm	
Velocità a vuoto	0-1.900 / 0-600 g/min	0-2.900 g/min
Colpi al minuto	0-28.500 / 0-9.000	0-3.500 g/min
Coppia serraggio	62 Nm	165 Nm
Dimensioni (mm)	198 x 79 x 249	137 x 79 x 238
Peso	1,5 Kg	1,3 kg



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

## Combo KIT 2 utensili 5,0 Ah

## DLX2137PTJ

## DHP482Z + DHR263Z + BL1850B + DC18RD + MAKPAC



## COMPOSIZIONE DLX2137PTJ

DHP482Z	Avvitatore
DHR263Z	Tassellatore combinato
BL1850	Batteria 5,0 Ah (3x)
DC18RD	Caricabatterie doppio
MAKPAC	Valigetta (2X)

## DATI TECNICI

	DHP482Z	DHR263Z
Capacità foro	muratura Ø 13 mm metallo Ø 13 mm legno Ø 38 mm	Ø 26 mm Ø 13 mm Ø 32 mm
Velocità a vuoto	0-1.900 / 0-600 g/min	0-1.250 g/min
Colpi al minuto	0-28.500 / 0-9.000	0-5.000 g/min
Coppia serraggio	62 Nm	-
Dimensioni (mm)	198 x 79 x 249	350 x 116 x 232
Peso	1,5 Kg	4,1 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: caricabatterie doppio rapido 45x2 DC18RD, 3 batterie 5,0 Ah BL1850B, 2 valigette MAKPAC. Mod. DHP482Z: gancio per cintura.



## Combo KIT 2 utensili 5,0 Ah

## DLX2254TJ1

DHP481 + DGA513 + BL1850B + DC18RC + MAKPAC

NOVITÀ



COMPOSIZIONE DLX2254TJ1	
DHP481	Percussione BL
DGA513	Smerigliatrice angolare BL
BL1850B	Batteria 5,0Ah (3x)
DC18RC	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta

DATI TECNICI	DHP481	DGA513
Capacità	muratura Ø 16 mm metallo Ø 13 mm legno Ø 76 mm	lama 125 mm
Colpi al minuto	high/low 0-31.500 / 0-8.250	
Velocità a vuoto	high 0-2.100 g/min low 0-550 g/min	8.500 g/min 3.000 g/min
Coppia di serraggio	125 Nm	
Dimensioni (mm)	205 x 79 x 266	368 x 140 x 151
Peso	2,4 kg	2,4 kg



## ACCESSORI IN DOTAZIONE:

caricabatterie rapido 45' DC18RD, 3 batterie 5,0 Ah BL1850B, asta di profondità, impugnatura laterale, disco, valigetta MAKPAC.

XPT AFT ADT

## Combo KIT 2 utensili 5,0 Ah

## DLX2256TJ1

DHR243 + DGA513 + BL1850B + DC18RC + MAKPAC

NOVITÀ



COMPOSIZIONE DLX2256TJ1	
DHR243	Percussione BL
DGA513	Smerigliatrice angolare BL
BL1850B	Batteria 5,0Ah (3x)
DC18RC	Caricabatterie

DATI TECNICI	DHR243	DGA513
Capacità taglio	muratura Ø 24 mm metallo Ø 13 mm legno Ø 27 mm	lama 125 mm
Colpi al minuto	4.700	
Potenza del colpo	2 J	8.500 g/min
Velocità a vuoto	950 g/min	3.000 g/min
Dimensioni (mm)	353 x 85 x 213	
Peso	3,7 kg	368 x 140 x 151
Dimensioni (mm)	244 x 79 x 232	2,4 kg
Peso	1,7 Kg	3,1 Kg



## ACCESSORI IN DOTAZIONE:

caricabatterie rapido 45' DC18RC, 3 batterie 5,0 Ah BL1850B, mandrino autoserrante, disco, 2 valigetta MAKPAC.

## Kit utensili per la cura del verde

## DLX3018X1

DUR181Z + DUH523Z + DUM168Z + BL1830B + DC18RC



COMPOSIZIONE DLX3018X1	
DUH523Z	Tagliasiepi
DUR181Z	Percussione
DUM168Z	Tagliabordi
BL1830B	Batteria 3,0 Ah (2x)
DC18RC	Caricabatterie

DATI TECNICI	DUH523Z	DUR181Z	DUM168Z
Velocità a vuoto		0-4.000 / 0-1.300 g/min	
Colpi al minuto	2.700	0-8250 / 0-31.500	2.500
Lunghezza taglio			160 mm
Coppia serraggio	42 Nm		
Capacità mandrino	Ø 13 mm		
Dimensioni (mm)	938 x 195 x 193	244 x 79 x 232	353 x 176 x 130
Peso	3,4 kg	2,8 kg	1,4 kg



## ACCESSORI IN DOTAZIONE:

caricabatterie rapido 22' DC18RC, 2 batterie 3,0 Ah BL1830B.

## Combo KIT 4 utensili 5,0 Ah

## DLX4104TJ1

DHP481 + DTD153 + DGA513 + BL1850B + DC18RC + MAKPAC

NOVITÀ



COMPOSIZIONE DLX4104TJ1	
DHP481	Percussione BL
DTD153	Avvitatore ad impulsi BL
DGA513	Smerigliatrice angolare BL
DHR243	Tassellatore BL
BL1850B	Batteria 5,0 Ah (3x)
DC18RC	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta (4x)

DATI TECNICI	DHP481	DHR243
Capacità	Ø 16 mm	Ø 24 mm
Colpi al minuto	0-8.250	4.700
Velocità a vuoto	0-2.100 g/min	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	2,4 kg	3,7 kg

DATI TECNICI	DGA513	DTD153
Capacità	disco 125 mm	22-125 mm
Colpi al minuto		0-3.600
Velocità a vuoto	3.000 - 8.500 g/min	0-3.400 g/min
Coppia di serraggio	125 Nm	170 Nm
Dimensioni (mm)	382 x 140 x 151	126 x 79 x 238
Peso	2,4 kg	1,3 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE: caricabatterie rapido 45' DC18RC, 3 batterie 5,0 Ah BL1850B, asta di profondità, impugnatura laterale, mandrino autoserrante, 4 valigette MAKPAC.



**Combo KIT 6 utensili 5,0 Ah**
**DLX6085TJ**

DHP481 + DTD153 + DGA513+ DHS680 + DTM51ZJX2 + BL1850B + DC18RC + MAKPAC

**NOVITÀ**


**COMPOSIZIONE DLX6085TJ**

DHP481	Percussione BL
DTD153	Avvitatore ad impulsi BL
DGA513	Smerigliatrice angolare BL
DHR243	Tassellatore BL
DHS680	Sega circolare BL
DTM51ZJX2	Multifunzione BL
BL1850B	Batteria 5,0 Ah (3x)
DC18RC	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta (2X)



DATI TECNICI	DHP481	DHR243	DHS680
Capacità	Ø 16 mm	Ø 24 mm	disco 165 mm
Colpi al minuto	0-8.250	4.700	
Velocità a vuoto	0-2.100 g/min	950 g/min	5.000 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	2,4 kg	3,7 kg	

DATI TECNICI	DGA513	DTD153	DTM51ZJX2
Capacità	disco 125 mm	22-125 mm	
Colpi al minuto		0-3.600	oscillazioni 6.000-20.000
Velocità a vuoto	3.000 - 8.500 g/min	0-3.400 g/min	
Coppia di serraggio		170 Nm	
Dimensioni (mm)	382 x 140 x 151	126 x 79 x 238	340 x 80 x 122
Peso	2,4 kg	1,3 kg	2,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: caricabatterie rapido 45' DC18RC, 3 batterie 5,0 Ah BL1850B, asta di profondità, impugnatura laterale, mandrino autoserrante, disco, lama TCT, 4 valigetta MAKPAC.

## MAKPAC SYSTEM

### Sistema di valigette impilabili


 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


Carrello di trasporto



Codice	Ø ruote	N° valigette
TR00000001	20 cm	9 (tipo 1)


 P-83668  
Preformato a 5 compartimenti

 P-83680  
Pref. doppio 6 compartimenti

 P-83674  
Preformato 12 compartimenti


Codice	N° pezzi (per singola confezione)
453974-8	1



Base di trasporto

Codice	Portata	N° valigette
P-83886	100 kg	9 (tipo 1)

BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

 CENTRI  
ASSISTENZA

# 18V 6.0Ah LITHIUM-ION



## LXT



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)

## 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.



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

## 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 - 18V	DC18RE	1
194863-5	36V	DC36RA	1



Adattatore per cintura

Codice	Tipo	N° pezzi per sing. conf.
193689-2	BAP24	1
195311-7	NEW BAP 36 - BHR262	1



DC1822 per batterie NI-MH

DC18SE per batterie al Litio

Caricabatterie da collegare all'auto (12V)

Codice	Tensione	Tipo	N° pezzi per sing. conf.
193439-5	7,2V - 18V	DC1822	1
194622-7	7,2V - 18V	DC18SE	1



Caricabatterie per mod. 1,5 Ah

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 SE0000078		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



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

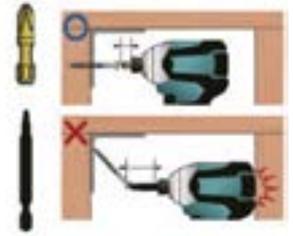
## Impact GOLD

Extreme 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	



Portainseri 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

Makita

47



Lampada Led

Codice	Tensione	Ah Capacità	Autonomia (h)	Peso kg	N° pezzi per sing. conf.
DEADML802	14,4V	3,0	13	0,37	1
	18V	6,0	27		



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

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 a batteria con sistema a velcro di aggancio, 6 efficienti 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			



Lampada a batteria estraibile. Elevata autonomia. Con luce fluorescente e lampadina in testa. (sostituisce il modello BML184)

Codice	Tensione	Ah Capacità	Autonomia (h)	Peso kg	N° pezzi per sing. conf.
DEADML184	14,4V	3,0	4,5	0,36	1
	18V				1



Lampada a batteria

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



Lampada 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.
DEADML185	18V	3,0	4,5	0,36	1



Lampada a batteria estraibile 24V che permette un considerevole raggio di azione grazie alla sua elevata luminosità. Testa orientabile, autonomia rilevante che varia al variare della capacità della batteria. Fornita di lampadina di ricambio e laccio portalampe (senza batteria e caricabatteria)

Codice	Tensione	Ah Capacità	Autonomia (minuti)	Peso Kg	N° pezzi per sing. conf.
BML240	24	2,0	210	0,3	1
		3,3	350		

## 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



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		

Treppiedi per DEADML805

Codice	N° pezzi per sing. conf.
GM00001381	1

BATTERIA

TRAPANI ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

PIALLE RIFILATORI

SEGHE SEGHETTI LEVIGATRICI

ASPIRATORI

ARIA COMPRESSA ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

CENTRI ASSISTENZA

# UTENSILI A BATTERIA

TRAPANI AVVITATORI  
TRAPANI MULTIFUNZIONE  
AVVITATORI AD IMPULSI  
TASSELLATORI  
SEGHE, SEGHE CIRCOLARI  
SEGHE A DISCO  
SEGHETTI ALTERNATIVI  
SEGHETTI DIRITTI

**10.8V**  
LITHIUM-ION

- |  |                                |  |                                |
|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
|  | Doppio isolamento              |  | Raccolta delle polveri         |
|  | Interruttore elettronico       |  | Taglio di smussi               |
|  | Controllo elettronico velocità |  | Taglio orbitale                |
|  | Reversibilità                  |  | Accetta punte SDS-PLUS         |
|  | 2 Velocità meccaniche          |  | Lame attacco Makita            |
|  | 2 Velocità elettroniche        |  | Lame attacco universale        |
|  | 3 Velocità meccaniche          |  | Mandrino autoserrante          |
|  | 3 Velocità elettroniche        |  | Regolazione profondità         |
|  | Freno elettrico                |  | Occhiali di protezione         |
|  | Frizione di sicurezza          |  | Avviamento morbido             |
|  | Regolazione della coppia       |  | Valigetta di trasporto         |
|  | LED di illuminazione           |  | Valigetta di trasporto MAK PAC |

# CXT

COMPACT EXTREME TECHNOLOGY. UTENSILI CON TECNOLOGIA AVANZATA ALIMENTATI DA BATTERIE 10,8V E 12VMAX

# XPT

EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



UTENSILI COSTRUITI PER RESISTERE A POLVERI E SCHIZZI DI ACQUA - INTERRUPTORE 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



**10.8V** 4.0 Ah  
LITHIUM-ION

4,0 Ah BL1040B

Tempi di ricarica  
**60 min**  
con indicatore stato di carica



**10.8V** 2.0 Ah  
LITHIUM-ION

2,0 Ah BL1020B

Tempi di ricarica  
**30 min**  
con indicatore stato di carica

Nuovo sistema avanzato di batterie ricaricabili Li-ion 10,8V

# CXT

Ricarica veloce  
**30 minuti**

CARICABATTERIE DC10SA

Sviluppato appositamente per la ricarica delle Batterie Li-ion 10,8V di nuova generazione



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.





# Makita®



Tassellatori  
HR166D



Tassellatori  
HR140D



Avvitatori ad impulsi  
TL064D



Avvitatori ad impulsi  
TL065D



Trapani angolari  
DA332D



Trapani angolari  
DA333D



Trapani avvitatori con percussione  
HP331D



Trapani avvitatori con frizione  
DF331D



Trapani avvitatore con frizione  
DF031D



Avvitatori ad impulsi  
TD110D



Ventilatore  
JV101D



<https://youtu.be/XMh-ZAUt9Nw>



Trapani avvitatori con percussione  
HP332D



Trapani avvitatori con frizione  
DF332D



Trapani avvitatori con frizione  
DF032D



Avvitatori ad impulsi  
TD111D



Seghetti dritti  
JR103D



Seghetti cartongesso  
TM30D



Seghetti alternativi  
JV101D



Seghetti alternativi  
JV102D / JV103D



Utensile multifunzione  
TM30D



Graffettatrici / Groppinatrici  
ST113D / PT354



Seghe circolari  
HS301D



Seghe diamantate  
CC301D



Pistole per sigillanti  
JV101D

## Design compatto e leggero

Nuovo caricabatterie dal design molto compatto peso ulteriormente ridotto.



## Sistema di raffreddamento

Il tempo necessario per la ricarica della batteria è notevolmente ridotto utilizzando il caricabatterie DC10SA dotato di ventola di raffreddamento incorporata. Raffredda efficacemente ogni cella della batteria.



VENTOLA

## 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.



**Tassellatori 16 mm**
**HR166DSMJ / HR166DZJ**

10,8V - SDS-Plus compatibile - BL MOTOR - 2 funz. - LED

**NOVITÀ**






LED di illuminazione della zona di lavoro

- BL Motor ad alte prestazioni e peso ridotto
- Design compatto e leggero
- Utilizzabile con una sola mano
- Potenza del colpo di 1,1 J per offrire alte prestazioni
- LED integrato con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione per illuminare l'area di lavoro • Possibilità di collegamento ad aspiratore
- Impugnatura laterale • Reversibile • Freno elettrico
- Controllo costante della velocità variabile anche sotto carico
  - Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
  - Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



ACCESSORI IN DOTAZIONE: 2 batterie 4,0 Ah BL1040B, caricabatterie 60', impugnatura laterale, asta di profondità, valigetta MAKPAC.

**DATI TECNICI HR166DSMJ**

Capacità foro	metallo	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	
Pressione sonora	86 dB(A)	
Livello vibrazioni	7,5 m/s <sup>2</sup>	
Dimensioni (mm)	250 x 74 x 206	
Peso	2,0 kg	

**Trapani avvitatori con percuss. BL HP332DSMJ / DSAJ / DZJ**

10,8V - BL MOTOR - 2 velocità - 35 Nm - LED




HP332DSMJ

- BL Motor di alte prestazioni • Design ultra compatto
- Impugnatura ergonomica soft-grip • LED integrato con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione per illuminare l'area di lavoro • Regolazione della frizione in 20 impostazioni • 2 velocità meccaniche • Mandrino autoserrante
- Velocità variabile • La tecnologia eXtreme Protection (XPT) migliora la resistenza alla polvere e all'acqua per il funzionamento in condizioni difficili
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah • Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



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

**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/s <sup>2</sup> in calcestruzzo	
Dimensioni (mm)	168 x 66 x 217	
Peso	1,3 kg	

**Trapani avvitatori con frizione BL DF332DSMJ / DSAJ / DZJ**

Sostituisce DF330D

10,8V - BL MOTOR - 2 velocità - 35 Nm - LED




DF332DSMJ

- BL Motor di alte prestazioni • Design ultra compatto
- Impugnatura ergonomica soft-grip
- LED integrato con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione per illuminare l'area di lavoro • Regolazione della frizione in 20 impostazioni
- 2 velocità meccaniche • Mandrino autoserrante • Velocità variabile
- La tecnologia eXtreme Protection (XPT) migliora la resistenza alla polvere e all'acqua per il funzionamento in condizioni difficili
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
  - Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



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

**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/s <sup>2</sup>	
Dimensioni (mm)	154 x 66 x 217	
Peso	1,3 kg	

**Trapani avvitatori 2 velocità BL DF032DSMJ / DSAJ / ZJ**

Sostituisce DF330D

10,8V - BL MOTOR - 1/4" - 2 velocità - 35 Nm - LED




DF032DSMJ

- BL Motor di alte prestazioni • Design ultra compatto
- Impugnatura ergonomica soft-grip
- LED integrato con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione per illuminare l'area di lavoro • Regolazione della frizione in 20 impostazioni
- 2 velocità meccaniche • Mandrino autoserrante • Velocità variabile
- La tecnologia eXtreme Protection (XPT) migliora la resistenza alla polvere e all'acqua per il funzionamento in condizioni difficili
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
  - Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



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

**DATI TECNICI DF032DSMJ**

Capacità	metallo	10 mm
	legno	28 mm
Attacco utensile	1/4"	
Velocità a vuoto	0-450 / 0-1.500 g/min	
Coppia di serraggio	35 Nm	
Pressione sonora	71 dB(A)	
Livello vibrazioni	2,5 m/s <sup>2</sup>	
Dimensioni (mm)	124 x 66 x 217	
Peso	1,1 kg	

BATTERIA

TRAPANI ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

PIALLE RIFILATORI

SEGHE SEGHETTI LEVIGATRICI

ASPIRATORI

ARIA COMPRESSA ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

CENTRI ASSISTENZA

**Tassellatori 14 mm**
**HR140DSMJ / DSAJ / DZJDZJ**

10,8V - SDS-Plus compatibile - 2 funzioni - LED

**NOVITÀ**



HR140DSMJ



- Livello rumorosità incredibilmente basso grazie al sistema ad impulsi
- Design compatto e leggero
- Utilizzabile con una sola mano
- Potenza del colpo di 1,0 J per offrire alte prestazioni
- LED integrato con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione per illuminare l'area di lavoro • Possibilità di collegamento ad aspiratore
- Impugnatura laterale • Reversibile • Freno elettrico
- Controllo costante della velocità variabile anche sotto carico
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione ZJ 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/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)		246 x 74 x 179
Peso		2,6 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE: Impugnatura laterale, asta di profondità., versione DSMJ: 2 batterie 4,0 Ah BL1040B, caricabatterie 60', valigetta MAKPAC. Versione DSAJ: 2 batterie 2,0 Ah BL1020B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC.

**Trapani avvitatori con percussione**
**HP331DSMJ / DSAJ / DZJ**

10,8V - 2 Velocità - 30 Nm - LED




HP331DSMJ



- Design compatto • Impugnatura ergonomica soft-grip
- LED integrato con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione per illuminare l'area di lavoro • Regolazione della frizione in 20 impostazioni • 2 velocità meccaniche • Mandrino autoserrante • Velocità variabile • La tecnologia eXtreme Protection (XPT) migliora la resistenza alla polvere e all'acqua per il funzionamento in condizioni difficili • Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

**DATI TECNICI HP331DSMJ**

Capacità	metallo	10 mm
	legno	21 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		30 Nm
Pressione sonora		81 dB(A)
Livello vibrazioni		8,0 m/s <sup>2</sup> in calcestruzzo
Dimensioni (mm)		201 x 66 x 209
Peso		1,3 kg

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

**Trapani avvitatori con frizione**
**DF331DSMJ / DSAJ / DZJ**

10,8V - 2 velocità - 30 Nm - LED




DF331DSMJ



- Design compatto • Impugnatura ergonomica soft-grip
- LED integrato con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione per illuminare l'area di lavoro • Regolazione della frizione in 20 impostazioni • 2 velocità meccaniche • Mandrino autoserrante • Velocità variabile • La tecnologia eXtreme Protection (XPT) migliora la resistenza alla polvere e all'acqua per il funzionamento in condizioni difficili • Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC

**DATI TECNICI DF331DSMJ**

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/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)		189 x 66 x 209 mm
Peso		1,3 kg

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

**Trapani avvitatori 2 velocità**
**DF031DSMJ / DSAJ / ZJ**

Sostituisce DF331DSAE / DF330D 10,8V - 1/4" - 2 velocità - 30 Nm - LED




DF031DSMJ



- Design ultra compatto
- Impugnatura ergonomica soft-grip
- LED integrato con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione per illuminare l'area di lavoro • Regolazione della frizione in 20 impostazioni
- 2 velocità meccaniche • Velocità variabile
- La tecnologia eXtreme Protection (XPT) migliora la resistenza alla polvere e all'acqua per il funzionamento in condizioni difficili
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah

**DATI TECNICI DF031DSMJ**

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/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)		157 x 66 x 209
Peso		1,1 kg

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



BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

 CENTRI  
ASSISTENZA

## Avvitatori ad impulsi

**TD111DSMJ / DSAJ / DZJ**

10,8V - BL MOTOR - Attacco 1/4" esag. - 2 velocità - 135 Nm - LED




TD111DSMJ






Pannello elettronico selettore funzioni per gestione avvio lento, illuminazione e selettore delle velocità.

- BL Motor di alte prestazioni • Design ultra compatto • Impugnatura ergonomica soft-grip • LED integrato con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione per illuminare l'area di lavoro • Regolazione della frizione in 20 impostazioni • 2 velocità elettroniche • Velocità variabile • La tecnologia eX-treme Protection (XPT) migliora la resistenza alla polvere e all'acqua per il funzionamento in condizioni difficili • Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



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

### 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/s <sup>2</sup>	
Dimensioni (mm)	135 x 66 x 210	
Peso	1,1 kg	

## Avvitatore ad impulsi

**TW140DSMJ / DSAJ / DZJ**

10,8V - Attacco 3/8" quadro - 140 Nm - LED

**NOVITÀ**



TW140DSMJ

- Massimo coppia di serraggio (140 Nm) in formato ultra compact
- Design ergonomico che si adatta come un guanto per conferire pressione uniforme e facilitare il controllo
- Impugnatura soft-grip • LED integrato con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione per illuminare l'area di lavoro
- Freno elettrico • Reversibile
- Velocità variabile
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



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

### DATI TECNICI TW140DSMJ

Capacità	bulloni	M8 - M16
	bulloni a tensione	M6 - M12
	bussola quadrata	9,5 mm
Velocità a vuoto	0-2.600 g/min	
Colpi al minuto	0-3.200	
Coppia di serraggio	140 Nm	
Pressione sonora	88 dB(A)	
Livello vibrazioni	8,0 m/s <sup>2</sup>	
Dimensioni (mm)	161 x 66 x 240	
Peso	1,2 kg	

## Avvitatori angolari ad impulsi

**TL064DSMJ / DSAJ / DZJ**

10,8V - Attacco 1/4" - velocità variabile - 60 Nm - LED




TL064DSAJ

- Compatti e leggeri per fissaggi ed avvitature in spazi ristretti
- Velocità variabile
- Impugnatura ergonomica soft-grip
- 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 ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Versione DSMJ: 2 batterie 4,0 Ah BL1040B, caricabatterie 60', valigetta MAKPAC.  
Versione DSAJ: 2 batterie 2,0 Ah BL1020B, caricabatterie 30', 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/s <sup>2</sup>	
Dimensioni (mm)	361 x 66 x 86	
Peso	1,4 kg	

## Avvitatori angolari ad impulsi

**TL065DSMJ / DSAJ / DZJ**

10,8V - Attacco 3/8" quadro - velocità variabile - 60 Nm - LED




TL065DSAJ

- Compatti e leggeri per fissaggi ed avvitature in spazi ristretti
- Velocità variabile
- Impugnatura ergonomica soft-grip
- 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



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

### DATI TECNICI TL065DSMJ

Capacità	bulloni	M4 - M12
	bulloni a tensione	M4 - M8
	bussola quadrata	9,5 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/s <sup>2</sup>	
Dimensioni (mm)	361 x 66 x 86	
Peso	1,4 kg	

## Avvitatori ad impulsi

**TD110DSMJ / DSAJ / DZJ** Sostituisce DF330D

10,8V - Attacco 1/4" esag. - 110 Nm - LED

**10.8V**  
LITHIUM-ION


TD110DSMJ

**SERIE ZJ**

- Design ultra compatto
- Impugnatura ergonomica soft-grip
- LED integrato con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione per illuminare l'area di lavoro • Regolazione della frizione in 20 impostazioni
- 2 velocità elettroniche • Velocità variabile
- La tecnologia eXtreme Protection (XPT) migliora la resistenza alla polvere e all'acqua per il funzionamento in condizioni difficili
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



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

**DATI TECNICI TD110DSMJ**

Capacità	viti meccaniche	M4 - M8
	bulloni	M5 - M14
	bulloni a tensione	M5 - M12
	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/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)		153 x 66 x 204
Peso		1,2 kg

## Trapani angolari 10 mm

**DA332DSAJ / DZJ**

10,8V - Mandrino a cremagliera - LED

**10.8V**  
LITHIUM-ION


DA332DSAJ

**SERIE ZJ**

- Ingombro della testa estremamente limitato per avvitature in spazi ristretti
- Foratura fino al 40% più rapida e maggior autonomia
- Impugnatura ergonomica
- Interruttore palmare
- LED integrato con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione per illuminare l'area di lavoro
- Freno elettrico
- Gancio per cintura • Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



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

**DATI TECNICI DA332DSMJ**

Capacità	metallo	10 mm
	legno	12 mm
Mandrino		0,8-10 mm
Velocità a vuoto		0-1.100 g/min
Altezza testa		84 mm
Pressione sonora		70 dB(A)
Livello vibrazioni		2,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)		313 x 68 x 86
Peso		1,4 kg

## Trapani angolari

**DA333DSMJ / DSAJ / DZJ**

10,8V - Mandrino autoserrante - LED

**10.8V**  
LITHIUM-ION


DA333DSAJ

**SERIE ZJ**

- Ingombro della testa estremamente limitato per avvitature in spazi ristretti
- Foratura fino al 40% più rapida e maggior autonomia
- Impugnatura ergonomica
- Interruttore palmare
- LED integrato con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione per illuminare l'area di lavoro
- Freno elettrico
- Gancio per cintura • Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



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

**DATI TECNICI DA333DSMJ**

Capacità	metallo	10 mm
	legno	12 mm
Mandrino		0,8-10 mm
Velocità a vuoto		0-1.100 g/min
Altezza testa		84 mm
Pressione sonora		70 dB(A)
Livello vibrazioni		3,0 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)		313 x 68 x 95
Peso		1,4 kg

## Cesoie universali

**CP100DSA1J / CP100DZJ**

10,8V - Taglio max 6 mm + 1 lama

**NOVITÀ**
**10.8V**  
LITHIUM-ION

**SERIE ZJ**

- Elevata versatilità di utilizzo con una singola carica
- Per professionisti professionali
- Ideale per taglio di materiali sottili e spessi fino a 6 mm come cartone, moquette, tessuti, pelle, tappeti, oltre a CD e DVD
- Funzione autoaffilante • Impugnatura ergonomica • Pulsante di blocco azionabile su entrambe i lati per impedire l'avvio accidentale
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
1 batteria BL1020B, caricabatterie 30', 1 lama, valigetta MAKPAC.

**DATI TECNICI CP100DSA1J**

Capacità di taglio max.		6 mm
Velocità a vuoto		300 g/min
Dimensioni		272 x 66 x 120
Peso		1,9 kg



BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE  
SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

 CENTRI  
ASSISTENZA

## Utensile multifunzione frizione BL

### TM30DSAJX1 / DZJX1

Sostituisce TM30DSAJ

10,8V - 170 W - LED - Set 5 accessori




TM30DSAJX1



- 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
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
  - Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC e set 5 accessori



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

2 batterie 2,0 Ah BL1020B, caricabatterie 30', set accessori in valigetta, valigetta MAKPAC.

#### 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/s <sup>2</sup>
Pressione sonora	75 dB(A)
Dimensioni (mm)	277 x 65 x 98
Peso	1,3 kg

## Seghe circolari 85 mm per legno

### HS301DSMJ / DSAJ / DZJ

10,8V - 160 W - 85 mm




HS301DSAJ



- Profondità di taglio regolabile
- Base inclinabile per tagli inclinati da 0° a 45°
- Design compatto ed impugnatura ergonomica
- Possibilità di collegamento con aspiratore
- Interruttore di sicurezza che impedisce l'avviamento accidentale
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



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

#### DATI TECNICI HS301DSMJ

Lama	85 mm
Capacità di taglio	90° 25,5 mm 45° 15,6 mm
Velocità a vuoto	1.500 g/min
Livello vibrazioni	2,5 m/s <sup>2</sup>
Pressione sonora	71 dB(A)
Dimensioni (mm)	313 x 170 x 155
Peso	1,7 kg

## Seghetti alternativi 90 mm BL

### JV103DSMJ / DSAJ / DZJ

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




JV103DSAJ




- 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°
- Freno elettrico
- Avviamento morbido
- Led di illuminazione della zona di lavoro
  - Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
  - Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Versione DSMJ: 2 batterie 4,0 Ah BL1040B, caricabatterie 60', valigetta MAKPAC. Versione DSAJ: 2 batterie 2,0 Ah BL1020B, caricabatterie 30', 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/s <sup>2</sup>
Pressione sonora	85 dB(A)
Dimensioni (mm)	237 x 76 x 206
Peso	2,0 kg

## Seghetti alternativi 90 mm BL

### JV102DSMJ / DSAJ / DZJ

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




JV102DSAJ




- 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°
- Freno elettrico
- Avviamento morbido
- Led di illuminazione della zona di lavoro
  - Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
  - Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Versione DSMJ: 2 batterie 4,0 Ah BL1040B, caricabatterie 60', valigetta MAKPAC. Versione DSAJ: 2 batterie 2,0 Ah BL1020B, caricabatterie 30', 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/s <sup>2</sup>
Pressione sonora	85 dB(A)
Dimensioni (mm)	237 x 76 x 186
Peso	1,9 kg

## Seghetti alternativi 65 mm

### JV101DSME / DSAJ / DZJ

10,8V - Corsa lama 18 mm - orbite selezionabili




JV101DSAJ




- 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°
- Freno elettrico
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Versione DSME: 2 batterie 4,0 Ah BL1040B, caricabatterie 60', valigetta. Versione DSAJ: 2 batterie 2,0 Ah BL1020B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC.

#### DATI TECNICI JV101DSME

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/s <sup>2</sup>
Pressione sonora	80 dB(A)
Dimensioni (mm)	232 x 76 x 196
Peso	1,9 kg

**Seghetti dritti 13 mm**
**JR103DSMJ / DSAJ / DZJ**

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

**10.8V**  
LITHIUM-ION


JR103DSAJ

- Taglia tubi in PVC, e ABS, cartongesso, legno e altro materiale
- Freno elettrico
- Scarpa regolabile tramite chiave in dotazione
- Velocità variabile
- Interruttore esclusivo a doppia posizione che consente l'utilizzo a leva o ad interruttore
- LED integrato con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione per illuminare l'area di lavoro

- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:** Versione DSMJ: 2 batterie 4,0 Ah BL1040B, caricabatterie 60', valigetta MAKPAC. Versione DSAJ: 2 batterie 2,0 Ah BL1020B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC.

**DATI TECNICI JR103DSMJ**

Capacità di taglio	legno	50 mm
	tubo	50 mm
Corsa lama		13 mm
Velocità a vuoto		0-2.900 c/min
Pressione sonora		78 dB(A)
Dimensioni (mm)		376 x 66 x 186
Peso		1,5 kg

**Seghetti per cartongesso 6 mm**
**SD100DSAJ / SD100ZJ**

10,8V - Corsa lama 13 mm - LED

**10.8V**  
LITHIUM-ION

**SERIE ZJ**

- Design compatto ed ergonomico
- Ideale per praticare fori nel cartongesso per impostare plafoniere, prese d'aria ecc.
- Particolarmente adatto per tagli dritti
- Eccellente bilanciamento per utilizzo in applicazioni aeree
- Convogliatore di polveri
- Controllo velocità variabile • Profondità di taglio regolabile
- Led di illuminazione della zona di lavoro

- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:** 2 batterie 2,0 Ah BL1020B, caricabatterie 30', valigetta MAKPAC.

**DATI TECNICI SD100DSAJ**

Capacità di taglio	cartongesso	30 mm
	legno	15 mm
Corsa lama		13 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

**Graffettatrici 10 mm**
**ST113DSAJ / ST113DZJ**

10,8V - Lunghezza graffette 7-10 mm - XPT - LED

**10.8V**  
LITHIUM-ION

**SERIE ZJ**

- Compatta e leggera
- Led integrato per illuminare la zona di lavoro
- Possibilità di azionamento a guida ripetuta per funzionamento rapido
- La tecnologia eXtreme Protection (XPT) migliora la resistenza alla polvere e all'acqua per il funzionamento in condizioni difficili
- Pulsante di sicurezza interruttore per evitare azionamento accidentale
- Gancio per cintura • impugnatura ergonomica
- Comoda finestrella per visualizzare residuo graffette nel caricatore

- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:** 2 batterie 2,0 Ah BL1020B, caricabatterie 30', 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

**Spillatrici 35 mm**
**PT354DSAJ / PT354DZJ**

10,8V - 23 Ga - LED

**10.8V**  
LITHIUM-ION

**SERIE ZJ**

- Il puntale sottile, facile da vedere, consente un accesso rapido e facile al punto di fissaggio desiderato
- Innescò a contatto per maggior accuratezza e precisione
- Adatto a 5 differenti lunghezze di spilli
- Led integrato per illuminare la zona di lavoro
- Finestrella di ispezione per visualizzare residuo chiodi nel caricatore
- Gancio per cintura • impugnatura ergonomica
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah

- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:** 2 batterie 2,0 Ah BL1020B, caricabatterie rapido 45', lame, chiave esagonale, valigetta.

**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

**Pistole per sigillante**
**CG100DSAX / CG100DZXX**

10,8V - 5.000 Nm - LED

**NOVITÀ**
**10.8V**  
LITHIUM-ION

**SERIE ZJ**

- Selezione della portata da 0 a 28 mm/s
- Velocità variabile
- Supposto cartuccia ruotabile
- Spia luminosa indicatore di sovraccarico
- LED integrato con funzioni di pre-bagliore e post-illuminazione per illuminare l'area di lavoro • Pulsante di sicurezza interruttore per evitare azionamento accidentale
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah

- Versione ZXX corpo macchina, supporto e valigetta


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

**DATI TECNICI CG100DSAX**

Forza di spinta max		5.000 Nm
Velocità avanzamento		0-28 mm/s
Dimensioni		404 x 108 x 259
Peso		2,1 kg

BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE  
SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

 CENTRI  
ASSISTENZA

## Seghe diamantate 85 mm

## CC301DSMJ / DSAJ / DZJ

10,8V - Per ceramica e vetro - LED



CC301DSAJ



- Compatte e leggere
- Ideali per taglio ad umido di ceramica e vetro • Elevata manovrabilità
- Impugnatura ergonomica soft-grip
- Base regolabile per tagli inclinati da 0° a 45°
- Interruttore di sicurezza che impedisce l'avviamento accidentale
- Compatibile con batterie da 2,0 - 4,0 Ah
- Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Versione DSMJ: 2 batterie 4,0 Ah BL1040B, caricabatterie 60', valigetta MAKPAC.  
Versione DSAJ: 2 batterie 2,0 Ah BL1020B, caricabatterie 30', 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	1,9 kg

## Combo Kit 2 utensili 10,8V

## CLX202SAX2

HP331D + TD110D + BL1020 + DC10SA + VALIGETTA ALLUMINIO



HP331D

TD110D



DC10SA

3X BL1020B (2,0Ah)

### COMPOSIZIONE CLX202SAX2

HP331D	Percussione
TD110D	Avvitatore ad impulsi
BL1020B	Batteria 2,0 Ah (3X)
DC10SA	Caricabatterie
VALIGETTA	Valigetta in alluminio



HP331D



TD110

### ACCESSORI IN DOTAZIONE:

caricabatterie 30' DC10SA, 3 batterie 2,0 Ah BL1020B, valigetta alluminio 23 accessori per avviatura e foratura.

### DATI TECNICI

		HP331D	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	0-6.750
Coppia serraggio		28 Nm	110 Nm
Dimensioni (mm)		201 x 66 x 209	153 x 66 x 204
Peso		1,3 Kg	1,2 Kg

## Kit 2 utensili 2,0 Ah

## CLX214SAX2

HP331D + CL106FDZ + BL1020 + DC10SA



CL106FDZ

HP331D



DC10SA

3X BL1020B (2,0Ah)

### COMPOSIZIONE CLX214SAX2

HP331D	Percussione
CL106FDZ	Aspiratore
BL1020B	Batteria 2,0 Ah (2X)
DC10SA	Caricabatterie



HP331D

CL106FDZ

### ACCESSORI IN DOTAZIONE:

caricabatterie 30' DC10SA, 2 batterie 2,0 Ah BL1020B.

### DATI TECNICI

		HP331D	CL106FDZ
Capacità	muratura	8 mm	600 ml
	acciaio	10 mm	
	legno	21 mm	
Velocità a vuoto	high	0-1.700 g/min	
	low	0-450 g/min	
Colpi al minuto	high	0-25.500	
	low	0-6.750	
Coppia serraggio		28 Nm	
Dimensioni (mm)		201 x 66 x 209	958 x 100 x 150
Peso		1,3 Kg	1,1 Kg

## Kit 4 utensili 2,0 Ah

## CLX401SAJ1

HP331D + TD110D + HS301D + JR103D + DC10SA + MAKPAC



HP331D

TD110D

HS301D

JR103D

DC10SA



2X

2X BL1020B (2,0Ah)

### COMPOSIZIONE CLX401SAJ1

HP331D	Percussione
TD110D	Avvitatore ad impulsi
HS301D	Sega circolare
JR103D	Seghetto diritto
BL1020B	Batteria 2,0 Ah (2x)
DC10SA	Caricabatterie
MAKPAC	Valigetta (2x)

### DATI TECNICI

		HP331D	TD110D
Coppia di serraggio		28 Nm	110 Nm
		0-25.500	0-3.500
Colpi al minuto		0-450 / 0-1.700 g/min	0-2.600 g/min
Dimensioni (mm)		201 x 66 x 209	353 x 85 x 213
Peso		1,3 kg	3,7 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		1,7 kg	1,5 kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE:

caricabatterie 30' DC10SA, 3 batterie 2,0 Ah BL1020B, 2 valigetta MAKPAC.

## Ventilatore 180 mm

## CF100DZ

10,8V - AC - 3 velocità




- La compattezza 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 2,0 - 4,0 Ah



### DATI TECNICI CF100DZ

Ventola	180 mm	
Volume aria convogliata	high	3,8 m³/min
	low	2,3 m³/min
Dimensioni (mm)	148 x 260 x 252	
Peso	1,4 kg	

# TRAPANI E AVVITATORI ELETTRICI

## TRAPANI

## TRAPANI AVVITATORI

## TRAPANI MISCELATORI

## TRAPANI ANGOLARI

## TRAPANI A PERCUSSIONE

## CAROTATRICI

## AVVITATORI PER CARTONGESSO



Doppio isolamento



Interruttore elettronico



Reversibilità



2 Velocità meccaniche



Controllo elettronico velocità



Avviamento morbido



Frizione di sicurezza



Mandrino autoserrante



LED di illuminazione



Valigetta di trasporto



**DA3010FJ**  
Trapano avvitatore angolare

**DP2011**  
Trapano avvitatore

**HB500**  
Trapano a colonna base magnetica

**UT1401**  
Miscelatore a due velocità



## Trapano 10 mm (3/8" x 24 F)

6413

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 10 mm (3/8" x 24 F)

6408

530 W - Mandrino autoserrante - velocità variabile

419



- Trapano avvitatore con mandrino autoserrante
- Tasto di blocco interruttore per uso continuo
- Design dell'impugnatura in linea
- Reversibile
- Interruttore elettronico
- Cavo di alimentazione 2,5 m



## DATI TECNICI

Potenza		530 W
Capacità foro	legno	25 mm
	metallo	10 mm
Velocità a vuoto		0-2.500 g/min
Dimensioni (mm)		261 x 199 x 68
Peso		1,5 kg

## Trapano 13 mm

6300.4 Sostituisce 9557HNG

650 W - Mandrino a cremagliera - 4 velocità

51



- Trapano avvitatore con mandrino autoserrante
- 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 66 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.

## DATI TECNICI

Potenza		450 W
Capacità foro	legno	25 mm
	metallo	10 mm
Velocità a vuoto (g/min)		0-2.400 g/min
Dimensioni (mm)		270 x 61 x 66
Peso		1,6 kg

## Trapano angolare 78 mm

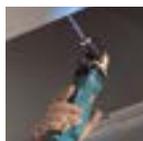
DA3011FJ Sostituisce DA3011F

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.

## DATI TECNICI

Potenza		450 W
Capacità foro	legno	25 mm
	metallo	10 mm
Velocità a vuoto (g/min)		0-2.400 g/min
Dimensioni (mm)		270 x 61 x 66
Peso		1,6 kg

**Trapano avvitatore 13 mm (1/2" x 20 F)**
**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)
- Carcasa 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)		308 x 196 x 72
Peso		2,5 kg

**Trapano 6,5 mm**
**DP2011**

370 W - 1/4"- 4.200 g/min - mandrino autoserrante - velocità variabile

**419**


- Compatto con elevata efficienza 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**

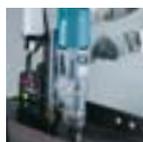
Potenza		370 W
Capacità foro	legno	15 mm
	metallo	6,5 mm
Velocità a vuoto		0-4.200 g/min
Dimensioni (mm)		222 x 64 x 175
Peso		1,1 kg

**Trapano a colonna base magnetica**
**HB500**

1.150 W - Base magnetica 950 kg



- Ideato per forature su acciaio e metalli in genere in carpenteria metallica ed edile
- Base magnetica, supporto per trapano e 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**

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 (g/min)		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



- 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 (g/min)		0-590 g/min
Dimensioni (mm)		345 x 180 x 295
Peso		3,2 kg

## Misceleatore M14 - 140 mm

UT1400

1.300 W - 50 kg - velocità costante sotto carico



- Misceleatore 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

## Misceleatore M14 - 140 mm

UT1401

1.300 W - 60 kg - 2 velocità variabili



- Misceleatore 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

## Misceleatore M14 - 180 mm

UT1600

1.800 W - 90 kg - 2 velocità variabili



- Misceleatore 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

EE30700013



- 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

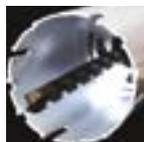
Potenza	1.300 W
Corona diamantata	82 mm
Collare di serraggio	Ø 46
Velocità a vuoto	0-3.400 g/min
Peso	3,8 kg

**Carotatrice a secco 132 mm**
**DBM130**

1.700 W - Attacco M18 x 2,5 - 132 mm - 2 velocità

EE80700019

- 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 &amp; Dry - Attacco M18 x 2,5 - 132 mm - 2 velocità

- 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, 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

- 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, 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	15,1 kg

**Carotatrice ad umido 1 1/4" unc.**
**DBM230**

2.500 W - 230 mm - 2 velocità

- Carotatrice ad umido ideale per fori da 20 a 230 mm
- Avviamento morbido e protezione elettronica contro i sovraccarichi
- Controllo elettronico della coppia e controllo della velocità anche sotto sforzo
- Dotata di salvavita per utilizzo in sicurezza (interruttore PRCD)
- 3 velocità
- Frizione di sicurezza
- Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Impugnatura laterale, chiave per mandrino.

**DATI TECNICI**

Potenza	2.500 W
Corona diamantata	230 mm
Velocità a vuoto	1 vel. 390 g/min 2 vel. 1.040 g/min 3 vel. 1.700 g/min
Peso	11,5 kg

**Carotatrice ad umido 1 1/4" unc.**
**DBM230KIT**

2.500 W - 230 mm - Con supporto - 3 velocità

EE80700019

- Carotatrice dotata di avviamento lento per esecuzione di fori ad umido di elevato diametro e profondità: in muratura, cemento e pietre
- Avviamento morbido
- 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

BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE  
SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

 CENTRI  
ASSISTENZA

## Trapano a percussione 16 mm

HP1631

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:  
Impugnatura 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 - illuminazione

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.

## 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

1.010 W - 2 velocità meccaniche - illuminazione

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.

## 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

## Avvitatore per cartongesso

FS2300K

570 W - 2.500 g/min

419 

- Interruttore elettronico con dispositivo blocco per uso continuo
- Bilanciato e maneggevole
- Regolazione della battuta
- Reversibile
- Gancio per cintura
- Portapunta magnetico
- Impugnatura ergonomica in linea
- Led illuminazione zona lavoro
- Cavo di alimentazione 4 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Portapunta magnetico, inserto PZ2, valigetta.

## DATI TECNICI

Potenza		570 W
Capacità	cartongesso	5 mm
	autoforanti	6 mm
Velocità a vuoto		0-2.500 g/min
Dimensioni (mm)		290 x 70 x 207
Peso		1,6 kg

**Avvitatore per cartongesso 5 mm**
**FS2500K**

570 W - Innesto rapido - 1/4" esag. - 2.500 g/min - LED

419



- Interruttore elettronico con dispositivo blocco per uso continuo
- 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:**  
 Fermapunte 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		4,0 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)		280 x 70 x 207
Peso		1,8 kg

**Avvitatore per cartongesso 5 mm**
**FS4000K**

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
  - Led illuminazione zona lavoro
  - Cavo di alimentazione 4 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)		269 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**
**FS6300RXJ**

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

419



- 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.

**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



BATTERIA

TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

PIALLE  
RIFILATORISEGHE  
SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

CENTRI  
ASSISTENZA

## 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 (bulloni standard)
	tirafondi	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**

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, valigetta MAKPAC.

### DATI TECNICI

Potenza		380 W
Capacità	bulloni	M10-M16 (standard)
	bulloni	M10-M12 (alta tensione)
Velocità a vuoto		0-2.200 g/min
Colpi al minuto		0-2.200
Coppia di serraggio		200 Nm
Dimensioni (mm)		251 x 72 x 220
Peso		2,1 kg

## Avvitatore ad impulsi 350 Nm

**TW0350J**

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.

### DATI TECNICI

Potenza		400 W
Capacità	bulloni	M12-M22 (standard)
	bulloni	M12-M16 (alta tensione)
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.

### DATI TECNICI

Potenza		850 W
Capacità	bulloni	M12-M22 (standard)
	bulloni	M12-M16 (alta tensione)
Velocità a vuoto		1.700 g/min
Colpi al minuto		1.600
Coppia di serraggio		588 Nm
Dimensioni (mm)		283 x 87 x 233
Peso		3,0 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	M24-M30 (standard)
	bulloni	M22-M24 (alta tensione)
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

## 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-20563	80	
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

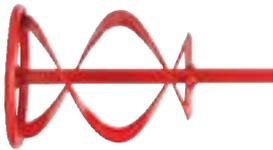
Per corone diamantate M16x2 310 mm



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	Intonaco		135x590
P-22056			120x590

## CHIAVI ESAGONALI (1 pezzo per confezione)

3/4" quadro per mod. 6906J

1/2" quadro per mod. TW0200/TW0350

1" quadro per mod. TW1000



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

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		
134831-6	19		40
134832-4	19		
134838-2	21		41
134833-2	21		
134851-0	22	42	
134834-0	22		
134840-5	23	38	
134835-8	23		
134836-6	24	52	
134842-1	26		
134854-4	26	75	
	26		

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



Doppio isolamento



2 Velocità elettroniche



## Termosoffiatore 500°

## HG5012K

1.600 W - 2 velocità



- Termosoffiatore a 2 velocità:
- 1ª velocità - 350° per formatura
- 2ª velocità - 500° per termoretrazione, rimozione pitture, saldatura e per operazioni di induritura

ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
3 ugelli, valigetta.

## DATI TECNICI

Potenza	1.600 W
Temperatura	350°-500°
Controllo elettronico	NO
Flusso di aria	H / L 500 / 350 L/min
Dimensioni (mm)	230 x 80 x 240
Peso	0,58 kg

## Termosoffiatore 550°

## HG551VK

1.800 W - 2 velocità - selettore 10 stadi intensità calore



- Termosoffiatore a basse vibrazioni e rumorosità, ideale per utilizzo in interni
- 2 velocità:
- 1ª velocità - 350° per formatura
- 2ª velocità - 500° per termoretrazione, rimozione pitture, saldatura e per operazioni di induritura
- Selettore 10 stadi differenti di intensità del calore

ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
3 ugelli, valigetta.

## DATI TECNICI

Potenza	1.800 W
Temperatura	100°-550°
Controllo elettronico	NO
Flusso di aria	H / L 550 / 250 L/min
Dimensioni (mm)	230 x 80 x 240
Peso	0,68 kg

## Termosoffiatore 650°

## HG651CK

2.000 W - Display controlli digitale



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
- Tramite i comandi è possibile programmare l'utensile per la lavorazione necessaria

ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
4 ugelli, rullo, valigetta.

## DATI TECNICI

Potenza	2.000 W
Temperatura	80°-650°
Controllo elettronico	SI
Flusso di aria	200 - 550 L/min
Peso	0,63 kg

# UTENSILI E MACCHINE PER L'EDILIZIA

TASSELLATORI

SCALPELLATORI

MARTELLI ROTATIVI

DEMOLITORI

-  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
-  Valvola di decompressione
-  Happy Start
-  Antivibrazioni
-  Pompa di adescamento
-  Scarica del condensatore di accensione
-  LED di illuminazione
-  Valigetta di trasporto

## AVT

ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

Sistema avanzato  
controllo  
delle vibrazioni

## SOFT NO LOAD

Gestione elettrica  
della velocità durante  
le fasi passive del lavoro.



**NOVITÀ**

### HR2651TJ

TASSELLATORE / SCALPELLATORE

CON SISTEMA DI ASPIRAZIONE DELLE POLVERI INTEGRATO

## NEMESIS II

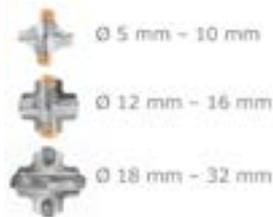
### NEXT GENERATION

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%**

**NOVITÀ**

**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



Motori 4 Tempi

## MM4

NUOVE MOTOPOMPE  
GENERATORI  
MOTOTRONCATRICE



## Tassellatore 18 mm AVT

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

NOVITÀ

459

BATTERIA



- Tassellatore elettropneumatico adatto ad impiantistica civile
- Attacco SDS -PLUS compatibile
- 2 funzioni: rotazione, percussione + rotazione
- Leggero e bilanciato • 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 • LED di illuminazione • Cavo alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Impugnatura laterale, asta di profondità, valigetta MAKPAC

## 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
Potenza del colpo	2,3 J
Funzioni	2
Dimensioni (mm)	285 x 75 x 208
Peso	2,5 kg
Livello vibrazioni 7,5 m/s <sup>2</sup>	

## Tassellatore 23 mm

HR2300 720 W - SDS-Plus compatibile - 2 funzioni

325

TRAPANI ELETTRICI

EDILIZIA



- 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	3,1 kg
Livello vibrazioni 15,5 m/s <sup>2</sup>	

SMERIGLIATRICI

PIALLE RIFILATORI

## Tassellatore 24 mm

HR2470 780 W - SDS-Plus compatibile - 3 funzioni - LED

325

PIALLE RIFILATORI



- Attacco SDS-Plus compatibile
- 3 funzioni: rotazione, percussione + rotazione, solo percussione
- Frizione di sicurezza • Interruttore elettronico • Reversibile
- Impugnatura ergonomica
- LED di illuminazione
- Cavo alimentazione 4 m



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

## DATI TECNICI

Potenza	780 W
Potenza del colpo	2,4 J
Capacità	calcestruzzo 24 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)	394 x 84 x 214
Peso	3,3 kg
Livello vibrazioni 15,5 m/s <sup>2</sup>	

SEGHE SEGHETTI LEVIGATRICI

ASPIRATORI

## Tassellatore 26 mm

HR2600 800 W - SDS-Plus compatibile - 2 funzioni

325

ARIA COMPRESSA ALTA PRESSIONE



- 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	3,4 kg
Livello vibrazioni 15,5 m/s <sup>2</sup>	

MISURATORI

## Tassellatore 26 mm

HR2630 800 W - SDS-Plus compatibile - 3 funzioni - LED

325

O.P.E.

CENTRI ASSISTENZA



- 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	3,3 kg
Livello vibrazioni 15,0 m/s <sup>2</sup>	

**Tassellatore 26 mm**
**HR2630TX12**

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	3,5 kg	

 Livello vibrazioni 15,0 m/s<sup>2</sup>
**Tassellatore 26 mm**
**HR2631F**

800 W - SDS-Plus compatibile - AVT - 3 funzioni - LED

**325**


- 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
- Cavo alimentazione 2,5 m


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Impugnatura laterale, asta di profondità, mandrino autoserrante, valigetta.

**AVT**  
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

**DATI TECNICI HR2631F**

Potenza	800 W	
Potenza del colpo	2,4 J	
Capacità	calcestruzzo	26 mm
	metallo	13 mm
	legno	32 mm
Velocità a vuoto	0-1.200 g/min	
Colpi al minuto	0-4.600	
Funzioni	3	
Dimensioni (mm)	385 x 77 x 209	
Peso	3,6 kg	

 Livello vibrazioni 12,0 m/s<sup>2</sup>
**Tassellatore 26 mm AVT**
**HR2631FT12**

800 W - SDS-Plus compatibile - AVT - 3 funzioni - LED + 17 accessori

**325**


- 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

• 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	3,6 kg	

 Livello vibrazioni 12,0 m/s<sup>2</sup>

BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

 CENTRI  
ASSISTENZA

Tassellatore 26 mm

HR2651TJ

800 W - SDS-Plus compatibile - 3 funzioni - AVT - LED - ASPIRAZ. + mandrino

NOVITÀ

325

BATTERIA

TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

PIALLE  
RIFILATORISEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

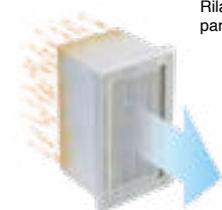
O.P.E.

CENTRI  
ASSISTENZA

HEPA filter

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

Rilascio di particelle pari a 0,1%



- 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Impugnatura laterale, asta di profondità, mandrino autoserrante, sistema di aspirazione con Hepa filter, valigetta MAKPAK.

## DATI TECNICI

Potenza	800 W
Potenza del colpo	2,2 J
Capacità	calcestruzzo 26 mm
	metallo 13 mm
	legno 32 mm
Velocità a vuoto	0-1.200 g/min
Colpi al minuto	0-4.600
Funzioni	3
Dimensioni (mm)	442 x 77 x 227
Peso	3,2 kg

Livello vibrazioni 11,5 m/s<sup>2</sup>

Tassellatore 28 mm - 3 funzioni

HR2811F

800 W - SDS-Plus compatibile - 3 funzioni - LED

325

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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Impugnatura laterale girevole, asta di profondità, chiavi di servizio, valigetta.

## 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)	320 x 89 x 225
Peso	3,9 kg

Livello vibrazioni 15 m/s<sup>2</sup>

Tassellatore 28 mm - 3 funzioni

HR2811FT

800 W - SDS-Plus compatibile - 3 funzioni - LED + mandrino

325

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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Impugnatura laterale girevole, asta di profondità, mandrino autoserrante, chiavi di servizio, valigetta.

## 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)	345 x 89 x 225
Peso	3,9 kg

Livello vibrazioni 15 m/s<sup>2</sup>

Tassellatore 32 mm

HR3210C

850 W - SDS-Plus compatibile - 3 funzioni - AVT - LED

350

- 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	5,6 kg

Livello vibrazioni 10,0 m/s<sup>2</sup>AVT  
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

**Tassellatore 32 mm + mandrino** **HR3210FCT** 850 W - SDS-Plus compatibile - 3 funzioni - AVT - LED + mandrino **350**



- 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	5,6 kg
Livello vibrazioni	10,0 m/s <sup>2</sup>



**Martello rotativo/demolitore 35 mm** **HR3541FCX** 850 W - SDS-Max compatibile - 3 funzioni - AVT - LED + mandrino **350**



- 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	5,7 kg
Livello vibrazioni	11,0 m/s <sup>2</sup>



**Martello rotativo/demolitore 40 mm** **HR4001C** 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



**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Impugnatura laterale tipo D, impugnatura laterale diritta, asta di profondità, grasso per codolo, valigetta.

**DATI TECNICI**

Potenza	1.100 W
Potenza del colpo	6,8 J
Capacità	calcestruzzo 40 mm
Max punta corona	105mm
Velocità a vuoto	235-480 g/min
Colpi al minuto	1.350-2.750
Funzioni	2
Dimensioni (mm)	468 x 106 x 261
Peso	5,9 kg
Livello vibrazioni	12,5 m/s <sup>2</sup>

## 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
<b>SDS-PLUS COMPATIBILI</b>									
HR1841FJ	2 Rotativo	18	470	1,4	2,5				
HR2300	2 Rotativo	23	720	2,3	3,1				
HR2470	3 Combinato	24	780	2,4	3,3				
HR2631FT	3 Combinato	26	800	2,4	3,1				
HR2631F	3 Combinato	26	800	2,4	3,6				
HR2630T	3 Combinato	26	800	2,4	3,5				
HR2600	2 Rotativo	26	800	2,4	3,4				
HR2651TJ	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				
HR3210FCT	3 Combinato	32	850	4,9	5,6				

**SDS-MAX COMPATIBILI**

HR3541FCX	3 Combinato	35	850	5,7	5,7				
HR4001C	3 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				

**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/s<sup>2</sup>**Martelli rotativi/demolitori 40 mm HR4013C / HR4013CV**

1.100 W - SDS-Max compatibili - 2 Funzioni - AVT &amp; Soft no Load

350 Modello "CV"  
fornito con Kit di  
aspirazione

- 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	6,9 kg

Livello vibrazioni 5,0 m/s<sup>2</sup>**Martelli rotativi/demolitori 45 mm HR4511C / HR4511CV**

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

175 Modello "CV"  
fornito con Kit di  
aspirazione

- 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/s<sup>2</sup>**Martelli rotativi/demolitori 52 mm HR5212C / HR5212CV**

1.510 W - SDS-Max compatibili - 2 Funzioni - AVT &amp; Soft no Load

175 Modello "CV"  
fornito con Kit di  
aspirazione

- 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	12,0 kg

Livello vibrazioni 9,0 m/s<sup>2</sup>**Scalpellatore SDS-Plus HK0500**

550 W - SDS-Plus compatibile - 1,8 J

113 

- Scalpellatore attacco SDS-Plus compatibile
- Regolazione elettronica della velocità
- Interruttore elettronico
- Regolazione scalpello 12 posizioni



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Scalpellino 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)	lunghezza 468
Peso	3,2 kg

**Scalpellatore SDS-Plus**
**HK1820**

550 W - SDS -Plus compatibile - 3,1 J

**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

**Martelli demolitori SDS-Max**
**HM0870C / HM0870CV**

1.100 W - SDS-Max compatibili - 7,6 J

**350**

 Modello "CV"  
fornito con Kit di aspirazione

 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	5,3 kg

 Livello vibrazioni 11,0 m/s<sup>2</sup>
**Martelli demolitori SDS-Max AVT**
**HM0871C / HM0871CV**

1.100 W - SDS-Max compatibili - AVT &amp; Soft no Load - 8,1 J

**350**

 Modello "CV"  
fornito con Kit di aspirazione

 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	5,8 kg

 Livello vibrazioni 8,0 m/s<sup>2</sup>
**AVT** **SOFT**  
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY **NO LOAD**
**Martelli demolitori SDS-Max AVT**
**HM1111C / HM1111CV**

1.300 W - SDS-Max compatibili - AVT &amp; Soft no Load - 11,2 J

**350**

 Modello "CV"  
fornito con Kit di aspirazione

 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/s<sup>2</sup>
**Martelli demolitori SDS-Max AVT**
**HM1213C / HM1213CV**

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

**175**

 Modello "CV"  
fornito con Kit di aspirazione

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

**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/s<sup>2</sup>
**AVT** **SOFT**  
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY **NO LOAD**

BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

 CENTRI  
ASSISTENZA

**Martelli demolitori SDS-Max AVT HM1214C / HM1214CV** 1.510 W - SDS-Max compatibili - AVT & Soft no Load - 18,6 J

175



Modello "CV"  
fornito con Kit di  
aspirazione

**AVT** **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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Impugnatura laterale tipo D, scalpello apunata, grasso per codolo, panno, valigetta.

**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/s<sup>2</sup>

**Martello demolitore HM1317C**

1.510 W - Attacco esagonale 30 mm - AVT &amp; Soft no Load - 25 J

175



**AVT** **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	25 J
Colpi al minuto	730-1.450
Dimensioni (mm)	715 x 129 x 266
Peso	17,0 kg

Livello vibrazioni 8,5 m/s<sup>2</sup>

**Martello demolitore esag 28,6 AVT HM1812**

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

204



**AVT** **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/s<sup>2</sup>

**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
<b>SDS-MAX Compatibile</b>					
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		
<b>30 mm Hex Compatibile</b>					
HM1317C	1.510	25	17		
<b>28,6 mm Hex Compatibile</b>					
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)

## 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
196535-8	HR4003C, HR4013C
196861-5	HR5212C



FORATURA



DEMOLIZIONE



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

# 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%**

**NOVITÀ**



**Makita**



Ø 5 mm - 10 mm

Ø 12 mm - 16 mm

Ø 18 mm - 32 mm

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



<https://youtu.be/ZIBi77pdsUU>



Codice	Diametro (mm)	Lunghezza (mm)	Codice	Diametro (mm)	Lunghezza (mm)
B-57897	5	115	B-58372	12	600
B-57906		165	B-58388		1.000
B-57912		215	B-58394	13	160
B-57928		265	B-58403		210
B-57934		315	B-58419		260
B-57940	5,5	115	B-58425	14	310
B-57956		165	B-58431		160
B-57984		215	B-58447		210
B-57962	6	115	B-58453	15	260
B-57978		165	B-58469		310
B-57990		265	B-58475		450
B-58001		315	B-58481		600
B-58023	6,5	165	B-58497	16	1.000
B-58039		215	B-58506		160
B-58045		265	B-58512		210
B-58051		315	B-58528		260
B-58067		115	B-58534		450
B-58073	7	165	B-58540	18	160
B-58089		215	B-58556		210
B-58095		115	B-58562		260
B-58104	8	165	B-58578	20	310
B-58110		215	B-58584		450
B-58126		265	B-58590		600
B-58132		315	B-58609		1.000
B-58154		465	B-58615		250
B-58176	9	165	B-58621	22	450
B-58182		265	B-58637		250
B-58198		115	B-58659		450
B-58207	10	165	B-58665	24	250
B-58213		215	B-58687		450
B-58229		265	B-58693		250
B-58235		315	B-58702		450
B-58257		455	B-58718		250
B-58263		600	B-58724		450
B-58279		1.000	B-58746		250
B-58285	11	160	B-58752	28	450
B-58291		210	B-58768		250
B-58300		260	B-58774		450
B-58316		310	B-58780		450
B-58322	12	160			
B-58338		210			
B-58344		260			
B-58350		310			
B-58366		450			

**NEMESIS II**

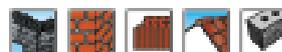


**Adatto per martelli rotativi SDS-MAX Nemesis**



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>B-42896</b>	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

**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-10366	SDS MAX COMPATIBILE	Scalpello a punta (per demolizioni generiche)	400	-
B-14009				25
B-14015				50
B-14059	SDS PLUS COMPATIBILE	Scalpello largo (per demolizioni generiche, tracciatore)	350	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				20
P-63987	Rimozione rivestimenti	Scalpello largo angolato	260	40
A-30106		Spatola completa	100	25

**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	400	-
D-15300		Scalpello largo		32
P-13518				115

## 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

## 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.

## 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
Peso		4,5 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		5,7 kg

## Scanalatore 180 mm - Soft start

SG181

2.150 W - Doppio disco 180 mm - profondità 60 mm

NOVITÀ

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 calcarea, 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.
P-24658	150	22,23	1



## Disco diamantato turbo

Applicazioni: emento duro, calcestruzzo e granito

Codice	Ø disco mm	Ø foro mm	N° pezzi per sing. conf.
A-84165			1
A-88951	180	22,23	1
A-87600			1

**Mototroncatrice 2 tempi 73 cm<sup>3</sup>**
**EK7301WS**

355 mm - 4,2 kW

442



- 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


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

**DATI TECNICI EK7301WS**

Cilindrata	73 cm <sup>3</sup>
Potenza	4,2 kW
Disco	Ø 355 mm
Profondità di taglio max	122 mm
Velocità a vuoto	2.500 g/min
Capacità serbatoio	1,1 l
Dimensioni (mm)	770 x 290 x 370
Peso	10,0 kg

 Livello vibrazioni 7,0 m/s<sup>2</sup>
**Mototroncatrice 4 tempi 75,6 cm<sup>3</sup>**
**EK7651H**

350 mm - 4 Tempi - 3,0 kW

**MM4**


- 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 automatico di decompressione


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

**DATI TECNICI**

Cilindrata	75,6 cm <sup>3</sup>
Potenza	3,0 kW
Disco	Ø 355 mm
Profondità di taglio max	112 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/s<sup>2</sup>
**Mototroncatrice 2 tempi 81 cm<sup>3</sup>**
**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


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

**DATI TECNICI**

Cilindrata	81 cm <sup>3</sup>
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/s<sup>2</sup>
**MOTORI 4 TEMPI: CARATTERISTICHE**

**MM4**  
 MAKITA MINI 4-STROKE ENGINE


**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.


<https://youtu.be/XIIFQ3ZE7Vc>

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


**GARANZIA 3 ANNI**

BATTERIA

TRAPANI ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

PIALLE RIFILATORI

SEGHE SEGHETTI LEVIGATRICI

ASPIRATORI

ARIA COMPRESSA ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

CENTRI ASSISTENZA

## 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

## 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

## 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

## 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

## 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

## 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

## 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

## 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

## 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

## 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

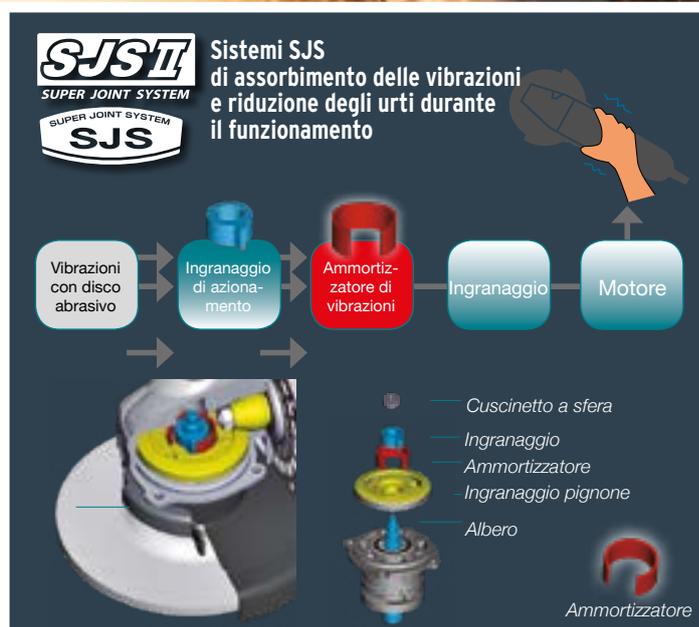
## Potenza corrente continua

Tensione nominale	V	12
Corrente nominale	A	8,3

# SMERIGLIATRICI TRONCATRICI SEGHE A DISCO CESOIE, RODITRICI

SMERIGLIATRICI ANGOLARI E DIRITTE  
LEVIGATRICI, LUCIDATRICI  
SCANALATORI, PIALLE DA MURO

-  Doppio isolamento
-  Interruttore elettronico
-  Attacco velcro
-  Controllo elettronico velocità
-  Avviamento morbido
-  2 Velocità elettroniche
-  2 Velocità meccaniche
-  Freno elettrico
-  Frizione di sicurezza
-  Super Joint System
-  Antiriavvio
-  Taglio di smussi
-  Raccolta delle polveri
-  LED di illuminazione
-  Valigetta di trasporto
-  Valigetta di trasporto MAK PAC



**GA5041C**  
Smerigliatrice angolare 125 mm

**GA6021C**  
Smerigliatrice angolare 150 mm

**GA9061R**  
Smerigliatrice angolare 230 mm

**4114S**  
Troncatrice angolare 355 mm



# 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	1.450W	L	✓	✓				✓	✓
GA4540C	GA5040C	GA6040C	1.400W	S	✓		✓	✓		✓	✓
GA4541C	GA5041C		1.400W	S	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	9565CVR		1.400W	S	✓	✓		✓		✓	✓
GA4540R	GA5040R		1.100W	S	✓		✓				
GA4541R	GA5041R		1.100W	S	✓		✓		✓		
GA4540	GA5040		1.100W	S			✓				
GA4541	GA5041		1.100W	S			✓		✓		
9557NB/9557HN	9558NB/9558HN		840W	S							
9557HNRG	9558HNRG		840W	S	✓						
9557HPG	9558HPG		840W	P							
GA4530			720W	S							
GA4530R			720W	S	✓						✓
GA4534	GA5034		720W	P							

180 mm



230 mm



DIAMETRO DISCO		Potenza	Interruttore	Anti Riavvio	Velocità costante	SJS2	Torque Limiter	Soft Start
180 mm	230 mm							
	GA9040R	2.600W	L	✓			✓	✓
	GA9030R	2.400W	L	✓			✓	✓
GA7060	GA9060	2.200W	L					
	GA9061R	2.200W	L	✓		✓	✓	✓
GA7020	GA9020	2.200W	L					
GA7050R	GA9050R	2.000W	L	✓				✓

BATTERIA

TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

PIALLE  
RIFILATORISEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

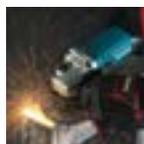
O.P.E.

CENTRI  
ASSISTENZA

**Smerigliatrice angolare 115 mm**
**GA4530R** Sostituisce GA4530 720 W - Antirivvio - Interruttore a slitta

**459**


- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Carcassa motore ridotta, solo 180 mm
- Nuovo motore con resistenza al calore
- Sistema anti-rivvio
- 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** Sostituisce 9557HNG 840 W - Antirivvio - Interruttore a slitta

**325**


- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Sistema anti-rivvio
- 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).

**DATI TECNICI**

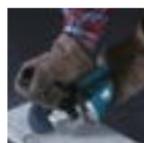
Potenza	840 W
Disco	115 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	11.000 g/min
Dimensioni (mm)	271 x 130 x 106
Peso	2,0 kg

Fornita senza disco abrasivo

**Smerigliatrice angolare 115 mm**
**GA4540RZ** 1.100 W - Antirivvio - Interruttore a slitta - SJSII

**325**


- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Sistema anti-rivvio
- 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

Fornita senza disco abrasivo

**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-rivvio
- 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



BATTERIA

TRAPANI ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

PIALLE RIFILATORI

SEGHE SEGHETTI LEVIGATRICI

ASPIRATORI

ARIA COMPRESSA ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

CENTRI ASSISTENZA

## Smerigliatrice angolare 115 mm

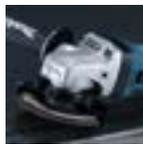
GA4541C

1.400 W - Antirivvio - Interruttore a slitta - SJSII - freno elettrico

318



- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Nuovo motore con resistenza al calore
- Sistema anti-rivvio
- 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 9557HNRG

840 W - Antirivvio - Interruttore a slitta

325



- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Nuovo motore con resistenza al calore
- Sistema anti-rivvio
- 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).

### DATI TECNICI

Potenza	840 W
Disco	125 / 115 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	11.000 g/min
Dimensioni (mm)	271 x 140 x 106
Peso	2,1 kg

Fornita senza disco abrasivo

## Smerigliatrice angolare 125 / 115 mm

GA5040RZ

Sostituisce 9557HNG

1.100 W - Antirivvio - Interruttore a slitta - SJSII

325



- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Nuovo motore con resistenza al calore
- Sistema anti-rivvio
- 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

Fornita senza disco

## Smerigliatrice angolare 125 / 115 mm

GA5040C

1.400 W - Antirivvio - Interruttore a slitta - SJSII

325



- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Sistema anti-rivvio
- 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 a centro depresso.

### 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

GA5041

1.400 W - Interruttore a slitta - SJSII - freno elettrico

325



- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Nuovo sistema di trasmissione elastica SJSII
- Freno elettrico
- 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	125 / 115 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	11.000 g/min
Dimensioni (mm)	325 x 140 x 121
Peso	2,6 kg

# SMERIGLIATRICI 115 / 125 / 150 mm



Smerigliatrice angolare 125 / 115 mm

**GA5041C**

1.100 W - Antirivavio - Interruttore a slitta - SJSII - freno elettrico

**318**



- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Nuovo motore con resistenza al calore
- Sistema anti-rivavio
- 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Impugnatura laterale, chiave di servizio, disco a centro depresso.

**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

Smerigliatrice angolare 125 / 115 mm

**9565PCV01**

1.400 W - Antirivavio - Interruttore palmare - impugn. AVT - griglie antipolveri

**318**



- Ideale per utilizzo in carpenteria
- Interruttore palmare
- Sistema anti-rivavio
- 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	2,4 kg

Smerigliatrice angolare 125 / 115 mm

**9565CVRX2**

Sostituisce 9557HNG

1.400 W - Antirivavio - Interruttore a slitta - impugn. AVT - griglie antipolveri

**318**



- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Sistema anti-rivavio
- 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 150 mm

**GA6040CF**

1.400 W - Antirivavio - Interruttore a slitta - SJSII

**318**



Fornita senza disco

- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Sistema anti-rivavio
- 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	1.400 W
Disco	150 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	4.000-9.000 g/min
Dimensioni (mm)	303 x 171 x 116
Peso	2,5 kg

Smerigliatrice angolare 150 mm

**GA6021C**

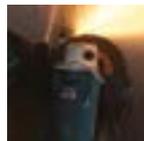
1.450 W - Interruttore a leva - SJSII

**253**



Fornita senza disco

- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Sistema anti-rivavio
- 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, chiave di servizio, (fornita senza disco).

**DATI TECNICI**

Potenza	1.450 W
Disco	150 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	9.000 g/min
Dimensioni (mm)	390 x 169 x 120
Peso	3,0 kg

BATTERIA

TRAPANI ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

PIALLE RIFILATORI

SEGHE SEGHETTI LEVIGATRICI

ASPIRATORI

ARIA COMPRESSA ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

CENTRI ASSISTENZA

# SMERIGLIATRICI 180 / 230 mm



## Smerigliatrice angolare 180 mm

**GA7050R**

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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Impugnatura laterale, chiave di servizio, (fornita senza disco).

**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

Fornita senza disco

## Smerigliatrice angolare 180 mm

**GA7020**

2.200 W

204



- 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
- Possibilità di montaggio griglie antipolvere
- Tasto blocco disco
- Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Impugnatura laterale, chiave di servizio, (fornita senza disco).

**DATI TECNICI**

Potenza	2.200 W
Disco	180 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	8.500 g/min
Dimensioni (mm)	473 x 200 x 140
Peso	5,5 kg

Fornita senza disco abrasivo

## Smerigliatrice angolare 180 mm

**GA7060**

2.200 W - for heavy duty application

218



- Adatta per applicazioni continuative e gravose come spianature di saldature
- Interruttore protetto e 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Impugnatura laterale, chiave di servizio, (fornita senza disco).

**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	5,38 kg

Fornita senza disco

## Smerigliatrice angolare 230 mm

**GA9050R**

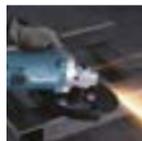
2.000 W - Antiriavvio

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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Impugnatura laterale, chiave di servizio, disco abrasivo.

**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	4,82 kg

## Smerigliatrice angolare 230 mm

**GA9020**

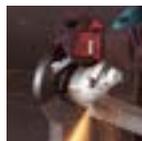
2.200 W

204



- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Scatola ingranaggi maggiormente resistente agli urti
- Nuovo sistema di trasmissione elastica SJSII
- Freno elettrico
- 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	6.000 g/min
Dimensioni (mm)	473 x 249 x 140
Peso	5,76 kg

# SMERIGLIATRICI 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	6,36 kg



## Smerigliatrice angolare 230 mm

### GA9040R

2.600 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	2.600 W
Disco	230 mm
Attacco albero	M14
Velocità a vuoto	6.600 g/min
Dimensioni (mm)	503 x 250 x 140
Peso	6,69 kg



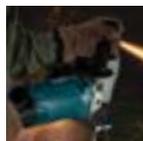
## Smerigliatrice angolare 230 mm

### 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	5,68 kg



## Smerigliatrice angolare 150 mm

### GA9063RX02

2.200 W - Antiriavvio - impugnatura a staffa- SJSII

218



- 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



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



Fornita senza disco

BATTERIA

TRAPANI ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

PIALLE RIFILATORI

SEGHE SEGHETTI LEVIGATRICI

ASPIRATORI

ARIA COMPRESSA ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

CENTRI ASSISTENZA

## ACCESSORI PER SMERIGLIATRICI



Nuova tecnologia di applicazione del diamante in elevata quantità, Aumento della durata e della velocità di lavorazione (+30%)



Riduzione di vibrazioni e rumorosità grazie alla nuova geometria dei denti. Minor attrito e surriscaldamento

# QUASAR



Codice	Applicazione	Tipo	Ø mm	Foro Ø mm	Spessore segmento mm
B-12712	Per taglio di calcestruzzo, pietra naturale, mattoni	QDS23022XS	230	22,23	12
B-13465		QDS35025XS	350	25,4 / 20	
B-13471		QDS40025XS	400		

# COMET



Codice	Applicazione	Tipo	Ø mm	Foro Ø mm	Spessore segmento mm
B-12762	Per taglio di klinker, tavolati, mattoni, materiali da costruzione	CDS11522RC	115	22,23	10
B-12778		CDS12522RC	125		
B-27187		CDS15022CX	150		
B-12784		CDS23022RCX	230	25,4	
B-13552		CD35025RCX	350		
B-13568		CDS40025RCX	400		



Codice	Applicazione	Tipo	Ø mm	Foro Ø mm	Spessore segmento mm
B-12980	Per taglio di klinker, tavolati, mattoni, materiali da costruzione	CDT11522	115	22,23	7
B-12996		CDT12522	125		
B-13007		CDT15022	150		
B-13013		CDT18022	180		
B-13035		CDT23022	230		



Codice	Applicazione	Tipo	Ø mm	Foro Ø mm	Spessore segmento mm
B-13275	Taglio asfalto	CDA35025	350	25,4	10
B-42905		CDA40025	400		10



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	25,4	
B-54053		NDS35030	350		
B-54069		NDS40025	400		



D-41654

Dischi diamantati a corona continua uso a secco  
Applicazioni: calcestruzzo, mattoni e materiali generici da costruzione.

Codice	Ø (mm)	Ø foro (mm)	N° pezzi per sing. conf.
D-41626	115	22,23	1
D-41654	230		1

D-41589

D-41610



**NOVITÀ**

Disco diamantato a settori  
Applicazioni: calcestruzzo, mattoni e materiali generici da costruzione.

Codice	Ø disco (mm)	Ø foro (mm)	N° pezzi per sing. conf.
D-41589	115	22,23	1
D-41610	230		1

# TRONCATRICE, PIALLE DA MURO



## Troncatrice angolare 355 mm

**4114S**

2.400 W - SJS

204



- Velocità costante sotto sforzo
- Profondità di taglio di 125 mm
- Sistema di protezione SJS
- Avviamento morbido
- Deflettore polveri per protezione motore
- Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Chiave di servizio, occhiali di protezione, valigetta.

### DATI TECNICI

Potenza	2.400 W
Disco	355 mm
Profondità di taglio max	125 mm
Velocità a vuoto	3.500 g/min
Dimensioni (mm)	673 x 240 x 329
Peso	10,8 kg

## Pialla da muro 125 mm

**PC5000C**

1.400 W - Antirivvio

253



- Interruttore di facile azionamento
- Controllo elettronico e velocità costante sotto sforzo
- Sistema anti-rivvio
- Avviamento morbido
- Impugnatura ergonomica
- Sacco raccogli-polvere
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Tasto blocco disco

• Cavo di alimentazione 5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Chiave di servizio, chiave esagonale, sacchetto raccogli-polvere, disco diamantato, valigetta.

### 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

## Pialla da muro 125 mm

**PC5001C**

1.400 W - Antirivvio

253



- Interruttore di facile azionamento
- Controllo elettronico e velocità costante sotto sforzo
- Sistema anti-rivvio
- Avviamento morbido
- Rullo anteriore di regolazione della profondità
- Base ausiliaria per piallatura più liscia
- Impugnatura ergonomica
- Sacco raccogli-polvere

- Spazzole accessibili dall'esterno
- Tasto blocco disco
- Cavo di alimentazione 5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Chiave di servizio, chiave esagonale, sacchetto raccogli-polvere, disco diamantato, valigetta.

### DATI TECNICI

Potenza	1.400 W
Disco	125 mm
Velocità a vuoto	10.000 g/min
Dimensioni (mm)	479 x 182 x 195
Peso	4,0 kg

## 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>B-12289</b>	Liscio, finitura Top Quality
<b>B-12295</b>	Doppia corona, sgrossatura Top Quality
<b>B-48561</b>	Corona singola 8T, lavorazioni rapide
<b>B-48577</b>	Doppia corona, sgrossatura
<b>B-48583</b>	Boumerang 6T lavorazioni grossolane
<b>B-50005</b>	Corona turbo, finitura



## 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

2 chiavi, kit per taglio ad umido, interruttore salvavita, disco diamantato (montato).

## DATI TECNICI

Potenza	860 W
Disco	125 mm
Capacità taglio max	90° 41,5 mm
	45° 26 mm
Velocità a vuoto	6.600 g/min
Lunghezza	236 mm
Peso	3,0 kg

## Sega disco diamantato a secco

4100KB

1.400 W - 125 mm - sacco

NOVITÀ

303



- Ruotabile a 360°
- Ampia e confortevole impugnatura
- Rapida sostituzione della lama
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Interruttore protetto dalle polveri
- Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Chiave di servizio, sacco raccogli-polveri, disco diamantato.

## 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

## Levigatrice / Lucidatrice 180 mm

9207SPB

700 W - 2 velocità

100



- Levigatrice / lucidatrice a 2 velocità
- Impugnatura laterale
- Tasto di blocco per uso continuo
- E' possibile montare dischi di carta fibrata abrasiva, tamponcini in resina, e cuffia d'agnello
- Spazzole autostaccanti
- Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Impugnatura laterale, chiave 17, chiave 28, platorello attacco velcro, flangia platorello.

## DATI TECNICI

Potenza	700 W
Capacità cuffia d'agnello	180 mm
Velocità a vuoto	3.800-2.000 g/min
Lunghezza	455 mm
Peso	3,1 kg

## Levigatrice angolare 125 mm

SA5040C

1.400 W - Antirivavio - SJSII

318



- Interruttore a slitta di facile azionamento
- Sistema anti-rivavio
- Avviamento morbido
- Nuovo sistema di trasmissione elastica SJSII
- Tasto blocco platorello
- Spazzole autostaccanti
- Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Platorello, impugnatura laterale, chiave di servizio.

## 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	2,5 kg

## Lucidatrice angolare 180 mm

9237CB

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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Impugnatura laterale, chiave di servizio, disco abrasivo.

## 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	3,2 kg

**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	3,5 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


**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

Da utilizzare con trasformatore / separatore (non in dotazione)

**MOLA DIAMANTATA ATTACCO VELCRO per mod. PW5000CH**

Applicazioni: uso a umido, marmo, granito.


**Codice**
**Ø disco (mm)**
**Grana (mm)**
**Colore**

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 antipolvere

- Selettore duplice funzione: orbitale / rotorbitale
- Selettore della velocità
- Griglie antipolvere • Avviamento morbido • Attacco velcro
- Cavo di alimentazione 4 m


<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**

BATTERIA



- 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

**DATI TECNICI**

Potenza	1.100 W
Lama	185 mm
Velocità a vuoto	3.500 g/min
Altezza max di taglio	63mm
Dimensioni (mm)	280 x 273 x 358
Peso	4,8 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Lama in metalceramica, chiave, occhiali di protezione.

TRAPANI ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

PIALLE RIFILITORI

SEGHE SEGHETTI LEVIGATRICI

ASPIRATORI

ARIA COMPRESSA ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

CENTRI ASSISTENZA

	LASTRA DI METALLO		BARRA A C		BARRA ANGOLARE		BARRA PIENA		BARRA TONDA	TUBO			FOGLIO SAGOMATO	
	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
<b>CODICE</b>														
185 x 36T B-03931*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
185 x 38T B-03953	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
185 x 48T B-03969	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
185 x 70T B-09771	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
185 x 56T B-07369	SPECIFICA PER GRIGLIATO													
<b>UTILIZZO</b>	● : 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

**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	60-105 m/min
Peso	6,0 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Lama, valigetta.

**Troncatrice 355 mm + disco abrasivo 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

**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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Disco.

# TRONCATRICE / SMERIGLIATRICI DIRITTE



## Troncatrice 305 mm + disco abrasivo

**LC1230**

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
- 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	0,98 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
- Carcasa 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	1,71 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	7.000-29.000 g/min
Dimensioni (mm)	371 x 75 x 75
Peso	1,88 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	1,96 kg

## Smerigliatrici diritte 8 mm

## GD0810C / GD0811C

750 W - velocità variabile - SJS

318 

- GD0810C: Interruttore a slitta di facile azionamento
- GD0811C: 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:

GD0810C: 2 chiavi. GD0811C: Impugnatura laterale, 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

## 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	1,99 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

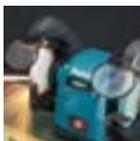
Potenza	250 W
Disco / mola	150 mm
Spessore disco	16 mm
Velocità a vuoto	2.850-3.450 g/min
Dimensioni (mm)	375 x 205 x 286
Peso	9,31 kg

## 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	205 mm
Spessore disco	19 mm
Velocità a vuoto	2.850-3.450 g/min
Dimensioni (mm)	395 x 277,5 x 333
Peso	19,91 kg

## Roditrice 1,6 mm

## JN1601J

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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Punzone e matrice montati, chiave a brugola, chiave di servizio, valigetta MAKPAC

## DATI TECNICI

Potenza	550 W
Capacità taglio	lamiera acciaio inox alluminio
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

**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


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Punzone e matrice montati, chiave di servizio, valigetta MAKIPAC

**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

**Cesoia 1,0 mm**
**JS1000J**

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


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Chiave di servizio, spessimetro, valigetta MAKIPAC.

**DATI TECNICI**

Potenza		380 W
Capacità taglio	lamiera	1,0 mm
	acciaio inox	0,7 mm
	alluminio	2,5 mm
Raggio taglio		30 mm
Velocità a vuoto		4.500 c/min
Dimensioni (mm)		322 x 70 x 78
Peso		1,4 kg

**Cesoia 1,6 mm**
**JS1601J**

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


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Chiave di servizio, spessimetro, valigetta MAKIPAC.

**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

**Cesoia 1,6 mm**
**JS1602J**

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


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Lame, chiave di servizio, valigetta MAKIPAC.

**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

**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


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Chiave di servizio, spessimetro, valigetta MAKIPAC.

**DATI TECNICI**

Potenza		710 W
Capacità taglio	lamiera	3,2 mm
	acciaio inox	1,5 mm
	alluminio	4,0 mm
Raggio taglio		50 mm
Velocità a vuoto		1.600 c/min
Dimensioni (mm)		225 x 90 x 254
Peso		3,4 kg

# ACCESSORI CESOIE E RODITRICI

## RUOTE ABRASIVE



Ruote abrasive per GD0810C, GD0811C

Applicazione: Legni duri e teneri, metallo acciaio dolce, materiale plastico in genere.



Codice	Misura	Attacco mm	Grana	N° pezzi per sing. conf.
B-36887	50,8 x 25,4	6	80	1
B-36893		6	120	1
B-36902		6	180	1
B-36918	50,8 x 38,1	6	40	1
B-36930		6	80	1
B-36946		6	120	1
B-36952	50,8 x 50,8	6	180	1
B-36980		6	80	1
B-36996		6	120	1
B-37007	63,5 x 25,4	6	180	1
B-37013		6	40	1
B-37035		6	80	1
B-37041	76,0 x 25,4	6	120	1
B-37057		6	180	1
B-37063		6	40	1
B-37085	76,0 x 50,8	6	80	1
B-37091		6	120	1
B-37100		6	180	1
B-37116	76,0 x 50,8	6	40	1
B-37138		6	80	1
B-37144		6	120	1
B-37150		6	180	1

## MOLE



Mole per GB602, GB801

Codice	Ø (mm)	Grana	N° pezzi per sing. conf.
B-51926	150x16x12,7	60	1
B-51932	150x16x12,7	120	1
B-51976	205x19x15,88	120	1
B-51960	205x19x15,88	60	1

## ACCESSORI PER CESOIE E RODITRICI



Guarnizione per roditrici. Da utilizzare quando si taglia l'acciaio

Codice	Per modello	N° pezzi per sing. conf.
341796-7	JN3200	1



Punzone per roditrici

Codice	Per modello	N° pezzi per sing. conf.
792265-5	JN1600	1
A-83951	JN1601	1
792728-1	JN3200	1



Matrice per roditrici

Codice	Per modello	N° pezzi per sing. conf.
792264-7	JN1600	1
A-15051	JN1601	1
792292-2	JN3200	1



Spessimetro per cesoie

Codice	Per modello	N° pezzi per sing. conf.
762007-1	JS3200	1
762013-6	JS1650, JS1660, JS1670	1



Coltello centrale per cesoie

Codice	Per modello	N° pezzi per sing. conf.
792534-4	JS1660, BJS160, JS1601	1
792537-8	JS1000, JS1670	1
792367-7	JS1650	1



Coltelli per cesoie (coppia)

Codice	Per modello	N° pezzi per sing. conf.
191383-0	JS1600, JS1602	1
792287-5	JS3200	1



Coltelli laterali per cesoie

Codice	Per modello	N° pezzi per sing. conf.
792533-6	JS1660, BJS1601	2
792536-0	JS1000, JS1670	2
792368-5	JS1650	2

# PIALLE RIFILATORI FRESATRICI LAMELLARI FRESATRICI VERTICALI

-  Doppio isolamento
-  Interruttore elettronico
-  Cassetta in legno
-  Controllo elettronico velocità
-  Avviamento morbido
-  Freno elettrico
-  Frizione di sicurezza
-  Raccolta delle polveri
-  LED di illuminazione
-  Valigetta di trasporto
-  Valigetta di trasporto MAK PAC



**N1923BK** Pialla 82 mm



**KP312S** Pialla 312 mm



**3710** Rifilatore 6 mm



BATTERIA

Pialla 82 mm

N1923BK

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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

2 mini coltelli in HM montati, chiave, viti di fissaggio, guida laterale, cacciavite, valigetta.

**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

TRAPANI ELETTRICI

EDILIZIA

Pialla 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

2 mini coltelli 82 mm, dima per allineamento, chiave, valigetta MAKPAC.

**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

SMERIGLIATRICI

PIALLE RIFILATORI

Pialla 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Valigetta MAKPAC.

**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)	290 x 168 x 176
Peso	3,4 kg

SEGHE SEGHETTI LEVIGATRICI

ASPIRATORI

Pialla 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

2 mini coltelli in HM montati, viti di fissaggio, chiave, cacciavite, guida laterale, valigetta MAKPAC.

**DATI TECNICI**

Potenza	850 W
Capacità di asportazione	0 - 4,0 mm
Capacità di battuta	23 mm
Lunghezza piastra	296 mm
Velocità a vuoto	16.000 g/min
Dimensioni (mm)	290 x 168 x 176
Peso	3,3 kg

ARIA COMPRESSA ALTA PRESSIONE

MISURATORI

Pialla 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

2 mini coltelli in HM montati, viti di fissaggio, convogliatore trucioli, chiave, cacciavite, guida laterale, dima affilacoltelli.

**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	4,3 kg

O.P.E.

CENTRI ASSISTENZA

**Pialla 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	9 kg

**Pialla 312 mm** **KP312S** 2.200 W - Asportazione max 3,5 mm **203**

- Nuova pialla per travi con potente motore da 2200 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 10m



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 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
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
793186-4	1806B	170	2
D-63666			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



Attacco mini coltelli



Dima regolacoltelli



Dima affilacoltelli

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

Codice	Per modello	Misure (mm)	N° pezzi per sing. conf.
343433-9	1100, N/1923B, 1923H, 1901, 1902, KP0810K	82	1

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

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

BATTERIA

## Rifilatore 6 mm

3709

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

TRAPANI ELETTRICI

EDILIZIA

## Rifilatore 6 mm

3710

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	1,5 kg

SMERIGLIATRICI

PIALLE RIFILATORI

## Fresatrice lamellare - intestatrice

PJ7000J

701 W - 100 mm - interruttore a slitta

459



- Blocco lama
- Regolazione profondità in 6 posizioni
- Maggior comfort, carcassa motore compatta
- Interruttore a slitta
- Leva regolazione inclinazione 0°, 45°, 90°
- Cavo di alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Lama 100 mm, guida angolare, sacchetto raccogli-polvere, dima, valigetta MAK-PAC.

## 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

SEGHE SEGHETTI LEVIGATRICI

ASPIRATORI

## 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 MAK-PAC.

## 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

ARIA COMPRESSA ALTA PRESSIONE

MISURATORI

## Fresatrice verticale elettronica 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 MAK-PAC.

## 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)	256 x 110 x 217
Peso	3,4 kg

O.P.E.

CENTRI ASSISTENZA

**Fresatrice verticale 12 mm**
**RP1800FXJ**

1.850 W - LED + Guida con regolazione micrometrica

203



- Regolazione precisa della profondità
- LED illuminazione zona di lavoro
- Nuove impugnature ergonomiche
- Impugnatura ergonomica
- Cavo di alimentazione 4 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Guida laterale, chiave di servizio, valigetta MAKPAC.

**DATI TECNICI**

Potenza	1.850 W
Gambo cilindrico	12 mm
Corsa	70 mm
Potenza	1.850 W
Velocità a vuoto	22.000 g/min
Dimensioni (mm)	155 x 294 x 312
Peso	6,0 kg

**Fresatrice verticale 12 mm**
**RP2300FCXJ**

2.300 W - Velocità variabile - LED + Guida laterale

203



- Regolazione precisa della profondità
- Velocità variabile
- Profondità di passata 0-70 mm
- Impugnatura ergonomica
- Doppio LED illuminazione zona lavoro
- Doppie cuscinetti per un'azione leggera
- Cavo di alimentazione 4 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Guida laterale, chiave di servizio, valigetta MAKPAC.

**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

**Rifilatore 8 mm**
**RT0700CX3J**

710 W - 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Guida diritta, guida rifilatore, sistema aspirazione polveri, sistema aspirazione polveri, manopola aggiuntiva, chiavi filese 22 e 13 mm, canotti guida, adattatore per impugnatura laterale, ingranaggio cinghia per Base off-set, riduzione gambo 8 mm/6 mm, valigetta MAKPAC.

**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

**4 UTENSILI IN 1**

- Rifilatore dritto
- Rifilatore offset
- Rifilatore inclinato
- Fresatore

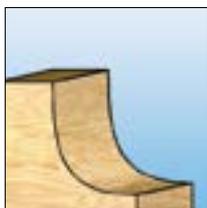
Base per rifilare  
Regolatore della  
profondità di taglio  
da 0 a 40 mm

Base per tagli inclinati  
Regolazione dell'angolo di inclinazione da  
-30° a 45°

Base offset  
Appositamente realizzato  
per la fresatura vicina ad un  
ostacolo

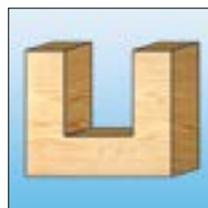
Blocco motore  
Regolatore della velocità  
10 000 a 30 000 giri / min

Base per fresare  
Regolazione della profondità  
precisa al 1 / 10 mm da 0 a 35 mm



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



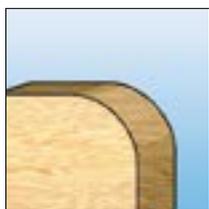
Fresa scanalata a due lame

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

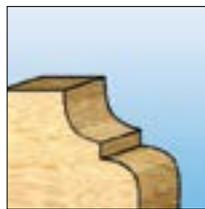


Fresa ad ogiva romana

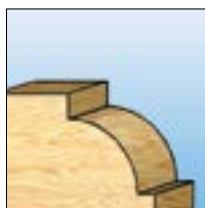
Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Angolo	N° pezzi per sing. conf.
D-11542	27	11,9	8	32	3.97	1
D-11558	34,9	16,6	8	32	6.35	1
D-09575	24	10	6	32	4.5	1
D-09581	28	12	6	32	6.0	1


**Fresa a raggio convesso**

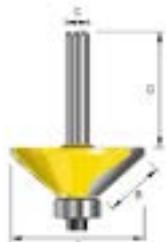
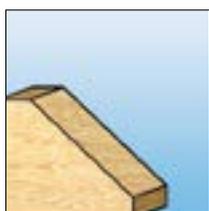
Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Angolo	N° pezzi per sing. conf.
D-11184	16,7	9,5	8	32	2	1
D-11190	18,7	9,5	8	32	3	1
D-11209	20,7	9,5	8	32	4	1
D-11215	22,7	9,5	8	32	5	1
D-11221	25,4	12,7	8	32	6.35	1
D-11237	28,6	12,7	8	32	8	1
D-11243	31,8	15,9	8	32	9.52	1
D-11259	38,1	19	8	32	12.7	1
D-11265	50,8	25,4	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-09422	19	9,5	6	32	3	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 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 profilata.**

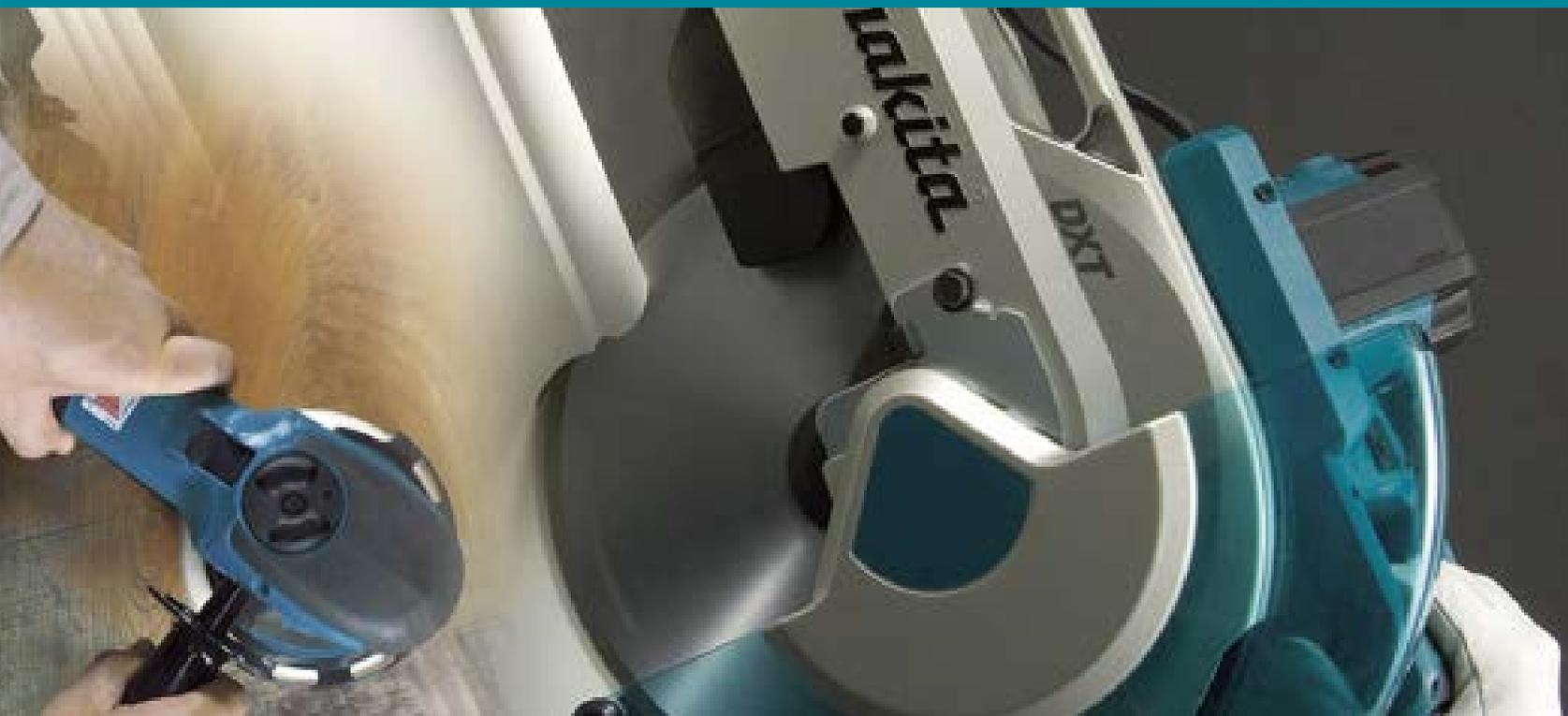
Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Angolo	N° pezzi per sing. conf.
D-11293	16,7	9,5	8	32	2	1
D-11302	18,7	9,5	8	32	3	1
D-11318	20,7	9,5	8	32	4	1
D-11324	22,7	9,5	8	32	5	1
D-11330	25,4	12,7	8	32	6.35	1
D-11346	28,6	12,7	8	32	8	1
D-11352	31,8	15,9	8	32	9.52	1
D-11368	38,1	19	8	32	12.7	1
D-11374	50,8	25,4	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-09503	17	7,5	6	32	2	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 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

# SEGHE, SEGHETTI LEVIGATRICI ASPIRATORI PROFESSIONALI

SEGHETTI ALTERNATIVI  
SEGHETTI DIRITTI  
UTENSILE MULTIFUNZIONE  
SEGHE CIRCOLARI  
SEGHE DA BANCO  
LEVIGATRICI ORBITALI  
LEVIGATRICI A NASTRO  
LEVIGATRICE A RULLO  
ASPIRATORI PROFESSIONALI



SP6000J Sega circolare

4350FCTJ Seghetto alternativo

TM3010CX3J  
Utensile multifunzione

## DXT1

*Deep and Exact Cutting Technology*

ELEVATA CAPACITA' DI TAGLIO  
L'APPLICAZIONE DELLE SQUADRETTE  
(OPTIONAL) CONSENTE L'ESECUZIONE DI  
TAGLI OBLIQUI CON UN AUMENTO SENSIBILE  
DELLA CAPACITA' (PERLINA FINO A 165mm)

CENTRI  
ASSISTENZA

O.P.E.

MISURATORI

ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

ASPIRATORI

SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

PIALLE  
RIFILATORI

SMERIGLIATRICI

EDILIZIA

TRAPANI  
ELETTRICI

BATTERIA



**Combo Kit SP6000J / 4351FCTJ**
**MEU029J**

Sega circolare + seghetto alternativo + binario guida + disco + lame (5 PZ.)


**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


**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


**DATI TECNICI SP6000J**

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

**DATI TECNICI 4351FCTJ**

Potenza	720 W
Velocità a vuoto	2.800 c/min
Capacità di taglio	legno 55 mm
	metallo 39 mm
Corsa lama (mm)	26 mm
Aspirazione	Est. 22 mm / Int. 18,5 mm
Peso	2,5 kg

**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Lama TCT 165 m, chiave di servizio, giunto aspirazione, binario guida 1400 mm, valigetta MAKPAC.

**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Confezione lame, chiave esagonale, giunto aspirazione, valigetta MAKPAC.

**ACCESSORI OPTIONAL:**

 Binario guida 3000 mm  
 connettore binario guida  
 morsetti ferma binario

**Sega circolare ad affondamento 165mm**
**SP6000J**

1.300 W - 56 mm



- 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, valigetta MAKPAC.

**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

**Sega circolare ad affondamento 165 mm**
**SP6000J1**

1.300 W - 56 mm + Binario guida 1.400 mm



- 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.

**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

BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

 CENTRI  
ASSISTENZA

## Seghetto alternativo 18 mm

4327

450 W - Velocità variabile

64

BATTERIA



- Seghetto alternativo con aria di raffreddamento indirizzata sulla zona di taglio per efficace pulizia
- Attacco lame universali
- Piastra regolabile da 0 a 45° su entrambe 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.

**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)	228 x 77 x 197
Peso	1,9 kg

TRAPANI ELETTRICI

## Seghetto alternativo in valigetta 18 mm

4329KX1

450 W - Velocità variabile - 3 orbite selezionabili + Lama

64

EDILIZIA



- 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 entrambe 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	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

SMERIGLIATRICI

## Seghetto alternativo 23 mm

JV0600J

650 W - Attacco lama tipo B - velocità variabile - 3 orbite selezionabili

64

PIALLE RIFILATORI



- 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.

**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

SEGHE SEGHETTI LEVIGATRICI

ASPIRATORI

## Fresatrice circolare 118 mm

CA5000XJ

1.300 W - Velocità variabile

303

ARIA COMPRESSA ALTA PRESSIONE



- Taglio di incavo a 90° "V"
- Velocità variabile
- Impugnatura ergonomica
- Aspirazione delle polveri
- Cavo alimentazione 2,5 m



<https://youtu.be/3TSE87v-NuU>



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Lama da taglio, base, chiave esagonale 5, valigetta MAKPAC.

**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)
	lama TCT 36 mm (con binario)
	41 mm (senza binario)
Dimensioni (mm)	346 x 250 x 250
Peso	4,7 kg

MISURATORI

## Seghetto alternativo 26 mm

4350TJ Sostituisce 4350T

580 W - Attacco rapido - velocità variabile - 3 orbite selezionabili

419

O.P.E.



- Attacco rapido della lama
- Orbite regolabili in 4 diverse posizioni
- Piastra regolabile da 0° a 45° su entrambe i lati
- Possibilità di collegamento aspiratore
- Cavo alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Confezione lame, chiave esagonale, giunto aspiratore, valigetta MAKPAC.

**DATI TECNICI**

Potenza	580 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)	236 x 73 x 207
Peso	2,7 kg

CENTRI ASSISTENZA

**Seghetto alternativo 26 mm**
**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 entrambe 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.

**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

**Seghetto alternativo 26 mm**
**4351TJ** 580 W - Attacco rapido - 3 orbite

**419**


- Attacco lama rapido
- Orbite regolabili in 4 diverse posizioni
- Piastra regolabile da 0° a 45° su entrambi i lati
- Elevata velocità di taglio
- Possibilità di collegamento aspiratore
- Cavo alimentazione 2,5 m


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Confezione lame, chiave esagonale, giunto aspirazione, valigetta MAKPAC.

**DATI TECNICI**

Potenza	580 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	2,5 kg

**Seghetto alternativo 26 mm**
**4351FCTJ** Sostituisce 4351FCT 720 W - Attacco rapido - 3 orbite - velocità variabile - LED

**419**


- Attacco lama rapido
- Orbite regolabili in 4 diverse posizioni
- Piastra regolabile da 0° a 45° su entrambi i lati
- Elevata velocità di taglio
- Variatore di velocità elettronico • Velocità costante sotto carico
- LED di illuminazione
- Possibilità di collegamento aspiratore
- Cavo alimentazione 2,5 m


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Confezione lame, chiave esagonale, giunto aspirazione, valigetta Makpac.

**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	2,5 kg

**Utensile multifunzione**
**TM3010CX3J** 320 W - Avviamento morbido - Attacco rapido + 39 accessori

**459**


- Avviamento morbido • 3,2° di oscillazione
- Innesto accessorio su 12 posizioni differenti
- Regolatore di velocità
- Velocità costante sotto carico
- Impugnatura ergonomica
- Cavo alimentazione 1,5 m


<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.

**DATI TECNICI**

Potenza	320 W
Velocità a vuoto	6.000-20.000 c/min
Dimensioni (mm)	283 x 68 x 87
Peso	1,5 kg



BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE  
SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

 CENTRI  
ASSISTENZA





ARTICOLO	QUANTITA'	LUNGHEZZA	DENTI PER POLLICE	TIPO LAMA	DETTAGLI	BOSCH EQUIVALENTE	
<b>LAME SPECIALI DEMOLIZIONE</b>							
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	
<b>LAME SUPER EXPRESS</b>							
B-05153		5	203	6-10	Bi-METAL	LEGNO,COMPENSATO, 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	
<b>LAME PER JR103 / DJR183</b>							
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	
<b>LAME BASE PER METALLO</b>							
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
<b>LAME METALLO PER USO INTENSIVO</b>							
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
<b>LAME METALLO FLESSIBILI</b>							
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	
<b>LAME PER DSD180 / SD100</b>							
B-49703		2	55			Cartongesso < 30 mm	
B-49719		2	55			Taglio legno < 30 mm	

BATTERIA

TRAPANI ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

PIALLE RIFILATORI

SEGHE SEGHETTI LEVIGATRICI

ASPIRATORI

ARIA COMPRESSA ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

CENTRI ASSISTENZA



ARTICOLO	TIPO		QUANTITA'	LUNGHEZZA	DENTI PER POLLICE	TIPO LAMA	TIPO DENTE	DETTAGLI	BOSCH EQUIVALENTE
<b>LEGNO TAGLIO BASE</b>					<b>LEGNO TAGLIO BASE</b>				
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
<b>LEGNO TAGLIO PULITO</b>					<b>LEGNO TAGLIO PULITO</b>				
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
<b>LEGNO TAGLIO SPECIALE</b>					<b>LEGNO TAGLIO SPECIALE</b>				
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
<b>CONFEZIONI ASSORTITE</b>									
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	

BATTERIA

TRAPANI ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

PIALLE RIFILATORI

SEGHE SEGHETTI LEVIGATRICI

ASPIRATORI

ARIA COMPRESSA ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

CENTRI ASSISTENZA



ARTICOLO	TIPO		QUANTITA'	LUNGHEZZA	DENTI PER POLLICE	TIPO LAMA	DETTAGLI	BOSCH EQUIVALENTE
<b>METALLO TAGLIO BASE</b>						<b>METALLO TAGLIO BASE</b>		
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 alluminio 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 acciaio dolce e plastiche. Ideale per sezioni sottili	T118B
B-10447	B33		5	107	14	HSS	Per taglio lamiera medio spessore 2-6mm tubi e profilati di alluminio	T318B
A-85721	B21		5	75	12	HSS	PER TAGLIO ALLUMINO E METALLI NON FERROSI MAX 10 mm	T101A
<b>METALLO TAGLIO FLESSIBILE</b>						<b>METALLO TAGLIO FLESSIBILE</b>		
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
<b>LAME SPECIALI</b>						<b>LAME SPECIALI</b>		
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 lamiera 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 lamiera 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
<b>LAME SUPER EXPRESS</b>						<b>LAME SUPER EXPRESS</b>		
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

## 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 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 variabile - 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

AVT

## Sega circolare 165 mm

HS6601J Sostituisce 5604R

1.050 W

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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Lama 10 denti in HM, guida laterale graduata, chiave, valigetta MAKPAC.

## 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

**Sega circolare - freno elettrico 165 mm HS6101J 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Lama in HM, guida laterale graduata, chiave, valigetta MAKPAC.

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

**Sega circolare - freno elettrico 190 mm HS7101JX 1.400 W - 190 mm - LED + Lama 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
2 lame M - Force, lama in HM, guida laterale graduata, chiave, valigetta MAKPAC.

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

**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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Lama in HM, guida laterale graduata, chiave, valigetta MAKPAC.

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	3,8 kg

**Sega circolare 185 / 190 mm HS7611J 1.600 W - 185 / 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Lama in HM, guida laterale graduata, chiave, valigetta MAKPAC.

DATI TECNICI	
Potenza	1.600 W
Velocità a vuoto	5.500 g/min
Lama	185/190 mm
Foro lama	30 mm
Capacità di taglio	90° 90 mm 45° 45 mm
Dimensioni (mm)	311 x 240 x 261
Peso	3,9 kg

**Sega circolare 210 mm 5008MGJX 1.800 W - 210 mm - LED + Lama 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
2 lame M-Force, lama TCT, guida laterale graduata, chiave, raccordo di aspirazione, valigetta MAKPAC.

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

BATTERIA

## Sega circolare 235 mm

N5900B

2.000 W

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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Lama, base, chiave.

## 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

TRAPANI ELETTRICI

EDILIZIA

## Sega circolare 235 mm

5903RKX1

2.000 W + 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE: 2 lame,  
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.

## 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

SMERIGLIATRICI

PIALLE RIFILATORI

## Sega circolare 270 mm

HS0600

2.000 W

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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Lama, base, giunto per aspirazione, chiave.

## 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

ASPIRATORI

ARIA COMPRESSA ALTA PRESSIONE

## Sega circolare 270 mm

5104S

2.100 W - 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Lama TCT, guida laterale, giunto di aspirazione, chiave di servizio.

## 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

MISURATORI

O.P.E.

## Sega circolare 270 mm

5103R

2.100 W - Avviamento morbido - SJS - 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
- Blocco dell'albero per facile sostituzione lama
- Cavo alimentazione 2,5 m



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.

## 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

+ Coltello divisore

CENTRI ASSISTENZA

## Sega circolare 355 mm

**5143R**

2.200 W - 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 • cale graduate con indice regolabile per precisione della profondità e dell'angolo di taglio • Coprilama con cuscinetti per movimento facilitato • Blocco dell'albero per facile sostituzione lama
- Cavo alimentazione 2,5 m


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Lama in HM 20 denti, guida laterale graduata di grande dimensione, raccordo di aspirazione, chiave.

**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
Aspirazione	Est. 38,2 mm / Int. 30,7 mm
Dimensioni (mm)	400 x 286 x 235
Peso	14 kg

## Sega da banco portatile 260 mm

**2704W**

1.650 W - Avviamento morbido + carrello di trasporto

**153**


- Sega da banco con piano telescopico
- Carrello di trasporto per movimentazione a terra
- Motore di elevata potenza
- Avviamento morbido • Freno motore
- Dima laterale per tagli di precisione
- Cavo alimentazione 2,5 m


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Lama TCT, piano posteriore, piano secondario, giunto di aspirazione, carrello di trasporto, dima.

**DATI TECNICI**

Potenza	1.650 W
Velocità a vuoto	4.800 g/min
Lama	260 mm
Foro lama	30 mm
Inclinazione taglio	45° sx
	90° 93 mm
Capacità di taglio	45° 64 mm
Aspirazione	Est. 63 mm / Int. 57,7 mm
Dimensioni (mm)	665 x 766 x 34
Peso	34,9 kg

## Sega da banco 260 mm

**MLT100**

1.500 - Avviamento morbido



- Sega da banco con piano telescopico
- Dima laterale per tagli di precisione
- Motore di elevata potenza
- Avviamento morbido
- Freno motore
- Cavo alimentazione 2,5 m


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Lama TCT, piano posteriore, piano secondario, giunto di aspirazione, dima.

**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° 91 mm
	45° 63 mm
Aspirazione	Est. 352 mm / Int. 44,8 mm
Dimensioni (mm)	726 x 984 x 333
Peso	34,1 kg

## 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


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Lama taglio legno, guida laterale, spingi pezzo.

**DATI TECNICI**

Potenza	2.000 W
Velocità a vuoto	3.400 g/min
Lama	315 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

## Sega 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


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:** Lama TCT, squadra per taratura, riga diritta, riga angolare, riga graduata, sacchetto raccogli-polvere, morsetto blocca pezzo, spingi pezzo, chiavi di servizio 13-3.

**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 kg

BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

 CENTRI  
ASSISTENZA

## Sega a nastro 2.240 mm

LB1200F

900 W - 2 Velocità - 6 LED

153

BATTERIA



- 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Lama 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.

## DATI TECNICI

Potenza	900 W
Velocità a vuoto	alta 840/1040 g/min bassa 420/520
Sviluppo lama	2240 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
Aspirazione	Est. 62,5 mm / Int. 59 mm
Peso	81,2 kg

## Sega da banco con pianetto 260 mm

LH1040F

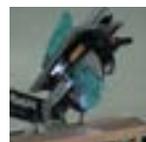
1.650 W - Avviamento morbido - LED

153

EDILIZIA



- 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



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.

## 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
Aspirazione	Est. 37,3 mm / Int. 31,4 mm
Dimensioni (mm)	530 x 476 x 535
Peso	14,3 kg

## Sega da banco con pianetto 305 mm

LH1201FL Sostituisce LH1200FL

1.650 W - Avviamento morbido - Tracciatore laser - 4 LED

JM3300089

PIALLE RIFILATORI



- 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 antibaltamento
- 4 LED illuminazione
- Cavo alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Lama 40 denti, sacchetto raccogli polvere, morsetto blocca pezzo.

## 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
Dimensioni (mm)	610 x 535 x 692
Peso	20,9 kg

## Troncatrice 255 mm

MLS100

1.500 W - INCLINAZIONE TAGLIO 45°

23000123

ASPIRATORI



- Leggera e compatta
- Possibilità di collegamento all'aspiratore
- Facilità di trasporto
- Cavo alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Lama 40 denti, sacchetto raccogli polvere, chiave di servizio.

## 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

## Troncatrice radiale 216 mm

LS0815FL

1.400 W - Avviamento morbido - tracciatore laser - LED

O.P.E.



- 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
- Cavo alimentazione 2,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Lama TCT, sacchetto raccogli polvere, 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

CENTRI ASSISTENZA

**Troncatrice radiale 260 mm** **LS1018L** 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
- Cavo alimentazione 2,5 m



**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Lama TCT, sacchetto raccogli-polvere 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	20,06 kg

**Sega da banco radiale 260 mm** **LS1019L** 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 raccogli-polvere, 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 - DXT **153**



**DXT**

- 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 • 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 raccogli-polvere, chiave.

**DATI TECNICI**

Potenza	1.800 W
Velocità a vuoto	3.200 g/min
Lama	305 mm
Foro lama	30 mm
Inclinazione taglio	45° sx
Capacità di taglio	90° 92 x 382 mm
	45° 92 x 268 mm
Aspirazione	Est. 352 mm / Int. 44,8 mm
Dimensioni (mm)	898 x 664 x 725
Peso	29,5 kg

**TABELLA CAPACITA' DI TAGLIO TRONCATRICI E SEGHE DA BANCO**

Modello	PILLOLE		LAMA		LAMA		TAVOLO INCLINATO (CON MORSETTO a parte)		TAVOLO ORIZZONTALE (CON MORSETTO a parte)	
	PIALLE	RIFILATORI	PIALLE	RIFILATORI	PIALLE	RIFILATORI	PIALLE	RIFILATORI	PIALLE	RIFILATORI
LS0815L	65 x 305	45° s/d	65 x 215	45° s	50 x 305	45°/45° s/d	50 x 215	-	-	-
		45° d		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	45° d					
LS1019L	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	
LS1219L	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	

**DXT**  
Deep and Exact Cutting Technology

ELEVATA CAPACITA' DI TAGLIO L'APPLICAZIONE DELLE SQUADRETTE (OPTIONAL) CONSENTE L'ESECUZIONE DI TAGLI OBLIQUI CON UN AUMENTO SENSIBILE DELLA CAPACITA' (PERLINA FINO A 165 mm).



## LAME PER SEGHE CIRCOLARI AD AFFONDAMENTO



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-09569	160	CSA16060G	2,4	30	60	1,8	0°	20			9.540	Seghe circolari	Alluminio
B-09260		CSP1608E	2,2	20	28	1,6	23°	0	•	•	9.540	Lame affondamento	Legno
B-09276		CSPM16048E	2,2	20	48	1,6	8°	0	•	•	9.540	Lame affondamento	Legno
B-09298		CSPM16548E	2,2	20	48	1,6	8°	0	•	•	9.250	Lame affondamento	Legno
B-09307	165	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-29430	85	15	CCXF8524EL	2,1	10°	24	1
B-29446	136	20	CCXF13648EL	2,3	10°	48	1
B-29452	165		CCXF16552EL	2,3	10°	52	1
B-29468	190	30	MSXF19060GL	2,3	5°	60	1
B-29496	260		MSXF26094GL	2,5	5°	84	1
B-29505	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	20	DCS551	1,4	15°	52	Lamiera 1 mm	1
B-47014				1,1	0°	60	Grigliato	1
A-47020				1,6	0°	52	Alluminio	1
B-03931				1,9	0°	36		1
B-03953	185	30	4131	2	0°	38		1
B-03969			4131	2	0°	48		1
B-03975			4131	1,7	0°	70		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

## MAKBLADE PLUS<sup>®</sup>



Studiate per abbattere le vibrazioni e per essere particolarmente silenziose, migliorando sia la durata lavorativa che il confort di utilizzo.

Una minore vibrazione della lama garantisce una migliore precisione di taglio, inoltre riduce le oscillazioni garantendo una superficie di taglio particolarmente rifinita.

Queste caratteristiche allungano parecchio la vita dei denti in carburo di tungsteno in relazione a lame convenzionali.

- 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.
- Rivestimento a basso coefficiente in attrito per un minore sforzo di taglio e una migliore protezione alla corrosione.

**Quiet Cutting**  
WITH LESS VIBRATION

### Taglio silenzioso con basse vibrazioni.

LA RUMOROSITÀ DI TAGLIO È UNA DELLE MAGGIORI CAUSE DI DISAGIO SUL POSTO DI LAVORO E MAKBLADE PLUS ASSICURA UN AMBIENTE LAVORATIVO PIÙ SILENZIOSO.



Codice	Ø (mm)	Tipo di lama	Spessore dente (mm)	Foro Ø (mm)	N° denti	Spessore anima lama	Angolazione dente	Taglio lungovena	Taglio controvvena	Velocità max g/min	Tipo di macchina	
B-08604	190	MSC19024EL	2,2	20	24	1,6	5°	•		8.040	Troncatrici	
B-08757		MSF19060EL	2	20	60	1,4	5°	•		8.040	Troncatrici	
B-09802	200	TSM20036GL	2,6	30	36	1,6	20°	•	•	7.630	Seghe da banco	
B-08822		TSF20060GL	2,6	30	60	1,6	15°	•	•	7.630	Seghe da banco	
B-08632		MSM21648GL	2,4	30	48	1,6	5°	•		7.070	Troncatrici	
B-08838		TSF25080GL	2,8	30	80	1,8	15°	•	•	6.110	Seghe da banco	
B-08626	255	MSC25532GL	2,3	30	32	1,8	5°	•		5.990	Troncatrici	
B-08763		MSF25572GL	2,4	30	72	1,8	5°	•		5.990	Troncatrici	
B-08654	260	MSM26040GL	2,3	30	40	1,8	5°	•		5.870	Troncatrici	
B-09824		TSM26040GL	2,8	30	48	1,8	20°	•	•	5.870	Seghe da banco	
B-08698		MSM26060GL	2,3	30	60	1,8	5°	•		5.870	Troncatrici	
B-08707		MSM26070GL	2,3	30	70	1,8	5°	•		5.870	Troncatrici	
B-08779		MSF26080GL	2,3	30	80	1,8	5°	•		5.870	Troncatrici	
B-08844		TSF26080GL	2,8	30	80	1,8	15°	•	•	5.870	Seghe da banco	
B-08800		MSXF260100GL	2,3	30	100	1,8	5°	•		5.870	Troncatrici	
B-09830		300	TSM30048GL	2,8	30	48	1,8	20°	•	•	5.090	Seghe da banco
B-08850			TSF300100GL	2,8	30	100	1,8	15°	•	•	5.090	Seghe da banco
B-08660		305	MSM30540GL	2,3	30	40	1,8	5°	•		5.000	Troncatrici
B-08713	MSM30560GL		2,3	30	60	1,8	5°	•		5.000	Troncatrici	
B-08729	MSM30560GLA		2,6	30	60	2	5°	•		5.000	Troncatrici	
B-08735	MSM30570GL		2,5	30	70	1,9	0°	•		5.000	Troncatrici	
B-08785	MSF30580GL		2,3	30	80	1,8	5°	•		5.000	Troncatrici	
B-08816	MSXF305100GL		2,3	30	100	1,8	5°	•		5.000	Troncatrici	
B-09846	350	TSM35056GL	3,5	30	56	2,5	20°	•	•	4.360	Seghe da banco	
B-08741	355	MSM35580GL	3	30	80	2,2	5°	•		4.300	Troncatrici	

BATTERIA

## 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 raccogli-polvere.

**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

TRAPANI ELETTRICI

EDILIZIA

## 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 raccogli-polvere.

**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

SMERIGLIATRICI

PIALLE RIFILATORI

## 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 raccogli-polvere.

**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

SEGHE SEGHETTI LEVIGATRICI

ASPIRATORI

## 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 raccogli-polvere.

**DATI TECNICI**

Potenza	200 W
Velocità	14.000 orb/min
Dimensioni base (mm)	112 X 190
Dimensioni carta (mm)	102 X 166
Dimensioni (mm)	197 x 100 x 137
Orbita	1,5 mm
Peso	1,2 kg

ARIA COMPRESSA ALTA PRESSIONE

MISURATORI

## 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 raccogli-polvere.

**DATI TECNICI**

Potenza	190 W
Velocità	4.000-11.000 orb/min
Dimensioni base (mm)	92 X 185
Dimensioni carta (mm)	93 X 228
Dimensioni (mm)	253 X 92 X 154
Orbita	2,0 mm
Peso	1,6 kg

O.P.E.

CENTRI ASSISTENZA

**Levigatrice orbitale 115x229 mm**
**9046J**

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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Sacchetto raccogli-polvere, valigetta MAKPAC.

**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

**Levigatrice orbitale 115x229 mm**
**BO4900VJ**

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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Sacchetto raccogli-polvere, valigetta MAKPAC.

**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	2,7 kg

**Levigatrice orbitale 115x229 mm**
**BO4901J**

330 W - Orbita 2,6 mm

**419**

- Levigatrici orbitali per levigare legno e metallo
- Velocità fissa 10000 g/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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Carta abrasiva, valigetta MAKPAC

**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	1,7 kg

**Levigatrice orbitale 125 mm**
**BO5031K**

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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Disco abrasivo a velcro, sacchetto raccogli-polvere, valigetta.

**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

**Levigatrice orbitale 125 mm**
**BO5041K** Sostituisce BO5041

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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Carta abrasiva, sacchetto raccogli-polvere, valigetta.

**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

BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

 CENTRI  
ASSISTENZA

## Levigatrice orbitale 150 mm

BO6030JX Sostituisce BO6030J

310 W - Orbita 3,0 mm - velocità variabile + Dischi abrasivi

419

BATTERIA



- 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

30 Dischi abrasivi, chiave esagonale 5, chiave esagonale 6, sacchetto raccogli-polveri, valigetta MAKPAC.

## DATI TECNICI

Potenza	310 W
Velocità	4.000-10.000 orb/min
Dimensioni platorello (mm)	150
Dimensioni d.brastro (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

TRAPANI ELETTRICI

EDILIZIA

## Levigatrice rotorbitale 150 mm

BO6050J Sostituisce BO6040J

750 W - Velocità variabile - avviamento morbido - sgancio rapido - orbita 5,5 mm

326

SMERIGLIATRICI



- 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


<https://youtu.be/n8CltiYKJg>

ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Disco abrasivo, giunto aspirazione, impugnatura laterale, protezione platorello, valigetta MAKPAC.

## DATI TECNICI

Potenza	750 W
Velocità	1.600-6.800 orb/min
Dimensioni platorello (mm)	150
Dimensioni d.brastro (mm)	150
Dimensioni (mm)	330 x 155 x 145
Orbita	5,5 mm
Peso	2,6 kg

PIALLE RIFILATORI

SEGHE SEGHETTI LEVIGATRICI

ASPIRATORI

## Levigatrice a nastro 76 mm

9911J

650 W - 76 x 457 mm - Velocità variabile

411

ARIA COMPRESSA ALTA PRESSIONE



- 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Carta, sacchetto raccogli-polvere, valigetta MAKPAC.

## DATI TECNICI

Potenza	650 W
Velocità a vuoto	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

MISURATORI

O.P.E.

## Levigatrice a nastro 76 mm

9902J

1.010 W - 76 x 533 mm - Velocità fissa

303

- Leva di blocco del nastro
- Possibilità utilizzo con telaio di appoggio (optional)
- Possibilità di aspirazione polveri mediante sacchetto o aspiratore
- Cavo alimentazione 2 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Carta, sacchetto raccogli-polvere, valigetta MAKPAC.

## DATI TECNICI

Potenza	1.010 W
Velocità a vuoto	440 m/min
Dimensioni nastro (mm)	76 x 533
Dimensioni (mm)	296 x 157 x 143
Aspirazione	Est. 33,2 mm / Int. 25,5 mm
Peso	4,3 kg

CENTRI ASSISTENZA

**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 sacchetti
- Cavo alimentazione 5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Sacchetto raccogli-polvere, valigetta MAKPAC.

**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

**Levigatrice a nastro 76 mm**
**9920X**

1.010 W - 76 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 raccogli-polvere, base d'appoggio.

**DATI TECNICI**

Potenza	1.010 W
Velocità a vuoto	210-440 m/min
Dimensioni nastro (mm)	76 x 610
Dimensioni (mm)	334 X 157 X 143
Aspirazione	Est. 33,2 mm / Int. 25,5 mm
Peso	4,5 kg

**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 mt/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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Sacchetto raccogli-polvere.

**DATI TECNICI**

Potenza	850 W
Velocità a vuoto	400 m/min
Dimensioni nastro (mm)	76 x 610
Dimensioni (mm)	334 X 157 X 143
Aspirazione	Est. 22,2 mm / Int. 19,5 mm
Peso	4,8 kg

**Levigatrice a nastro 76 mm**
**9903J**

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 raccogli-polvere, valigetta MAKPAC.

**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 raccogli-polvere, 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

BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

 CENTRI  
ASSISTENZA

## Levigatrice a rullo 100 mm

9741J

860 W

100 

BATTERIA



- Levigatrice a rullo utilizzabile in diversi settori: in falegnameria (per levigare, far risaltare la venatura del legno)
- In edilizia (per il rifacimento di pareti verniciate e per la lucidatura marmi e graniti)
- In carpenteria leggera (per togliere la ruggine da materiali ferrosi)
- Freno motore
- Cavo alimentazione 5 m



## DATI TECNICI

Potenza assorbita	860 W
Velocità a vuoto	3.500 g/min
Dimensioni rullo (mm)	100 X 120
Dimensioni (mm)	310 x 182 x 185
Aspirazione	Est. 34 mm / Int. 28,5 mm
Peso	4,2 kg

TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

## Levigatrice a nastro 9 mm

9032

500 W - Nastro 9x533 mm - velocità variabile

411 

SMERIGLIATRICI



- 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

PIALLE  
RIFILATORI

## Levigatrice a nastro 30 mm

9031

550 W - Nastro 30x533 mm - velocità variabile

411 SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

- 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

ASPIRATORI

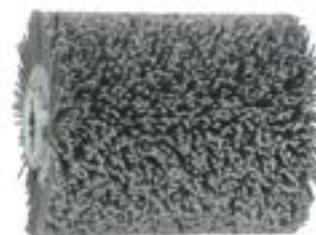
## RULLI DI NYLON PER 9741

ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

## 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



MISURATORI

O.P.E.

CENTRI  
ASSISTENZA

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		1
P-04466	120-320	fine	1

\* In dotazione



**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.	€uro
P-33174	40	10	5,55
P-33180	60	10	5,55
P-33196	80	10	5,55
P-33205	100	10	5,10
P-33211	120	10	5,10
P-33227	150	10	5,10
P-33233	180	10	5,10
P-33249	240	10	4,05
P-35726	40	50	21,15
P-35732	60	50	19,95
P-35748	80	50	18,75
P-35754	100	50	18,75
P-35760	120	50	18,75
P-35776	150	50	18,75
P-35782	180	50	18,75
P-35798	240	50	18,75



**Carta abrasiva preforata con 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 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
P-42597	40	50
P-42606	60	50
P-42612	80	50
P-42628	100	50
P-42634	120	50
P-42640	150	50
P-42656	180	50
P-42662	240	50
P-42678	320	50



**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



**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
P-43620	40	50
P-43636	60	50
P-43642	80	50
P-43658	100	50
P-43664	120	50
P-43670	180	50
P-43686	240	50
P-43692	320	50
P-43701	400	50



**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.

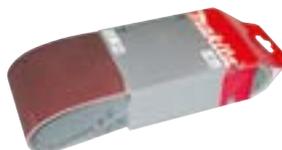
Codice	Grana	N° pezzi per sing. conf.
P-37312	40	5
P-37328	60	5
P-37334	80	5
P-37340	100	5
P-37356	120	5
P-37362	150	5
P-37378	240	5



**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



**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

# ASPIRATORI

## ASPIRATORI PROFESSIONALI

-  Doppio isolamento
-  Interruttore elettronico
-  Presa 220V integrata
-  Tubo rotante
-  Tubo antistatico
-  Serbatoio in acciaio

## ASPIRATORI PROFESSIONALI PORTATILI: CLASSIFICAZIONE DEI FILTRI

Cosa significa classe L, M o H ?

Gli aspiratori per uso professionale sono classificati secondo EN60335-2-69 per essere idonei all'utilizzo in base alle diverse concentrazioni di polveri rilasciate negli ambienti di lavoro. La classificazione stabilisce il limite consentito di rilascio delle polveri aspirate.

Gli aspiratori di **classe L** (Low risk) possono essere utilizzati per l'aspirazione di polveri con limite di esposizione consentito sul luogo di lavoro  $>1 \text{ mg/m}^3$ . 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  $>0,1 \text{ mg/m}^3$ . 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  $<0,1 \text{ mg/m}^3$ . 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.

Potenti, affidabili, robusti



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.

VC2211MX1 - Aspiratore



VC4210MX - Aspiratore



VC3211HX1 - Aspiratore



## Aspiratore 19 l

VC2012L

1.000 W - Wet &amp; Dry - classe L - pulizia filtro manuale

BATTERIA



- Wet & Dry • Motore 1.000 Watt • 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/m<sup>3</sup>. 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

## DATI TECNICI

Potenza	1.000 W
Portata aria	3,6 m <sup>3</sup> /min
Depressione max.	180 mbar
Capacità serbatoio	polveri 19 l
	liquidi 12 l
Pulizia filtro	manuale
Classe filtro	L
Sacchetto polveri	P-72899
Dimensioni (mm)	371 x 390 x 495
Peso	7,0kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
accessori pulizia.

TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

## Aspiratore 23 l

VC2512L

1.100 W - Wet &amp; Dry - classe L - pulizia filtro manuale

SMERIGLIATRICI



- Wet & Dry • Motore 1.100 Watt
- 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/m<sup>3</sup>. 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

## DATI TECNICI

Potenza	1.100 W
Portata aria	3,6 m <sup>3</sup> /min
Depressione max.	180 mbar
Capacità serbatoio	polveri 23 l
	liquidi 18 l
Pulizia filtro	manuale
Classe filtro	L
Sacchetto polveri	P-72899
Dimensioni (mm)	390 x 390 x 530
Peso	6,3 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
accessori pulizia.

PIALLE  
RIFILATORI

## Aspiratore 28 l

VC3011L

1.000 W - Wet &amp; Dry - classe L - pulizia filtro manuale

SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

- Wet & Dry • Motore 1.000 Watt
- 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/m<sup>3</sup>. 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

## DATI TECNICI

Potenza	1.000 W
Portata aria	3,6 m <sup>3</sup> /min
Depressione max.	210 mbar
Capacità serbatoio	polveri 28 l
	liquidi 23 l
Pulizia filtro	manuale
Classe filtro	L
Sacchetto polveri	P-72899
Dimensioni (mm)	390 x 400 x 635
Peso	10,5 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
accessori pulizia.

ASPIRATORI

## Aspiratore 30 l

VC3012L

1.200 W - Wet &amp; Dry - classe L - pulizia filtro manuale

ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

- Wet & dry • Motore 1.200 Watt
- 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/m<sup>3</sup>. 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

## DATI TECNICI

Potenza	1.200 W
Portata aria	3,7 m <sup>3</sup> /min
Depressione max.	250 mbar
Capacità serbatoio	polveri 30 l
	liquidi 19 l
Pulizia filtro	manuale
Classe filtro	L
Sacchetto polveri	P-70194
Dimensioni (mm)	450 x 380 x 59
Peso	10,0 kg



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
accessori pulizia.

MISURATORI

## Aspiratore 32 l

VC3210L

1.050 W - Wet &amp; Dry - classe L - pulizia filtro manuale

173

O.P.E.



- Wet & Dry • Motore 1050 Watt
- 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/m<sup>3</sup>. Questi aspiratori rilasciano l'1% max di passaggio delle polveri attraverso il filtro.
- Sistema di pulizia del filtro automatica • Presa di corrente integrata max 2000 W • Vano porta raccordi integrato nel coperchio superiore • Freno ruota
- Protezione antiurto • Selettore manuale/automatico per collegamento diretto ad utensili • Cavo alimentazione 5 m

## DATI TECNICI

Potenza	1.050 W
Portata aria	2 m <sup>3</sup> /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)	55 x 398 x 685
Peso	14,5 kg



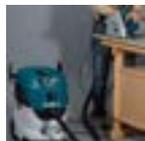
ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
accessori pulizia.

CENTRI  
ASSISTENZA

**Aspiratore 34 l**
**VC4210LX**

1.400 W - Wet &amp; Dry - classe L - pulizia filtro automatica

• Wet & dry • Motore 1400 Watt  
 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/m<sup>3</sup>. 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	1.400 W
Portata aria	4,5 m <sup>3</sup> /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	15,0 kg

**Aspiratore 22 l**
**VC2211MX1**

1.050 W - Wet &amp; Dry - classe M - pulizia filtro automatica + 2 raccordi

173

Wet & Dry • Motore 1050 Watt • 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/m<sup>3</sup>. 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 m <sup>3</sup> /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 &amp; 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/m<sup>3</sup>. Questi aspiratori rilasciano l'0,1% max di passaggio delle polveri attraverso il filtro, inoltre, rispondono a una serie di requisiti aggiuntivi, come il controllo permanente del flusso dell'aria in entrata. • Funzione di pulizia automatica del pre filtro, adatto ad essere utilizzato con tutti gli utensili Makita • Presa per collegamento utensili • Regolatore potenza aspirazione • Fusto acciaio inox  
 • Sensore flusso aria • Cavo alimentazione 5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
 accessori pulizia.



[https://youtu.be/qq550\\_m1ZaA](https://youtu.be/qq550_m1ZaA)

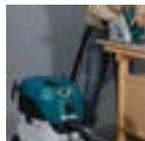
**DATI TECNICI**

Potenza	1.050 W
Portata aria	2 m <sup>3</sup> /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**

1.400 W - Wet &amp; 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/m<sup>3</sup>. 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 • Cavo alimentazione 7,5 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
 accessori pulizia.

**DATI TECNICI**

Potenza	1.400 W
Portata aria	4,5 m <sup>3</sup> /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 &amp; 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/m<sup>3</sup>. 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 m <sup>3</sup> /min
Depressione max.	225 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

Modelli  
VC3211H  
VC3211M  
VC2211M  
VC3210L



Modelli  
VC2510L  
VC1310L



Modelli  
DVC860L  
DVC862L



Modelli  
DUB182, DUB142,  
DUB183, DUB143,  
UB1103, UB1102,  
UB1101, UB1100



Collegamento a tubo  
38 mm

Collegamento a tubo  
28 mm

Tubo 38 mm 195434-1



Tubo 28 mm 195433-3



Tubo angolato  
192562-3



192563-1  
Tubo diritto

Manicotto  
riduzione 38  
195545-2



Manicotto  
riduzione 22  
195547-8



Bocchetta

132025-7 / 123245-4



Spazzola universale  
completa  
195551-7



Spazzola  
rotonda  
191657-9



Bocchetta  
angolare  
410306-2



Boccaglio a punta  
192236-6



Kit tubo flessibile

191759-9 / 196643-5



Sacchetto raccogli-polvere



123241-2

Manicotto  
riduzione  
22-38  
195548-6



Codici e prezzi  
a pagina 133

Manicotti  
riduzione  
22-38  
195547-8  
195548-6  
195545-2



Collegamenti





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	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 raccogli-polvere	UB1103



Codice	Descrizione	Per modello
191750-9	Kit tubo flessibile	UB1101
196643-5		UB1103



132025-7

Codice	Descrizione	Per modello
132025-7	Bocchetta	UB1101
123245-4		UB1103



195547-8

Codice	Descrizione	Per modello	mm
195547-8	Manicotto riduzione	VC3210L, VC3211M, DVC860LZ, DVC864LZ	22
195548-6			22-38
195545-2			38



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

BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

 CENTRI  
ASSISTENZA

# UTENSILI AD ARIA COMPRESSA

## ELETTROCOMPRESSORI GROPPINATRICI CHIODATRICI

-  Doppio isolamento
-  Occhiali protezioni
-  Regolazione profondità
-  Chiodi elettrosaldati
-  Selettore singolo sequenziale
-  Filtro aspirazione
-  Sistema automatico blocco
-  Valigetta di trasporto

## UTENSILI AD ALTA PRESSIONE

-  Doppio isolamento
-  Occhiali protezioni
-  Regolazione profondità
-  Chiodi elettrosaldati
-  Chiodi su plastica
-  Sequenziale
-  Selettore singolo sequenziale
-  Filtro aspirazione
-  Sistema automatico blocco
-  Valigetta di trasporto



AC640 - Elettrocompressore



AF505 - Groppinatrice



AN961 - Chiodatrice



GN900SE - Chiodatrice a gas



## Precisione ed affidabilità



Funzionali, ergonomici,  
compatti, robusti



BATTERIA

TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

PIALLE  
RIFILATORISEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

CENTRI  
ASSISTENZA

AC640 - Elettrocompressore



AF505 - Groppinatrice



AN961 - Chiodatrice



GN900SE - Chiodatrice a gas



## Elettrocompressore 1,5 hp

AC640

1460 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 <sup>3</sup>
Pressione sonora	72 dB (A)
Potenza sonora	95 lwa
Dimensioni (mm)	465 x 200 x 480
Peso	15 kg

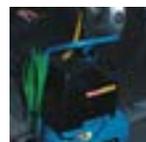
## Elettrocompressore 2 hp

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 ritengo per tubo aria • Staffe di ritengo 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 <sup>3</sup>
Pressione sonora	70 dB (A)
Potenza sonora	95 lwa
Dimensioni (mm)	520 x 430 x 790
Peso	31 kg

## Groppinatrice 50 mm

AF505N

18 Ga



- Impugnatura rivestita in gomma
- Regolazione scarico aria orientabile a 360°
- Sicura a contatto
- Gancio attacco in cintura
- Finestrella verifica carica
- Caricatore a carica verticale
- Leggera e compatta
- Utilizza groppini tipo 18GA in confezioni da 5.000 pz.



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Olio, occhiali di protezione.

## DATI TECNICI

Dimensioni chiodi	15 - 50 mm
Capacità caricatore	100 pz
Pressione aria	60 - 115 ps
Dimensioni (mm)	260 X 64 X 237
Peso	1,4 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 15GA



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Olio, occhiali di protezione.

## DATI TECNICI

Dimensioni chiodi	32 - 64 mm
Capacità caricatore	120 pz
Pressione aria	60 - 120 ps
Lunghezza (mm)	367
Peso	1,4 kg

## Chiodatrice 90 mm

AN943K

18 Ga



- Impugnatura ergonomica
- Regolatore profondità
- Caricatore obliquo per maggior maneggevolezza
- Coperchio superiore con superficie piana, consente di capovolgere la macchina nelle pause lavoro
- Compatta e leggera
- Dispositivo antiavvio
- Utilizza chiodi tipo 18GA



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Occhiali di protezione, 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 100 mm**
**AN961**


- Chiodatrice maneggevole e bilanciata per garantire un ottimo comfort di utilizzo.
- Colpo rapido e preciso garantisce un utilizzo continuo, utile nelle linee di ripazione e costruzione bancali



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Olio, occhiali di protezione.

**DATI TECNICI**

Dimensioni chiodi	55 - 100 mm
Capacità caricatore	225 - 300 pz
Pressione di esercizio	0,49 - 0,83 Mpa
Dimensioni (mm)	338 x 153 x 418
Peso	5,3 kg

**Chiodatrice a gas per legno**
**GN900SE**

7,2 V - 90 mm

**7,2V**


- 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Caricabatteria DC07SA, 2 batterie 1,0 Ah BL7010, occhiali di protezione, 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	3,4 kg

**Chiodatrice a gas per calcestruzzo**
**GN420CLSE**

7,2 V - 40 mm - LED

**7,2V**


- 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, occhiali di protezione, 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

**7,2V**


- 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, occhiali di protezione, 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	2,1 kg



BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

 CENTRI  
ASSISTENZA

## Compressore HP - 28 bar

AC310H

1.800 W - 2,5 hp



- 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
Pressione max.	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

## Compressore HP - 35 bar

AC320H

1.800 W - 2,5 hp



- Design moderno leggero
- Serbatoio in alluminio
- BL Motor
- Maniglioni per semplificarne il trasporto



## DATI TECNICI

Potenza	1.800 W
Pressione max.	2,5 HP
Pressione serbatoio	35 bar
Pressione resa	high 25 bar
	low 10 bar
Portata	140 l/min
Serbatoio	11 l
Dimensioni (mm)	536 x 357 x 350
Peso	18 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 entrambe i lati



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Occhiali di protezione, chiave esagonale, valigetta.

## DATI TECNICI

Dimensione spilli (mm)	lunghezza	15 - 50
	diámetro	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 entrambe i lati



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Occhiali di protezione, 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



## 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, occhiali di protezione, 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, occhiali di protezione, 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

## Chiodatrice pneumatica HP

**AN711H**

75 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, occhiali di protezione, valigetta.

### DATI TECNICI

Dimensione chiodi (mm)	elettrosaldati	45 - 75
	assemblati	38 - 65
Capacità caricatore		150 - 300 pz
Pressione utilizzo		12,80 - 22, 60 bar
Dimensioni (mm)		293 x 146 x 288
Peso		2,2 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, occhiali di protezione, 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		1,9 kg



BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

 CENTRI  
ASSISTENZA

# STRUMENTI DI MISURAZIONE

MISURATORI LASER  
TRACCIATORE LASER  
LIVELLA LASER AUTOMATICA ROTATIVA



Valigetta di trasporto



Maneggevoli, precisi

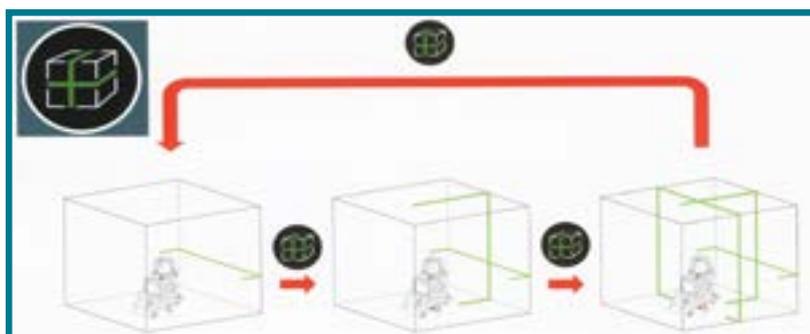
Livella laser

SK312GDZ

10,8 V - Classe di protezione IP54 - classe 2

NOVITÀ

10.8V  
LITHIUM-ION



- 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 10,8V da 2,0Ah - 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 BL1040B. 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

Capacità	+/- 1m/10 m
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	1,3 kg

**XPT CXT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Tracciatore laser 15/60 m

SK103PZ

10,8V - Classe di protezione IP54 - classe 2 - 635 nm



- Proiezione linee verticali ed orizzontali molto ampie
- Punti di piombo superiore/inferiore e laterali
- Leggero e compatto
- Staffa per fissaggio su muratura o strutture metalliche
- Classe di protezione IP54: resistente agli schizzi d'acqua e alla polvere

#### DATI TECNICI

Portata operativa	15 m - con detector 60 m
Precisione livellamento	3 mm
Campo autolivellamento	4°+/- -1°
Angolazione laser	orizzontale 180° verticale 180°
Punti laser	4
Punti laser per linea	6
Classe laser	2 - 635 nm
Precisione verticale	0,75 mm
Dimensioni (mm)	111 x 117 x 72
Peso	0,53 kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Staffa di fissaggio, target graduato, 3 batterie AA, astuccio.

BATTERIA

TRAPPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

PIALLE  
RIFILATORI

SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

CENTRI  
ASSISTENZA

**Laser a croce 15 / 60 m**
**SK104Z**

Classe di protezione IP54 - classe 2



- Ideale per installazioni di cucine, design di interni, posa di piastrelle, impianti elettrici e sanitari
- Dotato di un filetto da 1/4" e un adattatore 5/8" per il montaggio su tutti i treppiedi standard
- Classe di protezione IP54: resistente agli schizzi d'acqua e alla polvere



**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**  
Supporto magnetico, target graduato, 3 batterie AA, astuccio in cordura.

**DATI TECNICI**

Portata operativa	15 m
Precisione livellamento	±3,0 mm/10 m
Campo di autolivellamento	4°±1°
Classe laser	2
Angolazione laser	orizzontale 180° verticale 180°
Punti laser per linea	2
Precisione verticale	±0,75 mm/3 m
Dimensioni (mm)	117 x 72 x 11
Peso	0,47 kg

**Livella laser automatica rotativa 100 m**
**SKR200Z**

Classe di protezione IP54 - classe 2 - funzione TILT



- 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 autolivellamento (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
Classe laser	2
Velocità di rotazione	0 - 300 - 400 - 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 - classe 2



- 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	0,09 kg

**Misuratore laser 50 m**
**LD050P**

Classe di protezione IP54



- 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
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



- 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
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.	€uro
LE00785637	Staffa da muro per SK102Z	1	220,50



Supporto

Codice	Descrizione	N° pezzi per sing. conf.	€uro
LE00785519	Attacco snodabile per SK102Z	1	220,50



Staffa

Codice	Per modello	N° pezzi per sing. conf.	€uro
LE00789389	Staffa magnetica da muro 1/4" - 5/8"	1	34,65



Target

Codice	Per modello	N° pezzi per sing. conf.	€uro
LE00785638	SKR301, SKR60	1	15,60



Occhiali per laser

Codice	Per modello	N° pezzi per sing. conf.	€uro
LE00834534	SKR200	1	14,70



Telecomando per SKR301

Codice	Descrizione	N° pezzi per sing. conf.	€uro
2730-0036-01	TL25	1	44,25



Morsetto

Codice	Descrizione	N° pezzi per sing. conf.	€uro
LE00784968	Morsetto per ricevitore LR150	1	220,50



P-67876

Ricevitore laser più morsetto

Codice	Descrizione e modello	N° pezzi per sing. conf.	€uro
P-67882	LRD180 per SKR301	1	220,50
LE00796587	Ricevitore X SKR200Z	1	313,50



Staffa a muro

Codice	Per modello	N° pezzi per sing. conf.	€uro
LE00791661	SKR300 - SKR301	1	86,70



Cavalletti per laser

Codice	Descrizione	N° pezzi per sing. conf.	€uro
P-81088	Per SKR300 con testa piatta H 1,65 mt	1	81,60
P-81315	Con elevatore altezza max. 2,70	1	247,50



Stadie per laser

Codice	Descrizione	N° pezzi per sing. conf.	€uro
P-81309	Stadia 4 metri	1	76,80



Asta estensibile per laser

Codice	Descrizione	N° pezzi per sing. conf.	€uro
P-46436	Asta estensibile	1	53,10

# OUTDOOR POWER EQUIPMENT

18Vx2 - 18V

TAGLIASIEPI ELETTRICI

ELETTROSEGHE

RASAERBA ELETTRICI

POMPE AD IMMERSIONE

IDROPULTRICI

MOTOSEGHE

RASAERBA

DECESPUGLIATORI

SOFFIATORI

MOTOPOMPE

MOTOTRIVELLA



-  Doppio isolamento
-  Interruttore elettronico
-  Reversibilità
-  2 Velocità meccaniche
-  Controllo elettronico velocità
-  Avviamento morbido
-  Frizione di sicurezza

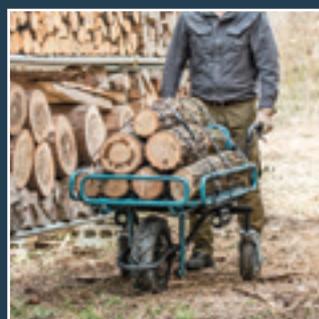
-  Freno catena
-  Lubrificazione automatica
-  Freno elettrico
-  LED di illuminazione
-  Valigetta di trasporto

**HW1200 - HW1300**  
Idropultrici 1.800 W

**NOVITÀ**

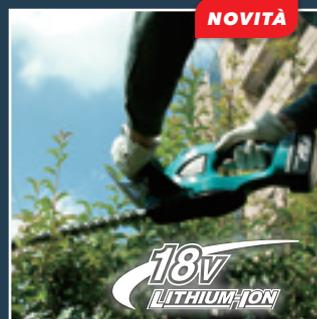


**DCU180Z**  
Carriola 18V



**DUH601-DUH751-DUH523**  
Tagliasiepi 18V

**NOVITÀ**



**EB5300TH**  
Soffiatore 4 Tempi

**NOVITÀ**



# 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.

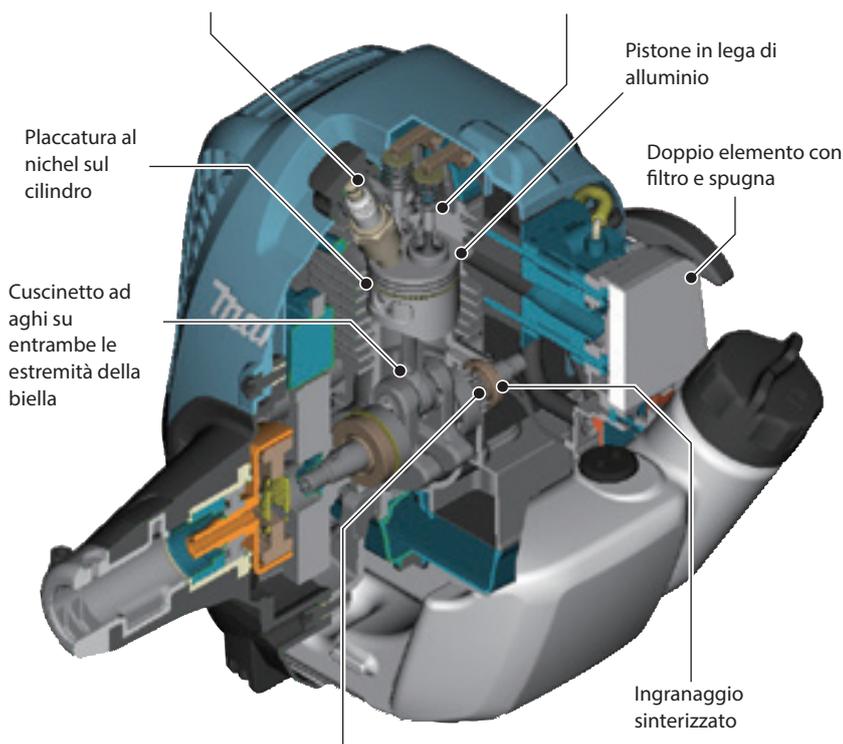
Inoltre viene impiegato un esclusivo sistema di lubrificazione che consente dimensioni fisiche esterne dei motori ridotte rispetto ai motori 4 tempi disponibili oggi sul mercato.



Nuove candele compatte



Sistema valvole



	25cm <sup>3</sup>		
	24.5cm <sup>3</sup> 4 Tempi	25.4cm <sup>3</sup> 4 Tempi	24.5cm <sup>3</sup> 2 Tempi
Max Power (PS-g/min)	<b>0,97 / 7.000</b>	<b>1,1 / 7000</b>	0,98 / 7.000

	35cm <sup>3</sup>		
	33.5cm <sup>3</sup> 4 Tempi		30.5cm <sup>3</sup> 2 Tempi
Max Power (PS-g/min)	<b>1,45 / 7.000</b>		1,3 / 7.000

	43cm <sup>3</sup>		
	43cm <sup>3</sup> 4 Tempi		42.7cm <sup>3</sup> 2 Tempi
Max Power (PS-g/min)	<b>2,1 / 7.000</b>		1,8 / 7.500



Sistema di decompressione:

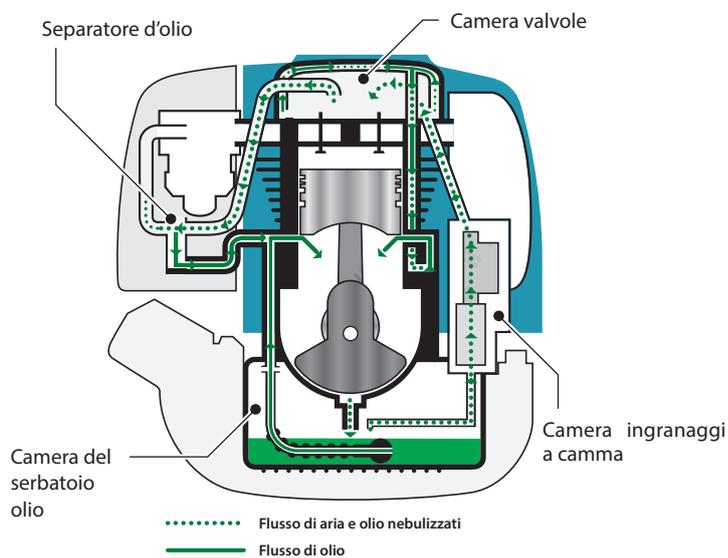
La forza necessaria per tirare la fune di avviamento viene drasticamente ridotta dal sistema di decompressione automatico che presenta l'originale struttura dell'ingranaggio a camma.

### 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 cm<sup>3</sup> 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.



# Un' ampia gamma di Utensili per la cura del verde ad Emissioni Zero



18v + 18v → 36v

**18V**  
LITHIUM-ION

18Vx2 (36V)

18V



Bordatore polivalente DUX60

Decespugliatore DUR364L

Tagliasiepi DUH651

Elettroseghe DUC252 / DUC353

Forbici per potatura DUP361

Soffiatori DUB362 DUB361

Elettroseghe DUC122 DUC254

Rasaerba a spinta DLM380 DLM431

Blower DUB183 DUB182

Tagliasiepi DUH523 DUH601 DUH751

Decespugliatori DUR189L DUR183L

Seghetto diritto DJR183

Bordatore DUR181

Tagliabordi DUM604

Carriola DCU180



<https://youtu.be/DwTqQphPUiQ>



BATTERIA

TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

PIALLE  
RIFILATORISEGHE  
SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

CENTRI  
ASSISTENZA

## Elettrosega 350 mm

### DUC353Z

18Vx2 - BL MOTOR - corpo macchina


<https://youtu.be/cmquTpTRZzs>

- 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 cm<sup>3</sup>
- BL Motor con rotore esterno a trasmissione diretta
- Lubrificazione della catena regolabile
- Interruttore elettronico • Paramano freno catena • Arpione
- Regolazione rapida tensione catena senza uso di utensili
- Led indicatori carica residua
  - Morbida impugnatura antiscivolo
  - Zero emissioni
  - No manutenzione



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Barra 350 mm, catena extraguard 3/8", copribarra, lima per catena, olio per catena.

#### DATI TECNICI

Barra	350 mm
Passo catena	3/8"
Spessore catena	1,1 / 1,3 mm
Pressione acustica	87,7 dB(A)
Potenza sonora	100,4 dB(A)
Livello vibrazioni	5,3 m/s <sup>2</sup>
Velocità catena	0-20 m/s (0-1.200 m/min)
Dimensioni (mm)	762 x 215 x 235
Peso	4,0 kg

## Elettrosega 250 mm

### DUC252Z

18Vx2 - Barra con rocchetto - corpo macchina

442



- Silenziosa e performante
- 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
- Led indicatori carica residua
- Morbida impugnatura antiscivolo
  - Zero emissioni
  - No manutenzione



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/s <sup>2</sup>
Velocità catena	8,3 m/s (500 m/min)
Dimensioni (mm)	545 x 234 x 198
Peso	3,3 kg

## Forbici per potatura ø 33 mm

### DUP361PT2 / DUP361Z

18Vx2 - BL MOTOR



- Capacità di taglio personalizzabile
- Adatta per potatura professionale in vigna
- BL Motor che consente un elevato comfort all'operatore
- Taglio di 71.000 rami di vite ø 15 mm con 2 batterie da 5,0Ah BL1850B
- Versione Z solo corpo macchina



Sistema comandi

2X



ACCESSORI IN DOTAZIONE: Caricabatterie rapido doppia postazione 45' DC18RD, 2 batterie 5,0Ah BL1850B, olio, set chiavi, lama diamantata, supporto per cintura, fondina, zaino, fascia elastica, cavo alimentazione di collegamento, borsa attrezzi, lama da taglio.

#### DATI TECNICI DUP361PT2

Potenza max	200 W
Capacità taglio	33 mm
Max apertura lame	55 mm
Livello vibrazioni	2,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	305 x 43 x 106
Peso	0,8 kg

## Tagliasiepi 650 mm

### DUH651Z

18Vx2 - Impugnatura orientabile - corpo macchina

442



- Interruttore elettronico
- Velocità variabile
- Avviamento morbido
- Impugnatura orientabile
- Led indicatori carica residua
- Protezione della batteria contro i sovraccarichi
- Zero emissioni
- No manutenzione



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Coprilama.

#### 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/s <sup>2</sup>
Corse al minuto	2.000-3.600
Dimensioni (mm)	1.135 x 225 x 200
Peso	4,4 kg

## Decespugliatore BL Motor

### DUR364LZ

18Vx2 - BL MOTOR - impugnatura singola - 2 velocità - corpo macchina



- BL Motor con rotore esterno garantisce potenza e coppia elevate
- Controllo costante della velocità anche sotto carico
- 2 velocità per agevolare le differenti applicazioni
- Larghezza di taglio 350 mm
- Sistema XPT di protezione da polveri e schizzi d'acqua
- Avviamento morbido
- Led indicatori carica residua
- Zero emissioni e manutenzione ridotta



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Borsa attrezzi, chiavi, testina filo nylon.

#### DATI TECNICI

Larghezza di taglio	350 mm
Protezione testina/lama	255 mm
Velocità a vuoto	5.000 / 6.500 g/min
Pressione acustica	81 dB(A)
Potenza sonora	89 dB(A)
Livello vibrazioni	2,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	1.754 x 310 x 229
Peso	3,2 kg



<https://youtu.be/s0cpGbZesN0>

## Bordatore polivalente BL Motor

### DUX60Z

18Vx2 - BL MOTOR - 3 velocità - corpo macchina



- Minime vibrazioni e bassa rumorosità
- BL Motor ad alta efficienza
- Controllo costante della velocità anche sotto carico
- 3 velocità per agevolare le differenti applicazioni
- Sistema XPT di protezione da polveri e schizzi d'acqua
- Avviamento morbido
- Led indicatori carica residua
- Zero emissioni e manutenzione ridotta

#### DATI TECNICI

Velocità a vuoto	high	0-9.700 g/min
	medium	0-8.200 g/min
	low	0-5.700 g/min
Dimensioni (mm)	1.011 x 320 x 216	
Peso	3,4 kg	



<https://youtu.be/1yR8axLwSpg>

## Accessori per bordatore polivalente DUX60Z



Accessorio  
Decespugliatore ø 30 cm / ø 40 cm

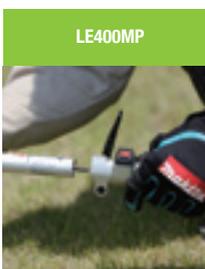
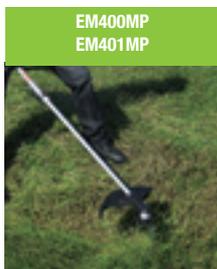
Accessorio  
Potatore 25 cm 3/8"

EN401MP  
Accessorio  
Tagliasiepi 53 cm 135°  
Fisso 49 cm 0°

Accessorio  
Fresatrice per terreno  
ø 23 cm, larghezza 16 cm

NOVITÀ  
Accessorio  
Tagliabordi

Accessorio  
Prolunga  
108 cm



## Soffiatore 4,4 m³/min

### DUB361Z

18Vx2 - 2 velocità - corpo macchina

430 mm


<https://youtu.be/s0CpGbZesN0>

- Ideale per raggruppare fogliami
- Elevate prestazioni e maneggevolezza
- Grazie al suo design allungato e stretto è impiegato per la soffiatura di foglie ad esempio tra siepi, la sua bocchetta è in grado di inserirsi in spazi ristretti
- 2 velocità
- Zero emissioni
- No manutenzione



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		83,3 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


<https://youtu.be/s0CpGbZesN0>

- Ideale per raggruppare fogliami
- Elevate prestazioni e maneggevolezza
- Ideale per aree più ampie dove occorre raggruppare fogliami; le relative performance consentono lavorazioni in tempi molto contenuti
- BL Motor di elevate prestazioni
- Avviamento morbido
- Velocità variabile
- Zero emissioni



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Bocchetta.

#### DATI TECNICI

Volume aria max		13,4 m³/min
Velocità aria max		54 m/s
Velocità a vuoto		11.400-21.500 g/min
Pressione sonora		79,1 dB(A)
Potenza sonora		93,5 dB(A)
Livello vibrazioni		2,5 m/s²
Dimensioni (mm)		830/880/930 x 205 x 295
Peso		3,5 kg

## Rasaerba 380 mm

### DLM380PT2 / DLM380Z

18Vx2 - 380 mm - Li-ion 5,0Ah - caricabatterie doppia postazione


<https://youtu.be/s0CpGbZesN0>

- Indicati per l'utilizzo in aree residenziali
- Silenziosi e performanti
- Leva di regolazione altezza di taglio
- Indicatore di riempimento cestello
- Avviamento morbido
- Led indicatori carica residua
- Freno elettrico
- Versione Z solo corpo macchina


<https://youtu.be/s0CpGbZesN0>


## 2X



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

#### DATI TECNICI DLM380PT2

Larghezza di taglio		380 mm
Altezza di taglio	5 posizioni	25-75 mm
Capacità cestello		40 l
Velocità a vuoto		3.700 g/min
Superficie consigliata	2x BL1830B	270-540 m²
Autonomia uso continuo	2x BL1830B	17 min
Dimensioni (mm)		1.145 x 465 x 1.023-1.070
Peso		14,5 kg

## Rasaerba 430 mm

### DLM431PT2 / DLM431Z

18Vx2 - 430 mm - Li-ion 5,0Ah - caricabatterie doppia postazione



**Indicatore di riempimento cestello:**  
Quando la finestrella si presenta completamente chiusa il cestello è pieno



- Indicati per l'utilizzo in aree residenziali
- Silenziosi e performanti
- Leva di regolazione altezza di taglio
- Indicatore di riempimento cestello
- Avviamento morbido
- Led indicatori carica residua
- Freno elettrico
- Versione Z solo corpo macchina

## 2X



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

#### DATI TECNICI DLM431PT2

Larghezza di taglio		430 mm
Altezza di taglio	5 posizioni	25-75 mm
Capacità cestello		50 l
Velocità a vuoto		3.600 g/min
Superficie consigliata	2x BL1850B	475-950 m²
Autonomia uso continuo	2x BL1850B	30 min
Dimensioni (mm)		1.450-1.490 x 460 x 950-1.020
Peso		17,8 kg

**Chiave di blocco:**  
Rimuovere la chiave di sicurezza prima del controllo, pulizia, regolazione e stoccaggio

**Leva regolazione altezza di taglio:**  
Semplice regolazione delle 6 differenti altezze di taglio da 25 a 75 mm

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


**Carriola BL MOTOR - 130 kg**
**DCU180Z**

18V - BL MOTOR - portata max 130 kg - 2 velocità - corpo macchina - LED



Battistrada a V



**DOPPI LED DI ILLUMINAZIONE:**  
ampi Led per maggiore visibilità, azionabili direttamente dall'interruttore posto nel sistema comandi



**TELAIO TUBOLARE:**  
Adatto per trasporto di tronchi, terriccio, ecc. Togliendo le barre laterali è possibile trasportare materiali più voluminosi



**VASCA:**  
Particolarmente adatta al trasporto di materiali nei cantieri edili


 Massima capacità di carico:  
**130 kg**

 Massimo angolo dislivello:  
**12°**


**Leva del freno con meccanismo di blocco:**  
impedisce il movimento accidentale su un pendio (ruota anteriore)



**Impugnatura, sistema comandi, selettore due velocità ed alloggiamento batterie:**

la macchina funziona anche con una sola batteria

- Ideale per uso in cantieri urbani e in fattorie
- Sposta carichi pesanti evitando l'affaticamento alla schiena dell'operatore
- Gestisce carichi fino a 130 kg
- BL Motor di alte prestazioni
- Doppia luce a Led per maggiore visibilità
- 2 velocità di marcia più una retromarcia per controllo ottimale della velocità e per facilitare le manovre e i cambi di direzione
- 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
- XPT per proteggere la macchina da schizzi d'acqua e polvere
- 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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Chiavi, supporti per stazionamento, chiave di blocco.

**DATI TECNICI**

Autonomia max	2x BL1860B	120 min
Portata max		130 kg
Velocità	high	0-3,5 km/h
	low	0-1,5 km/h
Retromarcia		0-1 km/h
Dislivello angolo max		12°
Dimensioni (mm)	co vasca	1.110 x 820 x 820
	con telaio	1.110 x 820 x 820
Peso		39,3 kg

**Kit Energy 18V - 6,0Ah - DC18RD**
**198077-8**

18V - 2 batterie 6,0Ah BL1860B - caricabatterie doppia postazione DC18RD

**NOVITÀ**

**Ideale per l'utilizzo con utensili 18Vx2**


**BL1860B (2x):**  
Batterie Li-Ion 6,0Ah con Led indicatori carica residua



**DC18RD:**  
Caricabatterie rapido doppia postazione (55 min)

**Valigetta MAKPAC:**  
cod. 821551-8 (tipo 3)



BATTERIA

TRAPANI ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

PIALLE RIFILATORI

SEGHE SEGHETTI LEVIGATRICI

ASPIRATORI

ARIA COMPRESSA ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

CENTRI ASSISTENZA

## Elettrosega 250 mm BL Motor

**DUC254Z**

18V - BL MOTOR - 250 mm

**NOVITÀ**


- Elevate prestazioni di taglio equiparabili ad una motosega a scoppio
- BL Motor di alte prestazioni con rotore esterno
- 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 senza l'utilizzo di utensili
- Zero emissioni • No manutenzione


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Barra 250 mm, copribarra, catena, lima per catena, olio per catena.

**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/s <sup>2</sup>
Velocità catena	0 - 24 m/s (0-1.440 m/min)
Dimensioni (mm)	482 x 184 x 191
Peso	3,2 kg

**SERIEZ**

## Elettrosega 250 mm BL Motor

**DUC254CZ**

18V - BL MOTOR - 250 mm (barra carving)

**NOVITÀ**


- Elevate prestazioni di taglio equiparabili ad una motosega a scoppio
- BL Motor di alte prestazioni con rotore esterno
- Barra carving
- 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 senza l'utilizzo di utensili
- Zero emissioni • No manutenzione


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Barra carving 250 mm, copribarra, catena, lima per catena, olio per catena.

**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/s <sup>2</sup>
Velocità catena	0 - 22,5 m/s (0-1.350 m/min)
Dimensioni (mm)	445 x 184 x 191
Peso	3,3 kg

**SERIEZ**

Barra carving

## Elettroseghe 115 mm

**DUC122RTE / DUC122ZK**

18V - 115 mm

**430**


- Motore potente per alta 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 antirimbombo
- Impugnatura ergonomica soft-grip
- Zero emissioni • No manutenzione
- Versione ZK corpo macchina e valigetta


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:** Caricabatterie rapido doppia postazione 45' DC18RD, 2 batterie 5,0Ah BL1850B, barra 115 mm, copribarra, catena, lima per catena, olio per catena, valigetta.

**DATI TECNICI DUC122RTE**

Barra	1150 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/s <sup>2</sup>
Velocità catena	5,0 m/s (300 m/min)
Dimensioni (mm)	422 x 195 x 215
Peso	2,6 kg

**SERIEZ**

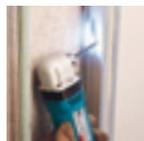
## Bordatore 260 mm

**DUR181RT / DUR181Z**

18V - 260 mm - 7.800 g/min


**SERIEZ**


- Design ben bilanciato con caratteristiche completamente 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 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
- Tracolla per comodità dell'operatore
- Zero emissioni • No manutenzione


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 1 batteria 5,0Ah BL1850B, testina in nylon.

**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/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	1.229 - 1.433 x 267 x 186 - 257
Peso	2,9 kg

## Bordatore polivalente 300 mm - BL

**DUR183LZ**

18V - BL MOTOR - 300 mm - velocità variabile


**SERIEZ**


- BL Motor posizionato sulla testa per migliorare l'equilibrio e la funzionalità
- Alta velocità e coppia per un taglio rapido ed efficiente
- Velocità variabile
- Avviamento morbido
- Tracolla per comodità dell'operatore
- Facile da trasportare grazie all'asta modulare sezionabile in due parti
- Zero emissioni • No manutenzione


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Occhiali di protezione, tracolla, testina in nylon, borsa accessori, chiave esagonale, protezione testina.

**DATI TECNICI**

Larghezza di taglio	testina	300 mm
	lama	230 mm
Velocità a vuoto		3.500 - 6.000 g/min
Pressione acustica		79 dB(A)
Potenza sonora		90 dB(A)
Livello vibrazioni		2,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)		1.843 x 287 x 253
Peso		3,9 kg

**Bordatore BL Motor - 300 mm**
**DUR189Z**

18V - BL MOTOR - ADT - M8 x 1,25 RH - 3 velocità

**NOVITÀ**

**SERIEZ ADT**


**SISTEMA DI COMANDI:**  
accensione, spegnimento, controllo della velocità variabile, rotazione della lama in retromarcia



- Tecnologia Automatic Torque Drive (ADT): regola la velocità e la coppia durante il funzionamento per prestazioni ottimali
- Tracolla per comodità dell'operatore
- Quadro comandi multifunzione per accensione / spegnimento / controllo della velocità variabile / rotazione della lama di retromarcia
- La protezione da sovraccarico accende la spia ed è progettata per arrestare automaticamente il motore
- Asta telescopica (da 152 a 162 cm) per una posizione di taglio ottimale
  - Testa orientabile regolabile in 5 posizioni
  - Basso livello di rumorosità per un maggiore comfort per l'utente
  - Zero emissioni • No manutenzione


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

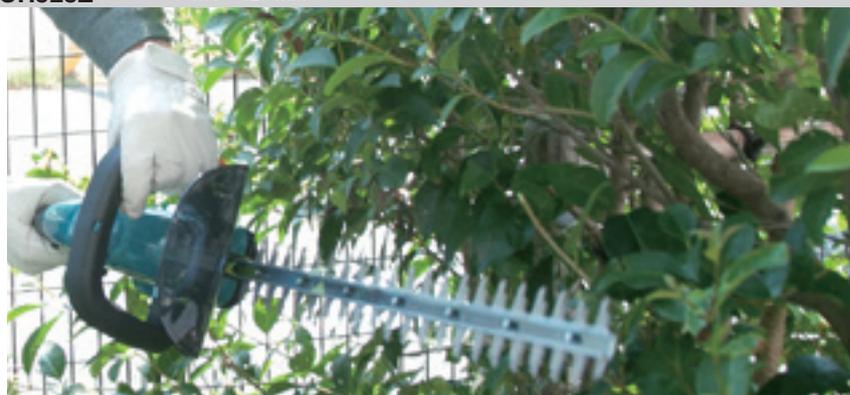
Occhiali di protezione, tracolla, testina in nylon, borsa accessori, chiave esagonale, protezione testina.

**DATI TECNICI**

Larghezza di taglio	testina	300 mm
	lama plastica	255 mm
Velocità a vuoto	high	6.000 g/min
	medium	5.000 g/min
	low	4.000 g/min
	ADT Mode	4.000-6.000 g/min
Pressione acustica		78 dB(A)
Livello vibrazioni		2,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)		1.518-1.618 x 258 x 396
Peso		3,3 kg

**Tagliasiepi 520 mm**
**DUH523RT / DUH523Z**

18V - 520 mm


**SERIEZ**


- Struttura antivibrante con 5 cuscinetti all'interno dell'alloggiamento motore
- Il sistema di avvertimento della capacità della batteria accende la spia e arresta automaticamente il motore per informare l'utente quando è il momento di ricaricare la batteria
- L'interruttore a 2 mani è progettato per attivare il motore solo quando l'interruttore e la maniglia superiore sono innestati
- Freno elettrico • Impugnatura soft-grip per il massimo comfort
- Zero emissioni • No manutenzione
  - Versione Z corpo macchina


**SISTEMA DI CUSCINETTI:**

La struttura antivibrante è progettata con cuscinetti all'interno dell'alloggiamento del motore per ridurre al minimo le vibrazioni


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 1 batteria 5,0Ah BL1850B, coprilama.

**DATI TECNICI**

Lama		520 mm
Velocità a vuoto		2.700 c/min
Spaziatura denti lama		26 mm
Pressione acustica		77 dB(A)
Potenza sonora		84,3 dB(A)
Livello vibrazioni		2,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)		938 x 195 x 193
Peso		3,1 kg

**Tagliasiepi/tagliabordi 160 mm**
**DUM604RTX / DUM604ZX** Sostituisce DUM604RFEX 18V - 160 mm + lama tagliasiepi 200 mm


- Leggero, compatto, estremamente maneggevole
- Impugnatura ergonomica soft-grip
- Il sistema di avvertimento della capacità della batteria accende la spia e arresta automaticamente il motore per informare l'utente quando è il momento di ricaricare la batteria
- Il pulsante di blocco, azionabile da entrambi i lati sinistro e destro, impedisce l'avvio accidentale
- Versione ZX corpo macchina, lama 200 mm
  - Zero emissioni • No manutenzione


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Caricabatterie rapido 45' DC18RC, 1 batteria 5,0Ah BL1850B, lama 200 mm.

**DATI TECNICI DUM604RTX**

Lama		160 mm
Velocità a vuoto		2.500 c/min
Regolazione profondità		15, 20, 25 mm
Pressione acustica		76 dB(A)
Livello vibrazioni		2,5 m/s <sup>2</sup>
Autonomia uso continuo	BL1850B	200 min
Dimensioni (mm)		337 x 177 x 131
Peso		1,4 kg

BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

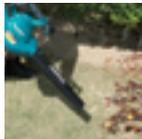
 CENTRI  
ASSISTENZA

**Soffiatore 2 velocità + sacco**
**UB0801V**

1.650W - 2 velocità - con sacco di raccolta



- Motore potente per alte prestazioni nelle applicazioni per vuoto e soffiante
- Converte in vuoto e frantumatore con kit di aspirazione
- Le lame sulla ventola interna distruggono le foglie ingombranti per ridurre il volume raccolto nel sacchetto raccogli-polvere a 1/8
- Offre una velocità dell'aria massima di 83 m / s per una pulizia più rapida dei cantieri • Impugnatura ergonomica progettata per un maggiore comfort dell'operatore • La grande cerniera del sacchetto per la polvere opzionale consente di rimuovere facilmente le foglie raccolte
- Cavo alimentazione 2,5 m


 ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Bocchetta, kit aspirazione.

**DATI TECNICI**

Potenza	1.650 W
Volume aria max soffiatore	3,6 (low) / 7,1 (high) m <sup>3</sup> /min
Volume aria max aspiratore	11 m <sup>3</sup> /min
Velocità aria max soffiatore	42 (low) / 83 (high) m/s
Velocità a vuoto	low / high 9.000 / 17.000 g/min
Pressione aria	41 kPa (418 mmH <sub>2</sub> O)
Capacità sacco	35 l
Potenza sonora	104,2 dB(A)
Pressione sonora	90,4 dB(A)
Livello vibrazioni	2,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	810 x 220 x 300
Peso	3,2 kg

**Soffiatore / aspiratore 600 W**
**UB1103**

600 W - Velocità variabile - con sacco raccogli-polvere

**303**


Sacco raccogli-polvere in dotazione

- 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
- Impugnatura ergonomica soft-grip
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Cavo alimentazione 2,5 m


 ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Sacco raccogli-polvere, bocchetta.

**DATI TECNICI**

Potenza	600 W
Volume aria max	0-4,1 m <sup>3</sup> /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/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	479 x 185 x 178
Peso	2,2 kg

**Tagliasiepi 200 mm**
**UH201DSAX / UH201DZX** 10,8V - 200 mm + lama tagliabordi


- Impugnatura sottile, maggior autonomia
- Possibilità di montaggio lama tagliasiepi e tagliabordi senza l'uso di utensili
- Sistema rapido di sostituzione e tensionamento della catena senza l'utilizzo di utensili
- Pulsante di blocco per evitare l'avvio accidentale
- XPT per proteggere la macchina da schizzi d'acqua e polvere
- Il circuito di protezione della batteria protegge da sovraccarico, sovra-scarica e surriscaldamento
- Versione DZX corpo macchina e lama tagliabordi


 ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Caricabatterie 30' DC-10SA, 1 batteria 2,0Ah BL1020B, 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/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	504 x 120 x 131
Peso	1,3 kg

**Bordatore 260 mm**
**UR100DZ**

10,8V - 260 mm - 10.000 g/min - corpo macchina

**NOVITÀ**


845 mm &gt; 1.195 mm



- Design ben 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 • Zero emissioni • No manutenzione


 ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Occhiali di protezione, tracolla, testina in nylon, borsa accessori, lame di plastica, chiave esagonale, protezione testina.

**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/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	835 - 1,185 x 267 x 210
Peso	1,9 kg

**Tagliasiepi 520 mm**
**UH5261**

400 W - 520 mm (bilaterale) - freno elettrico

**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/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	921 x 194 x 194
Peso	3,0 kg

**Tagliasiepi 550 mm**
**UH5570**

550 W - 550 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	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/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	970 x 223 x 206
Peso	3,7 kg

**Tagliasiepi 650 mm**
**UH6570**

550 W - 650 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 DUC122RTE**

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/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	1.042 x 223 x 206
Peso	3,8 kg

**Tagliasiepi 650 mm**
**UH6580**

670 W - 650 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 DUR181RT**

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/s <sup>2</sup>
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/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	1.157 x 223 x 206
Peso	4,4 kg

## Elettrosegga 300 mm

## UC3041A

1.800 W - 300 mm - freno elettrico - freno catena

132

- Leva di regolazione tensione catena senza attrezzi
- Freno a catena e freno di contraccolpo per la sicurezza dell'operatore
- Lubrificazione automatica catena
- Impugnatura ergonomica e confortevole
- 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 / 1,3 mm
Pressione acustica	90,3 dB(A)
Potenza sonora	101,3 dB(A)
Livello vibrazioni	4,7 m/s <sup>2</sup>
Velocità catena	870 m/min
Dimensioni (mm)	455 x 245 x 200
Peso	4,6 kg

## Elettrosegga 350 mm

## UC3541A

1.800 W - 350 mm - freno elettrico - freno catena

132

- Leva di regolazione tensione catena senza attrezzi
- Freno a catena e freno di contraccolpo per la sicurezza dell'operatore
- Lubrificazione automatica catena
- Impugnatura ergonomica e confortevole
- 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 / 1,3 mm
Pressione acustica	90,3 dB(A)
Potenza sonora	101,3 dB(A)
Livello vibrazioni	4,7 m/s <sup>2</sup>
Velocità catena	870 m/min
Dimensioni (mm)	455 x 245 x 200
Peso	4,7 kg

## Elettrosegga 350 mm + cassetta

## UC3541AK

1.800 W - 350 mm - freno elettrico - freno catena + cassetta, olio, lima

132

- Leva di regolazione tensione catena senza attrezzi
- Freno a catena e freno di contraccolpo per la sicurezza dell'operatore
- Lubrificazione automatica catena
- Impugnatura ergonomica e confortevole
- 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 DUC122RTE

Potenza	1.800 W
Barra	350 mm
Passo catena	3,8"
Spessore catena	1,1 / 1,3 mm
Pressione acustica	90,3 dB(A)
Potenza sonora	101,3 dB(A)
Livello vibrazioni	4,7 m/s <sup>2</sup>
Velocità catena	870 m/min
Dimensioni (mm)	455 x 245 x 200
Peso	4,7 kg

## Elettrosegga 350 mm

## UC3551A

2.000 W - 350 mm - freno elettrico - freno catena

153

- 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
- Impugnatura ergonomica e confortevole
- Arpione in metallo
- Ampio interruttore

- Zero emissioni • No manutenzione
- Cavo alimentazione 0,3 m



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Barra 350 mm, copribarra.

## DATI TECNICI DUC122RTE

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/s <sup>2</sup>
Velocità catena	870 m/min
Dimensioni (mm)	505 x 200 x 220
Peso	5,5 kg

## Elettrosegga 400 mm

## UC4041A

1.800 W - 400 mm - freno elettrico - freno catena

132

- 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
- Impugnatura ergonomica e confortevole
- 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 / 1,3 mm
Pressione acustica	90,3 dB(A)
Potenza sonora	101,3 dB(A)
Livello vibrazioni	4,7 m/s <sup>2</sup>
Velocità catena	870 m/min
Dimensioni (mm)	455 x 245 x 200
Peso	4,8 kg

**Elettrosega 400 mm**
**UC4051A**

2.000 W - 400 mm - freno elettrico - freno catena

**153**


- 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
- Impugnatura ergonomica e confortevole
- Arpione in metallo
- Ampio interruttore



- Zero emissioni • No manutenzione
- Cavo alimentazione 0,3 m


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**  
 Barra 400 mm, copribarra.

**DATI TECNICI**

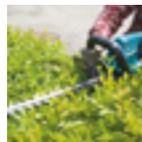
Potenza	2.000 W
Barra	400 mm
Passo catena	3,8"
Spessore catena	1,3 mm
Pressione acustica	90,8 dB(A)
Potenza sonora	101,8 dB(A)
Livello vibrazioni	5,2 m/s <sup>2</sup>
Velocità catena	870 m/min
Dimensioni (mm)	505 x 200 x 220
Peso	5,6 kg

**Elettrosega 400 mm + cassetta**
**UC4051AK**

1.800 W - 350 mm - freno elettrico - freno catena + cassetta, olio, lima

**153**


- Leva di regolazione tensione catena senza attrezzi
- Freno a catena e freno di contraccolpo per la sicurezza dell'operatore
- Lubrificazione automatica catena
- Impugnatura ergonomica e confortevole
- 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	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/s <sup>2</sup>
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°
- 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, occhiali di sicurezza.

**DATI TECNICI DUC122RTE**

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/s <sup>2</sup>
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



- Economico e leggero
- Asta dritta in alluminio
- Presa morbida e confortevole
- Può essere utilizzato sia con testina che con lama in metallo
- Avviamento morbido
- Tracolla per comodità dell'operatore
- Impugnatura singola
- Zero emissioni • No manutenzione • Cavo alimentazione 0,35 m


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**  
 Testina di taglio in nylon, imbragatura singola, chiave.

**DATI TECNICI DUR181RT**

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



BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESSA  
ALTA COMPRESSA

MISURATORI

O.P.E.

 CENTRI  
ASSISTENZA

# O.P.E. - RASAERBA ELETTRICI



## Rasaerba elettrico 330 mm

**ELM3311**

1.100 W - 330 mm - freno elettrico - cestello 27 l



- Scocca in polipropilene resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Display luminoso indicatore di tensione e blocco dell'accensione in caso di azionamento involontario
- Ruote infilate sotto il corpo macchina per migliorare le prestazioni e tagliare l'erba vicino a recinti, cordoli e muri
- Silenzioso, ideale per giardini di medio piccole dimensioni
- Altezza di taglio regolabile su 3 livelli
- Cestello leggero e facilmente staccabile
- Indicatore livello di erba • Fermacavo e guida
- Maniglia anteriore per facilitare il trasporto
- Freno elettrico • Zero emissioni • No manutenzione


 ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Lama.

**DATI TECNICI**

Potenza	1.100 W
Larghezza di taglio	330 mm
Altezza di taglio	20, 40, 55 mm
Velocità a vuoto	2.900 g/min
Superficie consigliata	400 m <sup>2</sup>
Capacità cestello	27 l
Dimensioni (mm)	621 x 376 x 312
Peso	13,0 kg

## Rasaerba elettrico 370 mm

**ELM3711**

1.300 W - 370 mm - freno elettrico - cestello 35 l



- Ruote infilate sotto il corpo macchina per migliorare le prestazioni e tagliare l'erba vicino a recinti, cordoli e muri
- Silenzioso, ideale per giardini di medio piccole dimensioni
- Altezza di taglio regolabile su 3 livelli
- Cestello leggero e facilmente staccabile
- Indicatore livello di erba
- Fermacavo e guida
- Maniglia anteriore per facilitare il trasporto
- Freno elettrico
- Zero emissioni • No manutenzione


 ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Lama.

**DATI TECNICI**

Potenza	1.300 W
Larghezza di taglio	370 mm
Altezza di taglio	20, 40, 55 mm
Velocità a vuoto	2.900 g/min
Superficie consigliata	500 m <sup>2</sup>
Capacità cestello	35 l
Dimensioni (mm)	662 x 412 x 312
Peso	14,8 kg

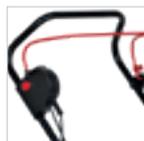
## Rasaerba elettrico 380 mm

**ELM3800**

1.400 W - 380 mm - freno elettrico - cestello 40 l



- Scocca in polipropilene resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Display luminoso indicatore di tensione e blocco dell'accensione in caso di azionamento involontario
- Ruote infilate sotto il corpo macchina per migliorare le prestazioni e tagliare l'erba vicino a recinti, cordoli e muri
- Silenzioso, ideale per giardini di medio piccole dimensioni
- Altezza di taglio regolabile su 6 livelli
- Cestello leggero e facilmente staccabile
- Indicatore livello di erba • Fermacavo e guida
- Maniglia anteriore per facilitare il trasporto
- Freno elettrico • Zero emissioni • No manutenzione


 ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Lama.

**DATI TECNICI**

Potenza	1.400 W
Larghezza di taglio	380 mm
Altezza di taglio	25-75 mm
Velocità a vuoto	3.450 g/min
Superficie consigliata	500 m <sup>2</sup>
Capacità cestello	40 l
Dimensioni (mm)	1.150x475x1.025
Peso	13,0 kg

## Rasaerba elettrico 410 mm

**ELM4110**

1.600 W - 410 mm - freno elettrico - cestello 50 l



- Scocca in acciaio 1,5 mm
- Ruote infilate sotto il corpo macchina per migliorare le prestazioni e tagliare l'erba vicino a recinti, cordoli e muri
- Silenzioso, ideale per giardini di medio piccole dimensioni
- Altezza di taglio regolabile su 5 livelli
- Impugnatura regolabile su 3 punti
- Ruote gommate e cuscinetti a sfera sigillati
- Cestello leggero e facilmente staccabile
- Indicatore livello di erba • Fermacavo e guida
- Maniglia anteriore per facilitare il trasporto
- Freno elettrico


 ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Lama.

**DATI TECNICI**

Potenza	1.600 W
Larghezza di taglio	410 mm
Altezza di taglio	20, 32, 44, 60, 75 mm
Velocità a vuoto	2.900 g/min
Superficie consigliata	600 m <sup>2</sup>
Capacità cestello	50 l
Dimensioni (mm)	760 x 500 x 410
Peso	25,8 kg

## Rasaerba elettrico 460 mm

**ELM4613**

1.800 W - 460 mm - freno elettrico - cestello 60 l



- Scocca in acciaio 1,5 mm
- Rasaerba Premium • Ruote infilate sotto il corpo macchina per migliorare le prestazioni e tagliare l'erba vicino a recinti, cordoli e muri
- Silenzioso, ideale per giardini di medio piccole dimensioni
- Altezza di taglio regolabile su 8 livelli
- Impugnatura regolabile su 3 punti
- Ruote gommate e cuscinetti a sfera sigillati
- Cestello leggero e facilmente staccabile
- Indicatore livello di erba • Fermacavo e guida
- Maniglia anteriore per facilitare il trasporto
- Freno elettrico • Zero emissioni • No manutenzione


 ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Lama.

**DATI TECNICI**

Potenza	1.800 W
Larghezza di taglio	460 mm
Altezza di taglio	20, 32, 44, 60, 75 mm
Velocità a vuoto	2.900 g/min
Superficie consigliata	1.000 m <sup>2</sup>
Capacità cestello	60 l
Dimensioni (mm)	825 x 540 x 415
Peso	32,5 kg

# O.P.E. - ARIEGGIATORI / BIOTRITURATORE



## Arieggiatore 320 mm

### UV3200

1.300 W - 320 mm - Classe di protezione IPX4 - cestello 30 l



- 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
- Altezza di taglio regolabile su 5 livelli
- Impugnatura soft-grip per utilizzo confortevole
- Grandi ruote • Completo di cavo alimentazione di 10 m
  - Interruttore di sicurezza
  - Classe di protezione IPX4
  - Zero emissioni • No manutenzione



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Cavo 10 m.

#### 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	97,25 dB(A)
Livello vibrazioni	4,513 m/s <sup>2</sup>
Peso	12,0 kg

## Arieggiatore 360 mm

### UV3600

1.800 W - 360 mm - Classe di protezione IPX4 - cestello 40 l



- 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
- Altezza di taglio regolabile su 5 livelli
- Impugnatura soft-grip per utilizzo confortevole
- Grandi ruote • Completo di cavo alimentazione di 10 m
  - Interruttore di sicurezza
  - Classe di protezione IPX4
  - Zero emissioni • No manutenzione



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Cavo 10 m.

#### 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	99,53 dB(A)
Livello vibrazioni	4,673 m/s <sup>2</sup>
Peso	15,3 kg

## Biotrituratore elettrico 45 mm

### UD2500

2.500 W - 45 mm - Serbatoio raccolta 67 l



- Potente biotrituratore elettrico ideale per smaltire i rami derivanti dalla potatura di piante
- Per rami con  $\varnothing$  max di 45 mm
- Pannello di controllo di semplice utilizzo con interruttore di inversione
- Sistema automatico anti-inceppamento
- Facile da trasportare grazie alle ruote gommate di grandi dimensioni
- Livello materiale raccolto visibile attraverso ampie fessure del serbatoio
- Zero emissioni • No manutenzione



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

#### DATI TECNICI

Ø max rami	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



BATTERIA

TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

PIALLE  
RIFILATORI

SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

CENTRI  
ASSISTENZA

# POMPE AD IMMERSIONE

POMPE AD IMMERSIONE  
ACQUE CHIARE

POMPE AD IMMERSIONE  
ACQUE SCURE



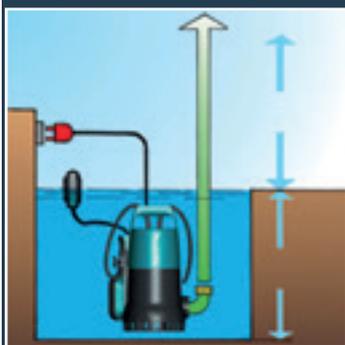
Motore a induzione

Affidabili e Resistenti



## PF0300

Pompa ad immersione acque chiare



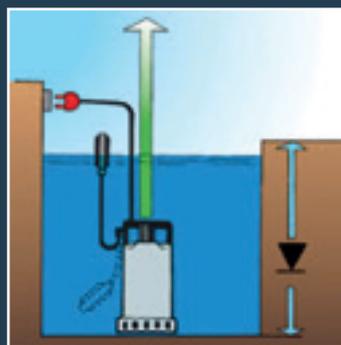
## PF0610

Pompa ad immersione acque scure



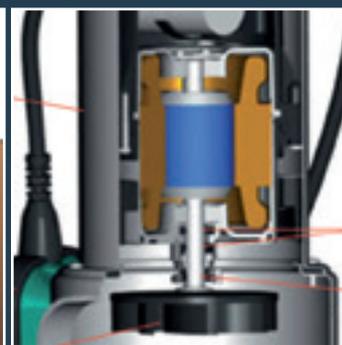
## PF1100

Pompa ad immersione acque chiare



## PF1110

Pompa ad immersione acque scure



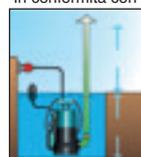
Pompa ad immersione 140 l/min

PF0300

300 W - Per acque chiare



- 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

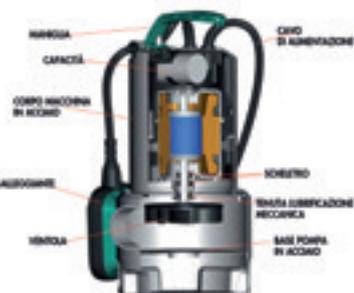
Tubo di collegamento (1" 1/2 F 24/32), riduzione 1" 1/2.

### DATI TECNICI

Motore	Induzione
Potenza	300 W
Assorbimento	1,5 Ah
Passaggio solidi	ø 5 mm
Capacità max	140 l/min
Profondità immersione	5 m
Lunghezza cavo alim.	10 m
Corpo pompa	Polipropilene
Dimensioni (mm)	160 x 168 x 305
Peso	4,1 kg

**Pompa ad immersione 250 l/min**
**PF610**

550 W - Per acque scure



- Pompa ad immersione totale leggera e compatta
- Adatta per la disidratazione di piscine più grandi, bassofondi e cantine allagate
- Custodia rigida in acciaio inossidabile
- In conformità con gli standard IP68


**DATI TECNICI**

Motore	Induzione
Potenza	550 W
Assorbimento	4,8 Ah
Passaggio solidi	ø 35 mm
Capacità max	250 l/min
Profondità immersione	7 m
Lunghezza cavo alim.	10 m
Corpo pompa	AISI 304
Dimensioni (mm)	160 x 185 x 335
Peso	7,6 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Tubo di collegamento (1" 1/2 F 24/32), riduzione 1" 1/2.

**Pompa ad immersione 220 l/min**
**PF0800**

800 W - Per acque chiare



- Pompa ad immersione totale leggera e compatta
- Utile per il drenaggio di acque da vasche, piscine e bacini idrici
- Da utilizzare solo con acque bianche e fredde (max 35° C)
- In conformità con gli standard IP68


**DATI TECNICI**

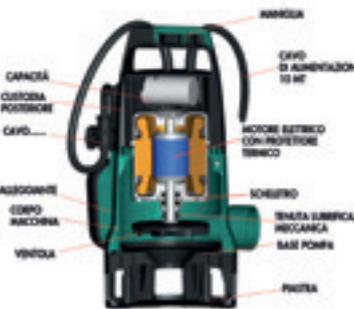
Motore	Induzione
Potenza	800 W
Assorbimento	3,5 Ah
Passaggio solidi	ø 5 mm
Capacità max	220 l/min
Profondità immersione	9 m
Lunghezza cavo alim.	10 m
Corpo pompa	Polipropilene
Dimensioni (mm)	160 x 168 x 340
Peso	6,1 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Tubo di collegamento (1" 1/2 F 24/32), riduzione 1" 1/2.

**Pompa ad immersione 240 l/min**
**PF1010**

1.100 W - Per acque scure



- Pompa ad immersione totale leggera e compatta
- Adatta per la disidratazione di piscine più grandi, bassofondi e cantine allagate
- Custodia rigida in acciaio inossidabile
- In conformità con gli standard IP68


**DATI TECNICI**

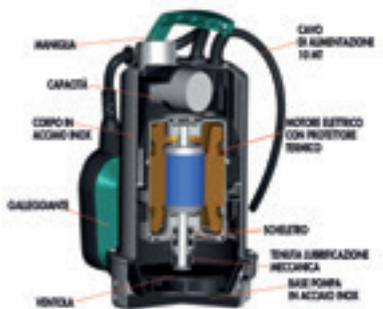
Motore	Induzione
Potenza	1.100 W
Assorbimento	4,8 Ah
Passaggio solidi	ø 35 mm
Capacità max	240 l/min
Profondità immersione	10 m
Lunghezza cavo alim.	10 m
Corpo pompa	Polipropilene
Dimensioni (mm)	160 x 168 x 335
Peso	6,3 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:

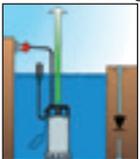
Tubo di collegamento (1" 1/2 F 24/32), riduzione 1" 1/2.

**Pompa ad immersione 250 l/min**
**PF1100**

1.100 W - Per acque chiare



- Pompa ad immersione totale leggera e compatta
- Utile per il drenaggio di acque da vasche, piscine e bacini idrici
- Da utilizzare solo con acque bianche e fredde (max 35° C)
- In conformità con gli standard IP68


**DATI TECNICI**

Motore	Induzione
Potenza	1.100 W
Assorbimento	4,8 Ah
Passaggio solidi	ø 5 mm
Capacità max	250 l/min
Profondità immersione	9 m
Lunghezza cavo alim.	10 m
Corpo pompa	AISI 304
Dimensioni (mm)	165 x 150 x 305
Peso	6,7 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Tubo di collegamento (1" 1/2 F 24/32), riduzione 1" 1/2.

**Pompa ad immersione 250 l/min**
**PF1110**

1.100 W - Per acque scure



- Pompa ad immersione totale leggera e compatta
- Adatta per la disidratazione di piscine più grandi, bassofondi e cantine allagate
- Custodia rigida in acciaio inossidabile
- In conformità con gli standard IP68


**DATI TECNICI**

Motore	Induzione
Potenza	1.100 W
Assorbimento	4,8 Ah
Passaggio solidi	ø 35 mm
Capacità max	250 l/min
Profondità immersione	9 m
Lunghezza cavo alim.	9 m
Corpo pompa	AISI 304
Dimensioni (mm)	160 x 150 x 355
Peso	7,0 kg

ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Tubo di collegamento (1" 1/2 F 24/32), riduzione 1" 1/2.

BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

 CENTRI  
ASSISTENZA

## Idropulitrice 120 bar

HW1200

1.800 W - 420 l/h - lunghezza tubo 10 m

NOVITÀ



- Idropulitrice 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 autoadescente fornisce acqua da un serbatoio o 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



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.

## 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 kg

## Idropulitrice 130 bar

HW1300

1.800 W - 450 l/h - lunghezza tubo 10 m

NOVITÀ



- Idropulitrice 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 autoadescente fornisce acqua da un serbatoio o 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



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.

## 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 PER IDROPULITRICI



	Codice	Descrizione	HW112	HW132	HW140	HW150	N° pezzi per sing. conf.
	609041167	Tubo pulizia 16 m		✓	✓	✓	1
	609041163	Kit aspira-acqua		✓	✓	✓	1
	609041185	Spazzola fissa		✓	✓	✓	1
	609041187	Spazzola rotante	✓	✓	✓	✓	1
	609041175	Kit spazzola patio	✓	✓			1
	609040732	Kit pulitore grandi superfici	✓	✓	✓	✓	1
	609040740	Kit pulitore grandi superfici con serbatoio	✓	✓	✓	✓	1

	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 15m	✓	✓	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

BATTERIA

TRAPANI ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

PIALLE RIFILATORI

SEGHE SEGHETTI LEVIGATRICI

ASPIRATORI

ARIA COMPRESSA ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

CENTRI ASSISTENZA

Motosega per potatura 30,1 cm<sup>3</sup>

EA3110T25B

1,0 kW - Barra 30 cm

- Motosega ideale per la potatura generica o a cestello
- Design compatto e ben bilanciato adatto all'utilizzo tra rami fitti
- 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

- Gancio per cintura
- Accesso al filtro facilitato senza l'utilizzo di utensili



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Barra 300 mm, copribarra, catena, chiave.

## DATI TECNICI

Cilindrata	30,1 cm <sup>3</sup>
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	3,3 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	259 x 236 x 217
Peso	3,2 kg

Motosega 32 cm<sup>3</sup>

EA3200S35A / EA3201S35A 1,35 kW - Barra 35 cm

- 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
- Sistema antivibrazioni con molla Damper
- Frizione • Limitatore di rotazione • 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
- Modello EA3201S35A con tendicatena rapido



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Barra 350 mm, copribarra, catena, chiave.

## DATI TECNICI

Cilindrata	32 cm <sup>3</sup>
Potenza motore	1,8 cv / 1,35 kW
Barra	350 mm
Passo catena	3,8"
Spessore catena	1,1 / 1,3 mm
Capacità carburante	0,24 l
Capacità olio catena	0,28 l
Livello vibrazioni	4,8 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	405 x 250 x 273
Peso	4,1 kg

Motosega 35 cm<sup>3</sup>

EA3500S40B

1,7 kW - Barra 40 cm

- 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
- Primer: dispositivo per agevolare l'afflusso di carburante al carburatore prima dell'avviamento



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Barra 400 mm, copribarra, catena, chiave.

## DATI TECNICI DUC122RTE

Cilindrata	35 cm <sup>3</sup>
Potenza motore	2,3 cv / 1,7 kW
Barra	400 mm
Passo catena	3,8"
Spessore catena	1,1 / 1,3 mm
Capacità carburante	0,4 l
Capacità olio catena	0,29 l
Livello vibrazioni	4,9 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	415 x 247 x 273
Peso	4,4 kg

Motosega 35,2 cm<sup>3</sup>

EA3600F40B

1,7 kW - Barra 40 cm

NOVITÀ

- Conforme alle normative sulle emissioni di scarico
- Motore 2 tempi con basso consumo di carburante e riduzione delle emissioni di gas di scarico nocive
- Filtro dell'aria centrifugo per un miglior filtraggio dell'aria
- Design compatto e leggero per maneggevolezza ed elevata manovrabilità
- Serbatoio carburante con finestrella per verifica livello
- Pompa dell'olio catena automatica • Easy start: avviamento veloce e facilitato • 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Barra 400 mm, copribarra, catena, chiave.

## DATI TECNICI DUC122RTE

Cilindrata	35,2 cm <sup>3</sup>
Potenza motore	2,3 cv / 2,2 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	3,3 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	388 x 230 x 272
Peso	4,2 kg

Motosega 42,4 cm<sup>3</sup>

EA4300F45SC

1,7 kW - Barra 45 cm

- Conforme alle normative sulle emissioni di scarico
- Motore 2 tempi con basso consumo di carburante e riduzione delle emissioni di gas di scarico nocive
- Filtro dell'aria centrifugo per un miglior filtraggio dell'aria
- Design compatto e leggero per maneggevolezza ed elevata manovrabilità
- Serbatoio carburante con finestrella per verifica livello
- Pompa dell'olio catena automatica • Easy start: avviamento veloce e facilitato • 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Barra 450 mm, copribarra, catena, chiave.

## DATI TECNICI

Cilindrata	42,4 cm <sup>3</sup>
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 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	416 x 248 x 279
Peso	4,9 kg

**Motosega 49,9 cm<sup>3</sup>**
**DCS5121/45** 2,4 kW - Barra 45 cm


- Motore 2 tempi con basso consumo di carburante e riduzione delle emissioni di gas di scarico nocive
- Design ergonomico perfettamente bilanciato
- Per professionisti; motore ad alte prestazioni
- Vibrazioni estremamente basse per un lungo lavoro senza fatica
- Funzionamento efficiente a basse temperature
- Freno catena inerziale • Teppi carburante ed olio di grandi dimensioni con indicatore esterno livello carburante. Easy start



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Barra 450 mm, copribarra, catena, chiave.

**DATI TECNICI**

Cilindrata	49,9 cm <sup>3</sup>
Potenza motore	3,2 cv / 2,4 kW
Barra	450 mm
Passo catena	0,325"
Spessore catena	1,5 mm
Capacità carburante	0,47 l
Capacità olio catena	0,27 l
Livello vibrazioni	5,2 m/s <sup>2</sup>
Peso	5,5 kg

**Motosega 55,7 cm<sup>3</sup>**
**EA5600F45D** 3,0 kW - Barra 45 cm


- Motosega progettata per semi-professionisti come agricoltori
- Motore a basse emissioni conformi alle più severe norme di regolamentazione sulle emissioni di scarico nocive
- Pompa dell'olio catena automatica
- Filtro dell'aria centrifugo per un miglior filtraggio dell'aria
- Accesso al filtro facilitato senza l'utilizzo di utensili
- Primer: dispositivo per agevolare l'afflusso di carburante al carburatore prima dell'avviamento



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Barra 450 mm, copribarra, catena, chiave.

**DATI TECNICI**

Cilindrata	55,7 cm <sup>3</sup>
Potenza motore	4,1 cv / 3,0 kW
Barra	450 mm
Passo catena	0,325" / 3,8"
Spessore catena	1,5 mm
Capacità carburante	0,6 l
Capacità olio catena	0,3 l
Livello vibrazioni	5,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	430 x 237 x 297
Peso	5,8 kg

**Motosega 60,7 cm<sup>3</sup>**
**EA6100P45E** 3,4 kW - Barra 45 cm


- Motosega per professionisti per abbattimento
- Motore a basse emissioni conformi alle più severe norme di regolamentazione sulle emissioni di scarico nocive
- Pompa dell'olio catena automatica
- Filtro dell'aria centrifugo per un miglior filtraggio dell'aria
- Accesso al filtro facilitato senza l'utilizzo di utensili
- Primer: dispositivo per agevolare l'afflusso di carburante al carburatore prima dell'avviamento



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Barra 450 mm, copribarra, catena, chiave.

**DATI TECNICI DUC122RTE**

Cilindrata	60,7 cm <sup>3</sup>
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	5,0 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	435 x 243 x 312
Peso	6,0 kg

**Motosega 73 cm<sup>3</sup>**
**EA7300P50E** 4,0 kW - Barra 50 cm


- Motosega per professionisti per abbattimento
- Motore a basse emissioni conformi alle più severe norme di regolamentazione sulle emissioni di scarico nocive
- Pompa dell'olio catena automatica
- Filtro dell'aria centrifugo per un miglior filtraggio dell'aria
- Accesso al filtro facilitato senza l'utilizzo di utensili
- Primer: dispositivo per agevolare l'afflusso di carburante al carburatore prima dell'avviamento



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Barra 500 mm, copribarra, catena, chiave.

**DATI TECNICI DUR181RT**

Cilindrata	73 cm <sup>3</sup>
Potenza motore	5,6 cv / 4,1 kW
Barra	500 mm
Passo catena	3,8"
Spessore catena	1,5 mm
Capacità carburante	0,75 l
Capacità olio catena	0,42 l
Livello vibrazioni	6,2 m/s <sup>2</sup>
Peso	6,6 kg

**Motosega 79 cm<sup>3</sup>**
**EA7900P60E** 4,3 kW - Barra 60 cm


- Motosega per professionisti per abbattimento
- Motore a basse emissioni conformi alle più severe norme di regolamentazione sulle emissioni di scarico nocive
- Pompa dell'olio catena automatica
- Filtro dell'aria centrifugo per un miglior filtraggio dell'aria
- Accesso al filtro facilitato senza l'utilizzo di utensili
- Primer: dispositivo per agevolare l'afflusso di carburante al carburatore prima dell'avviamento



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Barra 600 mm, copribarra, catena, chiave.

**DATI TECNICI DUR181RT**

Cilindrata	79 cm <sup>3</sup>
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	6,6 m/s <sup>2</sup>
Peso	6,6 kg

# BARRE E CATENE PER MOTOSEGHE



	Lunghezza barra (cm)	Spessore (mm)	Passo Catena (")	Barra Rigida	Barra Rocchetto	N° maglie	
DCS231T - DCS232T EA3100T25B	25	1,3	3/8		168408-5	40	
DCS231TC - DCS232TC	25	1,3	1/4	168407-7 •		60	
	35	1,3	1/4	168463-7 •			
EA3201S35A EA3200S35A	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 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	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	45	1,5	0,325		445045631	72	
EA6100P45E	45	1,5	3/8	445045451		64	
	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	
	45	1,5	3/8		445045655	68	
DCS6401 DCS7301 DCS7901	50	1,5	3/8		445050655	72	
	60	1,5	3/8	445050455		84	
	60	1,5	3/8		445060655	84	
DCS9010	70	1,5	3/8	445070455		94	
	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

BATTERIA

TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

PIALLE  
RIFILATORISEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

CENTRI  
ASSISTENZA

# BARRE E CATENE PER MOTOSEGHE



Catena	Tipo	Catena	Tipo	Catena	Tipo	Catena per barra	Tipo	Catena	Tipo	Catena	Tipo	Catena	Tipo
Xtra Guard	Oregon	S-70	Oregon	Super Guard	Oregon	Power Match	Oregon	Super-70	Oregon	Super-20	Oregon	Micro Chisel	Oregon
511492740	(91VG)												
												512466060	(25AP)
												512466776	
511291746	(90SG)												
511291752	(90SG)												
528492746	(91VG)												
511492752	(91VG)												
511492752	(91VG)												
												512466776	
511492752	(91VG)												
511492756	(91VG)												
512484764	(95VP)												
512484772	(95VP)												
				528086764	(21BP)								
										514686764	(21LP)		
				528086772	(21BP)								
												514686772	(21LP)
												514686772	(21LP)
									528099764	(73LP)			
									528099764	(73LP)			
									528099772	(73LP)			
						528099784	(73LP)	528099764	(73LP)				
				523093764	(21BP)								
				523093764	(21BP)								
									528099764	(73LP)			
		523093772	(73DP)										
									528099772	(73LP)			
									528099780	(73LP)			
									528099768	(73LP)			
									528099772	(73LP)			
									528.099784	(73LP)			
									528.099784	(73LP)			
									528099794	(73LP)			
									528099794	(73LP)			
									528099780	(73LP)			
									528099780	(73LP)			
									528099096	(73LP)			

# DECESPUGLIATORI **MM4**



## Decespugliatore 24,5 cm<sup>3</sup>

**EBH252L**

0,7 kW / 1 cv - 4 Tempi - impugnatura singola - M10 x 1,25



- 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
- Design compatto con minor peso per ridurre l'affaticamento dell'operatore
- Impugnatura circolare con design ergonomico e impugnatura morbida
- 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Tracolla, testina in nylon, protezione, olio, chiave esagonale, borsa accessori.

**DATI TECNICI**

Cilindrata	24,5 cm <sup>3</sup>
Potenza	0,7 kW / 1 cv
Capacità carburante	0,5 l
Capacità olio catena	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/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	1.770 x 330 x 265
Peso	5,3 kg

## Decespugliatore 33,5 cm<sup>3</sup>

**EBH341L**

1,07 kW / 1,45 cv - 4 Tempi - impugnatura singola - M10 x 1,25



- 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
- Design compatto con minor peso per ridurre l'affaticamento dell'operatore
- Impugnatura circolare con design ergonomico e impugnatura morbida
- 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Tracolla, testina in nylon, protezione, olio, chiave esagonale, borsa accessori.

**DATI TECNICI**

Cilindrata	33,5 cm <sup>3</sup>
Potenza	1,07 kW / 1,45 cv
Capacità carburante	0,65 l
Capacità olio catena	-
Larghezza di taglio	230 mm
Pressione sonora	98,2 dB(A)
Potenza sonora	106,7 dB(A)
Livello vibrazioni	7,4 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	1.810 x 330 x 275
Peso	6,7 kg

## Spalleggiato 33,5 cm<sup>3</sup>

**EBH341R**

1,07 kW / 1,45 cv - 4 Tempi - impugnatura singola - M10 x 1,25



- 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
- Impugnatura circolare con design ergonomico e impugnatura morbida
- 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Lama, olio, borsa accessori.

**DATI TECNICI**

Cilindrata	33,5 cm <sup>3</sup>
Potenza	1,07 kW / 1,45 cv
Capacità carburante	0,65 l
Capacità olio catena	-
Larghezza di taglio	230 mm
Pressione sonora	83,7 dB(A)
Potenza sonora	100,5 dB(A)
Livello vibrazioni	3,6 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	430 x 280 x 430
Peso	10,2 kg

## Decespugliatore 33,5 cm<sup>3</sup>

**EBH341U**

1,07 kW / 1,45 cv - 4 Tempi - impugnatura doppia - M10 x 1,25



- 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
- Design compatto con minor peso per ridurre l'affaticamento dell'operatore
- Impugnatura circolare con design ergonomico e impugnatura morbida
- 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Tracolla, lama, protezione, olio, chiave esagonale, borsa accessori.

**DATI TECNICI**

Cilindrata	33,5 cm <sup>3</sup>
Potenza	1,07 kW / 1,45 cv
Capacità carburante	0,65 l
Capacità olio catena	-
Larghezza di taglio	230 mm
Pressione sonora	98,2 dB(A)
Potenza sonora	106,7 dB(A)
Livello vibrazioni	7,4 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	1.810 x 330 x 275
Peso	7,1 kg

## Decespugliatore 25,4 cm<sup>3</sup>

**EM2650LH**

0,77 kW / 1,05 cv - 4 Tempi - impugnatura singola - M10 x 1,25



- 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
- Design compatto con minor peso per ridurre l'affaticamento dell'operatore
- Impugnatura circolare con design ergonomico e impugnatura morbida
- 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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Tracolla, testina in nylon, protezione, olio, chiave esagonale, borsa accessori.

**DATI TECNICI**

Cilindrata	25,4 cm <sup>3</sup>
Potenza	0,77 kW / 1,05 cv
Capacità carburante	0,6 l
Capacità olio catena	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/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	1.765 x 330 x 264
Peso	5,1 kg

**Decespugliatore polivalente 33,5 cm<sup>3</sup>**
**EX2650LHM1**

0,77 kW / 1,05 cv - 4 Tempi - impugnatura singola + accessorio decespugliatore



- 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
- Impugnatura circolare con design ergonomico e impugnatura morbida • 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


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Tracolla, accessorio asta con testina in nylon e protezione, olio, chiave esagonale, borsa accessori.

**DATI TECNICI**

Cilindrata	25,4 cm <sup>3</sup>
Potenza	0,77 kW / 1,05 cv
Capacità carburante	0,6 l
Capacità olio catena	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/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	975 x 323 x 241
Peso	5,6 kg

**Decespugliatore 43 cm<sup>3</sup>**
**EM4350LH**

1,5 kW / 2 cv - 4 Tempi - impugnatura singola - M10 x 1,25



- 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
- Impugnatura circolare con design ergonomico e impugnatura morbida • 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


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Tracolla, testina in nylon, protezione, olio, chiave esagonale, borsa accessori.

**DATI TECNICI**

Cilindrata	43 cm <sup>3</sup>
Potenza	1,5 kW / 2 cv
Capacità carburante	0,62 l
Larghezza di taglio	230 mm
Pressione sonora	92,8 dB(A)
Potenza sonora	103,4 dB(A)
Livello vibrazioni	3,8 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	1.812 x 339 x 250
Peso	7,9 kg

**Spalleggiato 33,5 cm<sup>3</sup>**
**EM4350RH**

1,5 kW / 2 cv - 4 Tempi - impugnatura singola - M10 x 1,25



- 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
- Impugnatura circolare con design ergonomico e impugnatura morbida
- 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


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Lama, olio, borsa accessori.

**DATI TECNICI**

Cilindrata	43 cm <sup>3</sup>
Potenza	1,5 kW / 2 cv
Capacità carburante	0,62 l
Larghezza di taglio	305 mm
Pressione sonora	93 dB(A)
Potenza sonora	111 dB(A)
Livello vibrazioni	3,4 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	358 x 280 x 587
Peso	12,1 kg

**Decespugliatore 43 cm<sup>3</sup>**
**EM4350UH**

1,5 kW / 2 cv - 4 Tempi - impugnatura doppia - M10 x 1,25



- 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
- Impugnatura circolare con design ergonomico e impugnatura morbida
- 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


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Lama, olio, chiave esagonale, borsa accessori.

**DATI TECNICI**

Cilindrata	43 cm <sup>3</sup>
Potenza	1,5 kW / 2 cv
Capacità carburante	0,62 l
Larghezza di taglio	305 mm
Pressione sonora	91,2 dB(A)
Potenza sonora	103,1 dB(A)
Livello vibrazioni	4,8 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	1.812 x 635 x 460
Peso	8,3 kg

**Decespugliatore Antivibr. 43 cm<sup>3</sup>**
**EM4351UH**

1,5 kW / 2 cv - 4 Tempi - impugnatura doppia - M10 x 1,25 - ANTIVIBRANTE



Con struttura antivibrazioni

- 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
- Impugnatura circolare con design ergonomico e impugnatura morbida
- Vibrazioni ridotte: la struttura ammortizzata con 4 respingenti in gomma
- 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


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Lama, olio, chiave esagonale, borsa accessori.

**DATI TECNICI**

Cilindrata	43 cm <sup>3</sup>
Potenza	1,5 kW / 2 cv
Capacità carburante	0,62 l
Larghezza di taglio	305 mm
Pressione sonora	92,4 dB(A)
Potenza sonora	101,8 dB(A)
Livello vibrazioni	1,7 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	1.812 x 618 x 528
Peso	8,6 kg

BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

 CENTRI  
ASSISTENZA

**Decespugliatore 56,5 cm<sup>3</sup>****BBC5700**

2,2 kW / 3 cv - 2 Tempi - impugnatura doppia - M10 x 1,0

**MM2**

- Decespugliatore 2 tempi con impugnatura doppia adatto a lavori gravosi
- Sistema antivibrante
- Elevata autonomia di lavoro grazie al capiente serbatoio
- Happy Start: sistema di avviamento con valvola di decompressione sul cilindro che riduce lo sforzo dell'operatore durante l'avviamento



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Testina, lama 4 denti, borsa porta accessori, tracolla.

**DATI TECNICI**

Cilindrata	56,5 cm <sup>3</sup>
Potenza	2,2kW / 3 cv
Capacità carburante	0,9 l
Larghezza di taglio	230 mm
Peso	7,7 kg

**Decespugliatore 56,5 cm<sup>3</sup>****BBC5710**

2,2 kW / 3 cv - 2 Tempi - impugnatura singola - M10 x 1,0

**MM2**

- Decespugliatore 2 tempi con impugnatura singola adatto a lavori gravosi
- Motore antivibrante
- Elevata autonomia di lavoro grazie al capiente serbatoio
- Happy Start: sistema di avviamento con valvola di decompressione sul cilindro che riduce lo sforzo dell'operatore durante l'avviamento



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Testina, lama 4 denti, borsa porta accessori, tracolla.

**DATI TECNICI**

Cilindrata	56,5 cm <sup>3</sup>
Potenza	2,2kW / 3 cv
Capacità carburante	0,9 l
Larghezza di taglio	230 mm
Peso	7,5 kg

**Spalleggiato 56,5 cm<sup>3</sup>****BBK5700**

2,2 kW / 3 cv - 2 Tempi - impugnatura singola - M10 x 1,0

**MM2**

- Decespugliatore 2 tempi spalleggiato con impugnatura singola adatto a lavori gravosi
- Motore orientabile di 180°
- Lo zaino ergonomico distribuisce il peso della macchina in maniera uniforme sulle spalle dell'operatore assicurando un lavoro confortevole
- Sistema antivibrante
- Elevata autonomia di lavoro grazie al capiente serbatoio
- Happy Start: sistema di avviamento con valvola di decompressione sul cilindro che riduce lo sforzo dell'operatore durante l'avviamento



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Testina, lama 4 denti, borsa porta accessori, tracolla.

**DATI TECNICI**

Cilindrata	56,5 cm <sup>3</sup>
Potenza	2,2kW / 3 cv
Capacità carburante	0,9 l
Larghezza di taglio	230 mm
Peso	10,9 kg

**Decespugliatore 25,7 cm<sup>3</sup>****EM2600L**

0,83 kW / 1,2 cv - 2 Tempi - impugnatura singola - M8 x 1,25

**MM2**

- Decespugliatore 2 tempi dotato di marmitta catalitica
- Impugnatura circolare con design ergonomico
- Avviamento a molla che riduce lo sforzo richiesto
- Conforme alle normative EPA Fase 2, EU Stage 2 Exhaust Emissions
- Motore multiposizionabile
- Easy start
- Ampio interruttore per un funzionamento confortevole
- Primer: pompa di adescamento progettata per un avviamento a freddo efficiente



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Tracolla, testina in nylon, protezione, olio, chiave esagonale, borsa accessori.

**DATI TECNICI**

Cilindrata	25,7 cm <sup>3</sup>
Potenza	0,83 kW / 1,2 cv
Capacità carburante	0,6 l
Larghezza di taglio	230 mm
Pressione sonora	98,52 dB(A)
Potenza sonora	109,77 dB(A)
Livello vibrazioni	8,8 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	1.770 x 310 x 235
Peso	5,0 kg

**Decespugliatore 34 cm<sup>3</sup>****EM3400L**

1,15 kW / 1,6 cv - 2 Tempi - impugnatura singola - M10 x 1,25

**MM2**

- Decespugliatore 2 tempi dotato di marmitta catalitica
- Impugnatura circolare con design ergonomico
- Avviamento a molla che riduce lo sforzo richiesto
- Conforme alle normative EPA Fase 2, EU Stage 2 Exhaust Emissions
- Motore multiposizionabile
- Ampio interruttore per un funzionamento confortevole
- Primer: pompa di adescamento progettata per un avviamento a freddo efficiente



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Tracolla, testina in nylon, protezione, olio, chiave esagonale, borsa accessori.

**DATI TECNICI**

Cilindrata	34 cm <sup>3</sup>
Potenza	1,15 kW / 1,6 cv
Capacità carburante	0,6 l
Larghezza di taglio	230 mm
Pressione sonora	95,9 dB(A)
Potenza sonora	110,4 dB(A)
Livello vibrazioni	5,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	1.815 x 330 x 270
Peso	6,2 kg

# TESTINE E LAME PER DECESPUGLIATORI



P-47307



384224503



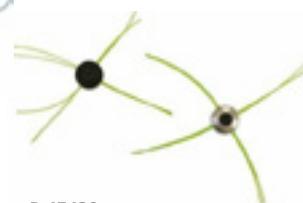
P-02945



680224200



DA00000001



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



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

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

\* in dotazione EM4350LH/UH - EM4351UH

**Rasaerba a spinta 140 cm<sup>3</sup>**
**PLM4120N**

 410 mm - Superficie 1.000 m<sup>2</sup> - cestello 50 l


- Rasaerba a spinta consigliato per superfici di 1.000 m<sup>2</sup>
- Scocca in acciaio 1,5 mm
- Regolazione dell'altezza di taglio in 5 posizioni
- Impugnatura regolabile in 3 posizioni
- Paraurti in plastica
- Ruote gommatae, cuscinetti a sfera sigillati
- Motore a 4 tempi che non richiede miscela di carburante
- Basse emissioni e ridotta rumorosità


 ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Lama, kit mulching.

**DATI TECNICI**

Motore	B&S 500E
Cilindrata	140 cm <sup>3</sup>
Larghezza di taglio	410 mm
Altezza di taglio	25, 31, 43, 56, 70 mm
Velocità a vuoto	2.800 g/min
Superficie consigliata	1.000 m <sup>2</sup>
Capacità cestello	50 l
Dimensioni (mm)	760 x 500 x 410
Peso	26,0 kg

**Rasaerba a spinta 150 cm<sup>3</sup>**
**PLM4620N2**

 460 mm - Superficie 1.200 m<sup>2</sup> - cestello 60 l


- Rasaerba a spinta consigliato per superfici di 1.200 m<sup>2</sup>
- Scocca in acciaio 1,5 mm
- Regolazione dell'altezza di taglio in 5 posizioni
- Il sistema ReadyStart fornisce l'avvio senza necessità di adescamento
- Impugnatura regolabile in 3 posizioni • Ruote gommatae, cuscinetti a sfera sigillati
- Motore a 4 tempi che non richiede miscela di carburante • Basse emissioni e ridotta rumorosità
- Bassi costi di gestione


 ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Lama, kit mulching.

**DATI TECNICI**

Motore	B&S 625E R/S
Cilindrata	150 cm <sup>3</sup>
Larghezza di taglio	460 mm
Altezza di taglio	25, 31, 43, 56, 70 mm
Velocità a vuoto	2.800 g/min
Superficie consigliata	1.200 m <sup>2</sup>
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/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	800 x 540 x 400
Peso	27,6 kg

**Rasaerba a spinta 140 cm<sup>3</sup>**
**PLM4627N**

 460 mm - Superficie 1.000 m<sup>2</sup> - cestello 60 l


- Rasaerba a spinta consigliato per superfici di 1.000 m<sup>2</sup>
- Scocca in acciaio 1,5 mm
- Regolazione dell'altezza di taglio in 7 posizioni con impugnatura a D ergonomica
- Impugnatura regolabile in 3 posizioni
- Finestra di visualizzazione riempimento cestello • Paraurti in plastica
- Ruote gommatae di grandi dimensioni, cuscinetti a sfera sigillati
- Motore a 4 tempi che non richiede miscela di carburante
- Basse emissioni e ridotta rumorosità


 ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Lama, chiave.

**DATI TECNICI**

Motore	B&S 500E
Cilindrata	140 cm <sup>3</sup>
Larghezza di taglio	460 mm
Altezza di taglio	da 25, a 75 mm
Velocità a vuoto	2.800 g/min
Superficie consigliata	1.000 m <sup>2</sup>
Capacità cestello	60 l
Dimensioni (mm)	860 x 565 x 455
Peso	28,4 kg

**Rasaerba semovente 140 cm<sup>3</sup>**
**PLM4628N**

 460 mm - 3>4,5 km/h - superficie 1.000 m<sup>2</sup> - cestello 60 l


- Rasaerba semovente consigliato per superfici di 1.000 m<sup>2</sup>
- Scocca in acciaio 1,5 mm
- Sistema di controllo della velocità di spostamento
- Regolazione dell'altezza di taglio in 7 posizioni con impugnatura a D ergonomica • Impugnatura regolabile in 3 posizioni
- Finestra di visualizzazione riempimento cestello • Paraurti in plastica
- Possibilità di scarico laterale e posteriore
- Ruote gommatae di grandi dimensioni, cuscinetti a sfera sigillati
- Motore a 4 tempi che non richiede miscela di carburante
- Basse emissioni e ridotta rumorosità


 ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Lama, kit mulching.

**DATI TECNICI**

Motore	B&S 500E
Cilindrata	140 cm <sup>3</sup>
Larghezza di taglio	460 mm
Altezza di taglio	da 25, a 75 mm
Velocità a vuoto	2.800 g/min
Velocità propulsiva	3>4,5 km/h
Superficie consigliata	1.000 m <sup>2</sup>
Capacità cestello	60 l
Dimensioni (mm)	860 x 565 x 455
Peso	31,2 kg

**Rasaerba semovente 190 cm<sup>3</sup>**
**PLM4621N**

 460 mm - 3,6 km/h - superficie 1.400 m<sup>2</sup> - cestello 60 l


- Rasaerba semovente consigliato per superfici di 1.400 m<sup>2</sup>
- Scocca in acciaio 1,5 mm
- Singola velocità
- Regolazione dell'altezza di taglio in 5 posizioni
- Impugnatura regolabile in 3 posizioni
- Ruote gommatae, cuscinetti a sfera sigillati
- Motore a 4 tempi che non richiede miscela di carburante
- Basse emissioni e ridotta rumorosità


 ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Lama, kit mulching.

**DATI TECNICI**

Motore	B&S 625E R/S
Cilindrata	190 cm <sup>3</sup>
Larghezza di taglio	460 mm
Altezza di taglio	25, 31, 43, 56, 70 mm
Velocità a vuoto	2.800 g/min
Velocità propulsiva	3,6 km/h
Superficie consigliata	1.400 m <sup>2</sup>
Capacità cestello	60 l
Dimensioni (mm)	810 x 560 x 440
Peso	33,8 kg

**Rasaerba semovente 161 cm<sup>3</sup>**
**PLM4632N**

 460 mm - 3>4,5 km/h - superficie 1.800 m<sup>2</sup> - cestello 60 l


- Rasaerba semovente classe Comfort consigliato per superfici di 1.800 m<sup>2</sup>
- Scocca in acciaio 1,5 mm • 3 velocità
- Regolazione dell'altezza di taglio in 8 posizioni
- Impugnatura regolabile in 3 posizioni
- Paraurti in plastica
- Possibilità di scarico laterale e posteriore
- Ruote gommate, cuscinetti a sfera sigillati
- Motore a 4 tempi che non richiede miscela di carburante
- Basse emissioni e ridotta rumorosità


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**  
Lama, kit mulching.

**DATI TECNICI**

Motore	B&S 750E R/S
Cilindrata	161 cm <sup>3</sup>
Larghezza di taglio	460 mm
Altezza di taglio	da 25, a 70 mm
Velocità a vuoto	2.800 g/min
Velocità propulsiva	3>4,5 km/h
Superficie consigliata	1.800 m <sup>2</sup>
Capacità cestello	60 l
Dimensioni (mm)	825 x 540 x 450
Peso	35 kg

**Rasaerba semovente 161 cm<sup>3</sup>**
**PLM5130N**

 510 mm - 3>4,5 km/h - superficie 2.000 m<sup>2</sup> - cestello 65 l


- Rasaerba semovente classe Comfort consigliato per superfici di 2.000 m<sup>2</sup>
- Scocca in acciaio 1,5 mm
- 3 velocità
- Regolazione dell'altezza di taglio in 8 posizioni
- Impugnatura regolabile in 3 posizioni
- Paraurti in plastica
- Possibilità di scarico laterale e posteriore
- Ruote gommate di grandi dimensioni, cuscinetti a sfera sigillati
- Motore a 4 tempi che non richiede miscela di carburante
- Basse emissioni e ridotta rumorosità


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**  
Lama, kit mulching.

**DATI TECNICI**

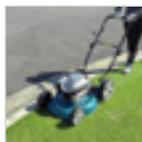
Motore	B&S 750E R/S
Cilindrata	161 cm <sup>3</sup>
Larghezza di taglio	510 mm
Altezza di taglio	da 25, a 70 mm
Velocità a vuoto	2.800 g/min
Velocità propulsiva	3>4,5 km/h
Superficie consigliata	2.000 m <sup>2</sup>
Capacità cestello	65 l
Dimensioni (mm)	965 x 550 x 450
Peso	38 kg

**Rasaerba semovente 163 cm<sup>3</sup>**
**PLM5121N2**

 510 mm - 3>4,5 km/h - superficie 1.800 m<sup>2</sup> - scarico laterale


Scarico laterale

- Rasaerba semovente consigliato per superfici di 1.800 m<sup>2</sup>
- Scocca in acciaio 1,5 mm
- 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
- Basse emissioni e ridotta rumorosità


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**  
Lama, scarico laterale.

**DATI TECNICI**

Motore	B&S 675 EXi R/S
Cilindrata	163 cm <sup>3</sup>
Larghezza di taglio	510 mm
Altezza di taglio	25, 31, 43, 56, 70 mm
Velocità a vuoto	2.800 g/min
Superficie consigliata	1.800 m <sup>2</sup>
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/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	900 x 560 x 410
Peso	31 kg

**Rasaerba semovente 163 cm<sup>3</sup>**
**PLM5113N2**

 510 mm - 3>4,5 km/h - superficie 2.000 m<sup>2</sup> - cestello 65 l


- Rasaerba semovente consigliato per superfici di 2.000 m<sup>2</sup>
- Scocca in acciaio 1,5 mm • 3 velocità
- Regolazione dell'altezza di taglio in 5 posizioni
- Impugnatura regolabile in 3 posizioni • Paraurti in plastica
- Freno per maggior sicurezza • Possibilità di scarico laterale e posteriore
- Ruote gommate di grandi dimensioni, cuscinetti a sfera sigillati
- Motore a 4 tempi che non richiede miscela di carburante
- Basse emissioni e ridotta rumorosità


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**  
Lama, kit mulching, scarico laterale.

**DATI TECNICI**

Motore	B&S 675 EXi R/S
Cilindrata	163 cm <sup>3</sup>
Larghezza di taglio	510 mm
Altezza di taglio	25, 31, 43, 56, 70 mm
Velocità a vuoto	2.800 g/min
Superficie consigliata	2.000 m <sup>2</sup>
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/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	890 x 570 x 440
Peso	36 kg

**Rasaerba semovente 163 cm<sup>3</sup>**
**PLM5600N2**

 560 mm - 3>4,5 km/h - superficie 2.200 m<sup>2</sup> - cestello 70 l


- Rasaerba semovente classe Premium consigliato per superfici di 2.000 m<sup>2</sup>
- Scocca in acciaio 1,5 mm
- 3 velocità • Regolazione dell'altezza di taglio in 8 posizioni
- Impugnatura regolabile in 3 posizioni • Paraurti in plastica
- Freno per maggior sicurezza • Possibilità di scarico laterale e posteriore
- Ruote gommate di grandi dimensioni, cuscinetti a sfera sigillati
- Motore a 4 tempi che non richiede miscela di carburante
- Basse emissioni e ridotta rumorosità


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**  
Lama, kit mulching, scarico laterale.

**DATI TECNICI**

Motore	B&S 675 EXi R/S
Cilindrata	163 cm <sup>3</sup>
Larghezza di taglio	560 mm
Altezza di taglio	da 25, a 70 mm
Velocità a vuoto	2.800 g/min
Superficie consigliata	2.200 m <sup>2</sup>
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/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	985 x 595 x 430
Peso	37,2 kg

BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

 CENTRI  
ASSISTENZA

Tagliasiepi 22,2 cm<sup>3</sup>

## EH5000W

0,68 kW - 500 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
- Lungo ciclo di lubrificazione
- Lama di taglio rivestita di lunga durata



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Coprilama, chiavi.

## DATI TECNICI

Cilindrata	22,2 cm <sup>3</sup>
Lama	500 mm
Spaziatura denti lama	35 mm
Capacità carburante	0,4 l
Velocità a vuoto	4.390 c/min
Pressione acustica	93,0 dB(A)
Potenza sonora	103,0 dB(A)
Livello vibrazioni	2,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	1.014 x 262 x 216
Peso	4,8 kg

Tagliasiepi 22,2 cm<sup>3</sup>

## EH6000W

0,68 kW - 600 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
- Lungo ciclo di lubrificazione
- Lama di taglio rivestita di lunga durata



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Coprilama, chiavi.

## DATI TECNICI

Cilindrata	22,2 cm <sup>3</sup>
Lama	600 mm
Spaziatura denti lama	35 mm
Capacità carburante	0,4 l
Velocità a vuoto	4.390 c/min
Pressione acustica	92,8 dB(A)
Potenza sonora	103,2 dB(A)
Livello vibrazioni	2,8 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	1.119 x 262 x 216
Peso	5 kg

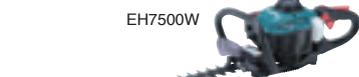
Tagliasiepi 22,2 cm<sup>3</sup>

## EH7500W / EH7500S

0,68 kW - 750 mm - Taglio unilaterale (EH7500S)



- 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
- Lungo ciclo di lubrificazione
- Lama di taglio rivestita di lunga durata
- EH7500S: impugnatura ergonomica soft-grip



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Coprilama, chiavi.

## DATI TECNICI

Cilindrata	22,2 cm <sup>3</sup>
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/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	1.259 x 262 x 216
Peso	5,2 kg

Tagliasiepi 25,4 cm<sup>3</sup>

## EN4950H

0,77 kW / 1,05 cv - 4 Tempi - impugnatura singola



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Lama, coprilama, borsa accessori, olio, occhiali di protezione, chiave.

## DATI TECNICI

Cilindrata	25,4 cm <sup>3</sup>
Potenza	0,77 kW / 1,05 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/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	2.550 x 242 x 241
Peso	6,9 kg

Potatore telescopico 25,4 cm<sup>3</sup>

## EY2650H25H

0,77 kW / 1,05 cv - 4 Tempi - asta telescopica



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Barra, copribarra, borsa accessori, olio, occhiali di protezione, chiave

## DATI TECNICI

Cilindrata	25,4 cm <sup>3</sup>
Potenza	0,77 kW / 1,05 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/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	2.720 x 223 x 240
Peso	7,2 kg

**Soffiatore 24,5 cm<sup>3</sup>**
**BHX2501**

 0,81 kW - 4 Tempi - 10,1 m<sup>3</sup>/min


- 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
- 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
- Decompressione meccanica automatica del motore per partenze facili e veloci • Carburatore tipo 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 cm <sup>3</sup>
Potenza motore	1,1 cv / 0,81 kW
Volume aria max	10,1 m <sup>3</sup> /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/s <sup>2</sup>
Velocità a vuoto	3.500-7.800 g/min
Dimensioni (mm)	350 x 231 x 368
Peso	4,5 kg

**Soffiatore 24,5 cm<sup>3</sup> - Kit aspirazione**
**BHX2501V**

 0,81 kW - 4 Tempi - 10,1 m<sup>3</sup>/min


- 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
- 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
- Decompressione meccanica automatica del motore per partenze facili e veloci • Carburatore tipo a diaframma

- Motore a 4 tempi che non richiede miscela di carburante • I detritti raccolti vengono triturati prima di essere 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 cm <sup>3</sup>
Potenza motore	1,1 cv / 0,81 kW
Volume aria max	10,1 m <sup>3</sup> /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/s <sup>2</sup>
Velocità a vuoto	3.500-7.800 g/min
Dimensioni (mm)	350 x 231 x 368
Peso	4,5 kg

**Soffiatore spalleggiato 52,5 cm<sup>3</sup>**
**EB5300TH**

 1,8 kW - 4 Tempi - 15 m<sup>3</sup>/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 tipo a diaframma

- 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, ugello terminale, ugello piatto, tubo lungo, tubo corto, borsa accessori, fermacavo.

**DATI TECNICI**

Cilindrata	52,5 cm <sup>3</sup>
Volume aria max	2,5 cv / 1,8 kW
Volume aria max	15 m <sup>3</sup> /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/s <sup>2</sup>
Velocità a vuoto	2.800-6.400 g/min
Dimensioni (mm)	320 x 450 x 475
Peso	9,8 kg

<https://youtu.be/kHZqkymxITQ>
**Soffiatore spalleggiato 75,6 cm<sup>3</sup>**
**EB7660TH**

 3,0 kW - 4 Tempi - 20 m<sup>3</sup>/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 tipo 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, ugello terminale, ugello piatto, tubo lungo, tubo corto, borsa accessori, fermacavo.

**DATI TECNICI**

Cilindrata	75,6 cm <sup>3</sup>
Volume aria max	4,1 cv / 3,0 kW
Volume aria max	20 m <sup>3</sup> /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/s <sup>2</sup>
Velocità a vuoto	2.800-7.200 g/min
Dimensioni (mm)	332 x 460 x 480
Peso	11,9 kg

**Atomizzatore spalleggiato 75,6**
**PM7651H**

 3,0 kW - 4 Tempi - 14,1 m<sup>3</sup>/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, ugello terminale, ugello piatto, tubo lungo, tubo corto, borsa accessori, fermacavo.

**DATI TECNICI**

Cilindrata	75,6 cm <sup>3</sup>
Volume aria max	4,1 cv / 3,0 kW
Volume aria max	14,1 m <sup>3</sup> /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/s <sup>2</sup>
Velocità a vuoto	2.800-7.200 g/min
Dimensioni (mm)	420 x 440 x 595
Peso	14,1 kg

BATTERIA

TRAPANI ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

PIALLE RIFILATORI

SEGHE SEGHETTI LEVIGATRICI

ASPIRATORI

ARIA COMPRESSA ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

CENTRI ASSISTENZA

**Motopompa autoaddescante 24,5 cm<sup>3</sup>**
**EW1050HX**

0,71 kW - 4 Tempi - 120 l/min



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Raccordo da 1", filtro, tubo 3 m, fascette, tubo mandata 8 m, lancia regolabile, kit utensili

**DATI TECNICI**

Cilindrata	24,5 cm <sup>3</sup>
Potenza	0,71 kW (0,97 cv)
Portata max	120 l/min
Prevalenza max	41 m
Capacità di aspirazione	8 m
Capacità carburante	0,5 l
Dimensioni (mm)	327 x 225 x 319
Peso	5,8 kg

**Motopompa autoaddescante 24,5 cm<sup>3</sup>**
**EW1060HX**

1,07 kW - 4 Tempi - 130 l/min



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Raccordo da 1", filtro, tubo 3 m, fascette, tubo mandata 8 m, lancia regolabile, kit utensili

**DATI TECNICI**

Cilindrata	33,5 cm <sup>3</sup>
Potenza	1,07 kW (1,45 cv)
Portata max	130 l/min
Prevalenza max	48 m
Capacità di aspirazione	8 m
Capacità carburante	0,65 l
Dimensioni (mm)	356 x 234 x 336
Peso	7,3 kg

**Mototrivella 51,7 cm<sup>3</sup>**
**BBA520**

1,98 kW - 2 Tempi - 200 mm



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

**DATI TECNICI**

Cilindrata	51,7 cm <sup>3</sup>
Potenza	1,98 kW (2,6 cv)
Diametro punta max	200 mm
Capacità carburante	0,9 l
Pressione sonora	93 dB(A)
Potenza sonora	113 dB(A)
Peso	10,5 kg

- Carcassa rigida in alluminio
- Potente motore a 2 Tempi
- Facile avviamento
- Carburatore a membrana
- Primer: valvola di decompressione
- L'ampia maniglia protegge il motore in posizione di parcheggio e l'operatore quando in uso
- Manutenzione filtro aria senza l'utilizzo di utensili • Filtro lavabile
- Fornita senza punta




**Coltello per punta**

**Puntale di ricambio per mototrivella  
BB750750**

Codice	Misura Ø (mm)	N° pezzi per sing. conf.
BB600470	80	1
BB600150	100	1
BB600450	120	1
BB600170	150	1
BB600460	180	1
BB600180	200	1


**Punta per trivella**

Codice	Misura Ø (mm)	N° pezzi per sing. conf.
P-49155	80 x 800	1
P-49161	100 x 800	1
P-49177	120 x 800	1
P-49183	150 x 800	1
P-49199	180 x 800	1
P-49208	200 x 800	1
P-49214	Prolunga 400	1

## OLII PROTETTIVI


**Olio Multigrado per decespugliatore motore 4 tempi SAE 10W-30 100 ml**

Codice	descrizione	N° pezzi per sing. conf.
197010-7-48	100 ml - Olio multigrado SAE 10W-30	48
197009-2-48	80 ml - Olio multigrado SAE 10W-30	48
980008143	1 Litro - Olio multigrado SAE 5W-30	12


**Olio protettivo biodegradabile per catene atossico, qualità di lubrificazione massima 1 L**

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**

Codice	descrizione	N° pezzi per sing. conf.
980708107	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 con misurino**

Codice	descrizione	N° pezzi per sing. conf.
980708112/C	1 litro - Olio per miscela	12


**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

## CENTRI ASSISTENZA

## 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 ORCOM 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 Collieri, 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@albocon.com
- ● Alessandria 15121 TROTTI ELETTROTENSILI di Schirru Maurizio  
C.so Romita, 47 - tel. 0131253020, fax 0131326286  
e-mail: trottieletroutensili@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: elettromeccanicac@tiscalinet.it
- ● P Villanova d'Asti (AT) 14019 CAMEL di Migliorini Massimo  
Str. Altano 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@elettromeccanicaviglione.191.it
- ● 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
- ● P S Brughero (MB) 20861 NUOVA SIME di Biraghi G. & C. Snc  
Via Santa Margherita, 89 - tel. 0392871901,  
e-mail: nuova.sime@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. 035341047, 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: em.elettromeccanica@ecomnet.it
- ● P S Brescia - San Polo 25134 O.R.E. Snc di Margaretti Daniele & C.  
Via delle Bettelle, 56 - tel. 030300154, fax 0303700111  
e-mail: orebrescia@hotmail.it
- ● P S Mamirolo (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

- ● P S Busto Arsizio (VA) 21052 ELETTROMECCANICA  
Cozzi Giovanni Sas di Cozzi Dario & C.  
Via Samarate, 113 - tel. e fax 0331222426  
e-mail: cozzi181965@libero.it
- ● P S Castronno (VA) 21040 L.M.T. Snc di Pagani Barbara & C.  
Via Mottarone, 10 - tel. e fax 0332892091  
e-mail: info@lmpagani.com, www.lmpagani.com
- ● P Cercino (SO) 23016  
I.C.I.A.M. Snc di Ruffoni Francesco e De Romeri Fabio  
Via Valeriana, 87 Fraz.Pussogno - tel. 0342681132, fax 0342681577  
e-mail: info@iciam.it, www.iciam.it
- ● S Soncino (CR) 26029 ELETTROM. ZILIOI Snc  
Via Donatori di Sangue, 16 - tel. 037485490, fax 037485490  
e-mail: angelo.zil@libero.it

## VENETO

- ● S Maserà (PD) 35020 ELETTROMECCANICA 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 Bussoleto (VR) 37012 ELETTROMECCANICA BRAGA  
di Braga Alviano - Via 2 Giugno, 18 Zona Ind.le Località Festara  
tel. 0456717786, fax 0456718789  
e-mail: elettro.braga@tiscali.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 Pioveva, 39/b Zona Ind.le Vigorvea - 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@acesv.it
- ● Sarego (VI) 36040 F.lli BARI Srl - Via A. Pompei, 7  
tel. 0444336450, 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
- ● Thiene (VI) 36016 ILLESI GIANCARLO  
Viale del Lavoro, 32 - tel. 0445380032, fax 0445365532  
e-mail: commerciale@illesi.it, www.illesi.it
- ● Bassano del Grappa (VI) 36061  
CA' BARONCELLO Snc Elettrom.Utens.  
Via Roma, 66 - tel. 0424523957, fax 0424526974  
e-mail: eubianchi@libero.it
- ● 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

## 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@lamerccantile.it, www.lamerccantile.it
- ● Egna (BZ) 39044 Elmes Sas di Wirth Martin & CO  
Zona Artigianale Nord, 6 - tel. 0471813399, fax 0471821717  
e-mail: info@elmes.it, www.elmes.it
- ● Brunico (BZ) 39031 SVALUTO M. IVO  
Via J. Georg Mahl, 26 Zona Ind.le Ovest - tel. 0474553033,  
fax 0474551955 - e-mail: info@svaluto-elettromeccanica.it,  
www.svaluto-elettromeccanica.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@tecnosistenzatrentina.it,  
www.tecnosistenzatrentina.com
- ● Merano (BZ) 39012 BOSCHETTI LEO ELETTROMECCANICA  
Via Max Valier, 46/48 - tel. 0473211991, fax 0473212491  
e-mail: info@boschettileo.it, www.boschettileo.it

- ● Bolzano 39012 BOSCHETTI LEO ELETTROMECCANICA  
2ª SEDE OPERATIVA  
Via Macello, 18 - tel. 0471300874, fax 0471300811  
e-mail: info@boschettileo.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@romanelisrl.com, www.romanelisrl.com
- ● San Daniele del Friuli (UD) 33038  
MOLINARO GUERRINO & Figlio Snc  
Via Susans, 17 R. 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@tecnodile.net, www.tecnodile.net

## 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 ELETTROMECCANICA Srl  
Via De Nicola, 47 - tel. 059254870, fax 059254939  
e-mail: info@blackout-mo.com, www.blackout-mo.com
- ● P S Reggio Emilia 41124 2ª SEDE OPERATIVA  
Via Zibordi, 14/B - tel. 0522303083, fax 0522300789
- ● 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 wBologna (BO) 40127  
BOLOGNA ELETTROTENSILI Snc di Molinari A. e M. e Trebbi G.  
Via Stalingrado, 105 - tel. 051505359, fax 051551239  
e-mail: info@elettroservice-tools.it
- ● Castel S. Pietro Terme (BO) 40024  
ELETTROSERVICE di Falconi Carlo Alberto  
Via Grieco, 40/B - tel. 051941775, fax 0516952210  
e-mail: info@elettroservice-tools.it
- ● Ferrara 44124 R.U.E.M.I.G. di Ghelfi Sergio  
Via V. Veneziani, 91 - tel. 0532975466, fax 0532 971064  
e-mail: ruemig@virgilio.it, www.ruemig.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. 0543722622 / 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 ELETTROTENSILI  
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 ELETTROTENSILI  
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-fe.it, www.toolservice-re.it

PUNTO DI RACCOLTA  
AUTORIZZATA ECOELIT

MAKTEST - PROVAMI!



CENTRO ANALISI BATTERIE

SOS UTENSILE DI CORTESIA



SERVICE PARTNER



STAZIONE  
DI ANALISI  
DELLE BATTERIE  
RICARICABILI

### TOSCANA

- P Prato (PO) 59100 S.E.P. Srl  
Via Pistoiese, 439/441 - tel. 0574662781, fax 0574071106  
e-mail: elettrosep@tin.it, www.sepselettromeccanica.com
- P Firenze 50135 ELETTRMECCANICA CRESCIOLI  
di Crescioli Nicola & C. Sas - Via della Rondinella, 57  
tel. 055611580 - 055607963 - fax 055607963  
e-mail: info@crescioli.it, www.elettromeccanicacrescioli.it
- P 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 Quercioni 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: pratesilorenzo@pratesilorenzo.it, www.pratesilorenzo.it
- Arezzo 52100 ELETTRMECC. di Francesconi Dante & C. Snc  
Via Arturo Chiari, 42 - tel. 0575295612, fax 057524085  
e-mail: ellett.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
- Capizzano Pianore (LU) 55040 ASSISTENZA IECI Srl  
Via Dei Fabbri, 7 - tel. 0584969569, fax 0584969565  
e-mail: maggazzino@ieci.srl.com  
Massa 54100 F.LLI LORENZETTI Srl  
Via Matteoni, 10 - tel. e fax 0585255460
- P Poggibonsi (SI) 53036 ELETTRSERVICE Snc  
di Cucini Paolo & C. - Piazzale Emilia Romagna, 1 Loc. Fosci  
tel. 0577982544, fax 0577982517  
e-mail: info@elettrservicesnc.it, www.elettrservicesnc.it
- 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.francisoldati@email.it

### MARCHE UMBRIA

- P S Civitanova Marche (MC) 62012  
ELETTRMECC. 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.vamaanconacona.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  
ELETTRMECC. CASABIANCA di Casabianca Andrea  
Via Cimabue, 38 - tel. e fax 0716609707  
e-mail: info@elettromeccanicacasabianca.it
- P S S. Benedetto del Tronto (AP) 63074  
Elett. 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 P. & C. Snc  
Via Divisione Acqui, 87 - tel. e fax 0721281987  
e-mail: elettro.qs@virgilio.it
- P S Ospedalichio Bastia Umbra (PG) 06083 MASCIOLINI Srl  
Viale Europa, 7 - tel. 0758011505, fax 0758011411  
e-mail: info@masciolini.it, www.masciolini.it
- P S San Sisto (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

- P 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
- Roma 00185 CENTORAME Snc  
Via Degli Ausoni, 14/18 - tel. 064451925 - fax 0645493899  
e-mail: centorame-snc@libero.it, www.centorame-snc.com
- Tivoli Terme (RM) 00011  
BOLOGNINO CARLO ELETTRMECCANICA  
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 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 Paolucci, 49/51 - tel. e fax 0746496083  
e-mail: giorgiogiovannelli@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
- P L'Aquila 67100 UTENS. GIRELLA FERDINANDO & C. Snc  
Via A. Fucens, 29 - tel. e fax 0862312040  
e-mail: utensili14@girellacarla1.191.it
- Miglianico (CH) 66010  
ELETTRMECCANICA 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
- Atripalda (AV) 83042 RI.ME di Alviggi Mario  
Via Pianodardine, 45 - tel. e fax 0825460238  
e-mail: rimealviggi@libero.it
- P Benevento 82100 RICCIARDI LUIGI  
Via S. Colomba, 56 - tel. e fax 0824362264  
e-mail: ricciardi luigi@hotmail.it
- Salerno 84127 MOTOR SUD Snc di De Paola e Farina  
Via La Carnale, 2/A-D - tel. e fax 089796198  
e-mail: motorsud.salerno@gmail.com
- 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 POMARICO & AVELLA Snc  
Via della Tecnica, 1 Zona Ind.le - tel. 097154506, fax 097154672  
e-mail: pomaricoavella@tin.it
- 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 ELETTRMECCANICA 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: iflavorato@libero.it
- Località Tredolice 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: gigliottiemasdeo@tin.it
- P Crotone 88900  
ELETTRMECCANICA di PUGLIESE MICHELE  
Viale Stazione snc - tel. e fax 096228420  
e-mail: puglieseofficin\_m@libero.it

- P Reggio Calabria 89124 C.A.T. Di Fiumano Marco  
Via Petrarca, 20 - tel. e fax 0965812020  
e-mail: catfiumano@gmail.com
- Polistena (RC) 89024 EFFEBI SERVICES Snc  
dei F.lli Borgese V. F. - Viale dei Fiori, 2 - tel. e fax 0966932091  
e-mail: effebi.services@alice.it  
Stefanaconi (VV) 89843  
OFF. ELETTRAUTO ELETTRM. PRORAN Snc di Procopio e Raneli  
Via Kennedy Snc - tel. 0963508101, fax 0963508101  
e-mail: pro.ran@tiscali.it

### PUGLIA

- P S Altamura (BA) 70022 ELECTRA SERVICE Srl  
Via Del Leccio, 11 - Zona Ind.le - tel. e fax 0803101120  
e-mail: progarn@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. 392362364  
e-mail: massafrapietro@alice.it, www.pmutensili.it
- Lecce 73100 ELETTRMECCANICA 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: grecoantensile@libero.it
- P S Cinihi (PA) 90045  
MANIACI SALVATORE ELETTRMECC.  
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  
ELETTRMECCANICA RIPARAZIONI Daniele Capraro  
Via Unità d'Italia, 6 - tel. e fax 0922602401, cell. 3288918614  
e-mail: danielcapraro2011@virgilio.it
- Caltanissetta 93100  
NARO SALVATORE ELETTRMECCANICA  
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. ELETTRMECCANICA  
Via Duca d'Aosta 71/E - tel. e fax 0932624272  
e-mail: info@elettromeccanicagmg.it

### SARDEGNA

- Cagliari 09122  
SA.EL. di SANNA NICOLA & C. S.n.c.  
Via Adige, 28/30 - tel. 070280789, fax 0702653476  
e-mail: nicola.saelsnc@tiscali.it, www.saelcagliari.it
- 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.artecellettromeccanica.it
- Cagliari 09134 L.P. ELETTRMECCANICA 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 Bruxelles snc, Zona Ind.le Nord  
tel. 0783020795, fax 0783020873 - e-mail: gogmsnc@tiscali.it
- Cala Saccaia Olbia (OT) 07026  
ELETTRMECC. 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 ELETTRMECCANICA  
Zona Ind.le Predda Niedda Nord Str. nr. 5 - tel. e fax 079260028  
e-mail: robyscanu63@gmail.com  
Nuoro 08100 G.R. di GIUSEPPE RIUI - Riparazioni Utensili Elettrici  
Via Torres, 42 - tel. e fax 078438414  
e-mail: giuse.rui@tiscali.it

BATTERIA

TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

PIALLE  
RIFILATORI

SEGHE  
SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

ARIA COMPRESA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

CENTRI  
ASSISTENZA



**Makita**<sup>®</sup>  
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](http://www.makita.it)



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