



**Makita**<sup>®</sup>  
COSTRUIAMO IL FUTURO

**2015**

# CATALOGO GENERALE

Utensili Professionali



UTENSILI A BATTERIA

UTENSILI E MACCHINE PER L'EDILIZIA,  
MOTOTRONCATRICI

GENERATORI

TRAPANI E AVVITATORI ELETTRICI

SMERIGLIATRICI, TRONCATRICI,  
SEGHE A DISCO, MOLE DA BANCO,  
CESOIE, RODITRICI

PIALLE, FRESATRICI

SEGHETTI, SEGHE,  
UTENSILE MULTIFUNZIONE

LEVIGATRICI

ASPIRATORI

UTENSILI AD ARIA COMPRESSA

UTENSILI AD ALTA PRESSIONE

STRUMENTI DI MISURAZIONE

IDROPULTRICI AD ALTA PRESSIONE

POMPE AD IMMERSIONE,  
TERMOSOFFIATORI

ELETTROSEGHE, TAGLIASIEPI

**Makita** Cenni storici



L'officina nata nel 1915, per opera di Mosaburo Makita, si specializzò nei primi anni della sua esistenza nella riparazione e vendita di motori elettrici e trasformatori.

Dopo diverse trasformazioni della struttura industriale, nel gennaio del 1958, sotto la guida di Jujiro Goto, fu realizzata la prima pialla elettrica giapponese, capostipite di una grande generazione di elettroutensili.

Da allora ad oggi la sempre crescente specializzazione tecnologica degli utensili elettrici, in particolar modo quelli a batteria, ha portato la Società a diventare l'incontrastato leader mondiale nel mercato dell'utensileria professionale.

**Makita** Sul territorio mondiale



È stata sviluppata oggi una gamma comprendente circa 300 utensili in linea con le varie esigenze della clientela.

Una grossa parte di queste macchine è stata introdotta negli ultimi anni, indice di continua innovazione. In questi anni di permanenza sul mercato il marchio è diventato sinonimo di qualità, reputazione costruita sul campo dai nostri clienti.

**La qualità Makita è:**

- una concezione minuziosa di ciascun particolare; (gli utensili Makita hanno fama mondiale per le loro prestazioni e per l'affidabilità in tutte le condizioni di lavoro).
- prototipi testati nelle condizioni di utilizzo più svariate;
- più di 50 controlli prima, durante e dopo la produzione;
- un test di verifica del doppio isolamento degli utensili a 4000 volt;
- un test di utilizzo continuo di 15 minuti di ciascun utensile;
- sicurezza ed ergonomia;
- un elevato livello di servizio pre e post-vendita.

**Giappone** Okazaki plant



**U.S.A.** Makita Corporation of America



**Canada** Makita Canada Inc.



**Inghilterra** Makita Manufacturing Europe Ltd.



**Germania** Dolmar GmbH



**Brasile** Makita do Brasil Ferramentas Elétricas Ltda.



**Cina** Makita (China) Co., Ltd.



**Thailand** Makita Manufacturing (Thailand) Co., Ltd.





## MAKITA IN ITALIA

*Makita, da oltre 40 anni leader in Italia*

*Dal 1974 la qualità Makita è presente in Italia con utensili di altissimo livello.*

*La sua rete vendita, fatta di attenti professionisti, ha seguito e spesso anticipato i bisogni dei clienti su tutto il territorio nazionale.*

*Un lavoro fatto di passione, disponibilità e di continui aggiornamenti per poter valorizzare al meglio le grandi potenzialità dei prodotti.*

Il loro apporto costituisce un autentico valore aggiunto:

- si analizzano i bisogni specifici degli utilizzatori,
- si consiglia la scelta dell'utensile più adatto alle esigenze e gli accessori più idonei alla tipologia del lavoro da effettuare.

La ricerca e lo sviluppo hanno avuto da sempre un'importanza strategica per la multinazionale **Makita Corporation**. Più di 500 ingegneri apportano miglioramenti tecnologici agli utensili **Makita**.

Questa è la ragione principale per cui **Makita** è in grado di offrire il più vasto assortimento di utensili all'utilizzatore professionista. **Makita** deve il suo successo alla qualità dei suoi prodotti che hanno sempre soddisfatto i professionisti nel mondo intero.

ITALIA

Makita S.p.A. - S. Vittore Olona (MI)





<b>UTENSILI A BATTERIA</b>	Pag.	6	
	<b>TASSELLATORI A 3 FUNZIONI - Li-ion 2,6 Ah</b>	9	Pialla, fresatrice intestatrice, spillatrice, graffettatrici
	<b>UTENSILI A BATTERIA 18 V E SERIE Z</b>	10	
	Tassemblatori combinati	13	Utensile multifunzione
	Sega circolare, elettrosega x potatura, soffiatore	14	Multifunzione sgancio rapido, elettrosega x potatura, sega a nastro
	Decespugliatore brushless, tagliasiepi, rasaerba a batteria	15	Sega circolare x metallo, roditrice, cesoia per metallo, taglia tondini
	Tassemblatori	16	Vibratore per calcestruzzo, pistola per sigillante, aspiratore soffiatore
	Tassemblatori Sds Plus 3 funzioni Brushless	17	Aspiratore, aspiratore corpo macchina brushless, soffiatori aspiratori
	Trapani avv. con percussione, avvitatore Brushless	20	Tagliasiepi, tagliabordi, bordatore Brushless
	Trapani a percussione a 3 velocità, trapano avvitatore con percussione e con frizione	23	Bici a pedalata assistita, ventilatori
	Trapani avv. con percussione a 2 velocità, trapano avv. a 2 velocità, avv. a massa battente	24	Radio da cantiere, macchina filtro per caffè in polvere, kit avvitatori Brushless
	Avvitatori a massa battente	25	Kit avvitatori, powerkit
	Trapano avv. plurifunzione, avv. a massa battente angolare, trapano angolare, trapano avv. angolare	26	<b>Tassemblatori, trapani avvitatori con percussione</b>
	Avvitatori per cartongesso, avvitatore autoalimentato, rifilatore per cartongesso	27	Trapano avv. con frizione, avv. a massa battente, avv. plurifunzione
	Smerigliatrice angolare Brushless	29	Trapani angolari, sega circolare per legno
	Seghetti dritti, seghetto alternativo, seghetto alternativo a staffa Brushless	30	Seghetto dritto, seghetto alternativo, sega diamantata, tagliasiepi
	Smerigliatrice angolare, sega circolare per legno, troncatrice banco radiale, levigatrice orbitale	31	Tagliabordi, aspiratore, kit avvitatori
			Avv. Bivalente dritto a pistola, avv. Dritto a massa battente, aspiratore



<b>UTENSILI E MACCHINE PER L'EDILIZIA</b>	Pag.	52	
	Tassemblatori		54
	Martelli rotativi e martelli demolitori rotativi		57
	Scalpellatori		63
	Demolitori		64
	Mototroncatrici, mototroncatrice con carrello		66



<b>GENERATORI</b>	Pag.	68	
	Generatori a scoppio		69



<b>TRAPANI E AVVITATORI ELETTRICI</b>	Pag.	70	
	Trapani avvitatori e avvitatori angolari	72	Trapani a percussione
	Trapani avvitatori a 2 velocità	73	Trapani a percussione a 2 velocità
	Trapani miscelatori, trapano a colonna, miscelatore	74	Avvitatori, avvitatori per cartongesso
	Miscelatori	75	Avvitatori autoalimentati, avvitatori a massa battente
	Trapano carotatrice, carotatrici, carotatrice ad umido	76	Termosoffiatori



<b>SMERIGLIATRICI, TRONCATRICI, SEGHE A DISCO, CESOIE, RODITRICI</b>	Pag.	83	
	Smerigliatrici angolari	84	Sega a nastro portatile
	Troncatrici angolari	92	Metal cutter, troncatrici, Smerigliatrice dritta
	Pialle da muro, seghe a disco diamantato a secco e ad umido	94	Mole da banco
	Scanalatori	95	Roditrici, Cesoie
	Cesoie per fibrocemento, lucidatrice, levigatrici	96	



<b>PIALLE, FRESATRICI</b>	Pag.	105	
	Pialle		106
	Rifilatore ad immersione		107
	Rifilatori, rifilatori con illuminazione		108
	Fresatrice lamellare - intestatrice, fresatrice verticale		109

<b>SEGHETTI, UTENSILE MULTIFUNZIONE, SEGHE</b>	Pag. 111		
	Seghetti alternativi	112	Sega da banco per cantiere
	Utensile multifunzione	114	Seghe da banco, seghe da banco con pianetto e illuminazione, sega combinata
	Seghetti dritti	115	Sega da banco radiale
	Seghe circolari	116	
<b>LEVIGATRICI</b>	Pag. 124		
	Levigatrici orbitali		126
	Levigatrice rotorbitale, levigatrici a nastro		129
	Levigatrici a rullo, levigatrici a nastro		130
<b>ASPIRATORI</b>	Pag. 132		
	Aspiratore elettrico		133
	Aspiratori, Aspiratore secco/umido		134
	Soffiatore-aspiratore		135
<b>UTENSILI AD ARIA COMPRESSA</b>	Pag. 136		
	Elettrocompressori, groppinatrici ad aria compressa		137
	Chiodatrici ad aria compressa, chiodatrice pneumatica, chiodatrice a gas e per calcestruzzo		138
<b>UTENSILI AD ALTA PRESSIONE</b>	Pag. 139		
	Compressore ad alta pressione		139
	Spillatrice pneumatica, groppinatrice pneumatica e chiodatrice pneumatica per calcestruzzo		140
	Avvitatore autoalimentato, graffettatrice pneumatica		142
<b>STRUMENTI DI MISURAZIONE</b>	Pag. 143		
	Misuratori laser		143
	Tracciatore laser, livella laser automatica rotativa		144
<b>IDROPULTRICI AD ALTA PRESSIONE</b>	Pag. 145		
	Idropultrici		145
<b>POMPE AD IMMERSIONE, TERMOSSOFFIATORI</b>	Pag. 147		
	Pompe ad immersione		148
<b>ELETTOSEGHE, TAGLIASIEPI</b>	Pag. 151		
	Tagliasiepi		152
	Elettroseghe		153
<b>VARIE</b>	Pag. 154		
	Centri assistenza		154
	Agenti		156
	Tabella spazzole		158





LITHIUM-ION 18V

DHR263Z	Tassellatore combinato	Pag. 13
DHR264Z	Tassellatore combinato	Pag. 13
DHS710Z	Sega circolare	Pag. 14
DUC252Z	Elettrosega x potatura	Pag. 14
DUB361Z	Soffiatore	Pag. 14
DUR362LZ	Decespugliatore brushless	Pag. 15
DUH651Z	Tagliasiepi	Pag. 15
DLM380Z	Rasaerba a batteria	Pag. 15
DHR165RMJ	Tassellatore	Pag.16
DHR165Z	Tassellatore	Pag. 16
DTW281RMJ	Avvitatore massa battente brushless	Pag. 24
DTD148RMJ	Smerigliatrice angolare brushless	Pag. 29
DGA454RMJ - DGA454Z	Smerigliatrici	Pag. 29
DBN500Z	Groppinatrici	Pag. 33
DTM51Z	Multifunzione sgancio rapido	Pag. 34
DUR182LZ	Bordatore brushless	Pag. 38



SMERIGLIATRICI

9237CB	Levigatrice lucidatrice	Pag. 97
--------	-------------------------	---------



UTENSILI MULTIFUNZIONE

TM3010CX2J	Utensile multifunzione	Pag. 114
------------	------------------------	----------



SEGHE

2712	Sega da banco per cantiere	Pag. 118
------	----------------------------	----------



MARTELLI ROTATIVI

HR4003C	Martello rotativo	Pag. 59
HR4013C	Martello rotativo AVT	Pag. 59
HR5202C	Martello rotativo	Pag. 62
HR5212C	Martello rotativo AVT	Pag. 62
EK7651H	Mototroncatrice	Pag. 66



ASPIRATORI

VC3011L	Aspiratore elettrico	Pag. 133
UB0800X	Soffiatore aspiratore	Pag. 135
UB1103Z	Soffiatore	Pag. 135



GENERATORI A SCOPPIO

EG2250A	Generatore a scoppio	Pag. 69
EG2850A	Generatore a scoppio	Pag. 69
EG4550A	Generatore a scoppio	Pag. 69
EG5550A	Generatore a scoppio	Pag. 69



ELETTROSEGHE

UC3041A	Elettrosega	Pag. 153
UC3541A	Elettrosega	Pag. 153
UC3551A	Elettrosega	Pag. 153
UC4051A	Elettrosega	Pag. 153

- TRAPANI AVVITATORI, TRAPANI MULTIFUNZIONE
- AVVITATORI A MASSA BATTENTE
- TASSELLATORI ELETTOPNEUMATICI
- SEGHE, SEGHE CIRCOLARI, SEGHE A DISCO
- SEGHETTI ALTERNATIVI, SEGHETTI DIRITTI
- ASPIRATORI/SOFFIATORI
- TOSAERBA
- SMERIGLIATRICI
- GRAFFETTATRICI, VIBRATORI

## SIMBOLOGIA

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



The Makita logo is positioned in the top right corner of the image. It consists of the word "Makita" in a white, italicized, sans-serif font, set against a red rectangular background. A small registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the text.A close-up photograph of a Makita cordless drill being used on a concrete wall. The drill is primarily black with blue accents on the handle and motor housing. A person wearing a tan leather work glove is holding the drill. The drill bit is positioned against the wall, and a long metal rod is inserted into the hole. The background shows a concrete wall with some visible cracks and a tiled floor.

# UTENSILI A BATTERIA

Performance, compattezza,  
autonomia, ergonomia

Makita  
18V  
LITHIUM-ION  
4.0Ah

# 36V

## LITHIUM-ION

# Makita®



Impugnatura che assorbe le vibrazioni e riduce l'affaticamento



Ottimo bilanciamento utensile



Il baricentro compreso tra le impugnature riduce il peso che si trasferisce alla parte anteriore.

Riduce la fatica dell'operatore in occasione di lavorazioni sia a parete che a soffitto.

Il design ergonomico aiuta l'operatore a imprimere la spinta in asse con la punta con un controllo eccellente delle lavorazioni

Sistema di sgancio rapido del mandrino



Mandrino SDS-Plus per foratura con percussione e per scalpellatura



Mandrino autoserrante per foratura e avvitatura nel legno, metallo e plastica

N.B. Da utilizzare solo in modalità foratura

## BHR262RDJ

TASSELLATORE A TRE FUNZIONI

Ø 26 mm - Li-ion - 2,6 Ah



### CARATTERISTICHE

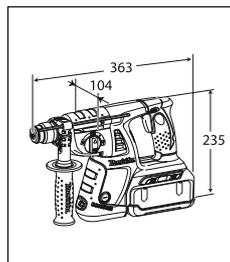
- Impugnatura che assorbe le vibrazioni e riduce l'affaticamento
- Ottimo bilanciamento dell'utensile
- 3 funzioni: rotazione, percussione, percussione con rotazione
- Lo scalpello può essere regolato su 360° con 40 differenti angolazioni di blocco
- LED di illuminazione, si attiva all'accensione dell'utensile e rimane acceso per ulteriori 12/13 sec. dal rilascio dell'interruttore
- Elastomero

### DATI TECNICI

Capacità foro	muratura	Ø 26 mm
	acciaio	Ø 13 mm
	legno	Ø 32 mm
Colpi al minuto		0-4800
Potenza del colpo		2,5J
Velocità a vuoto		0-1200 g/min
Dimensioni		363 x 104 x 235 mm
Voltaggio		36V
Batteria		2,6Ah
Peso		4,5 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Caricatore rapido, due batterie, asta di profondità, impugnatura laterale, valigetta. Le macchine sono vendute senza punte.



## BHR262TRDJ

TASSELLATORE A TRE FUNZIONI

Ø 26 mm - Li-ion - 2,6 Ah



### CARATTERISTICHE

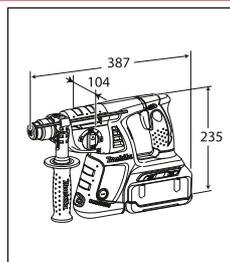
- Impugnatura che assorbe le vibrazioni e riduce l'affaticamento
- Ottimo bilanciamento dell'utensile
- 3 funzioni: rotazione, percussione, percussione con rotazione
- Lo scalpello può essere regolato su 360° con 40 differenti angolazioni di blocco
- LED di illuminazione, si attiva all'accensione dell'utensile e rimane acceso per ulteriori 12/13 sec. dal rilascio dell'interruttore
- Elastomero

### DATI TECNICI

Capacità foro	muratura	Ø 26 mm
	acciaio	Ø 13 mm
	legno	Ø 32 mm
Colpi al minuto		0-4800
Potenza del colpo		2,5J
Velocità a vuoto		0-1200 g/min
Dimensioni		363 x 104 x 235 mm
Voltaggio		36V
Batteria		2,6Ah
Peso		4,5 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Caricatore rapido, due batterie, asta di profondità, impugnatura laterale, valigetta. Le macchine sono vendute senza punte.



# LA GAMMA DI UTENSILI PIU' COMPLETA AL MONDO



DGA452

DDF481

DDF480

DDF459

DDF458

DDF456

DFS451

DHP451

DHP456

DHP458

DHP459

DHP480

DTD129

DTD146

DTD147

DTP141

DTW251

DTW281

DHP481

DHR202

DHR242

DHR243

DJV181

DJV182

DJR182

DJR183

DDA350

DDA351

DTL063

DTM51

DCO180

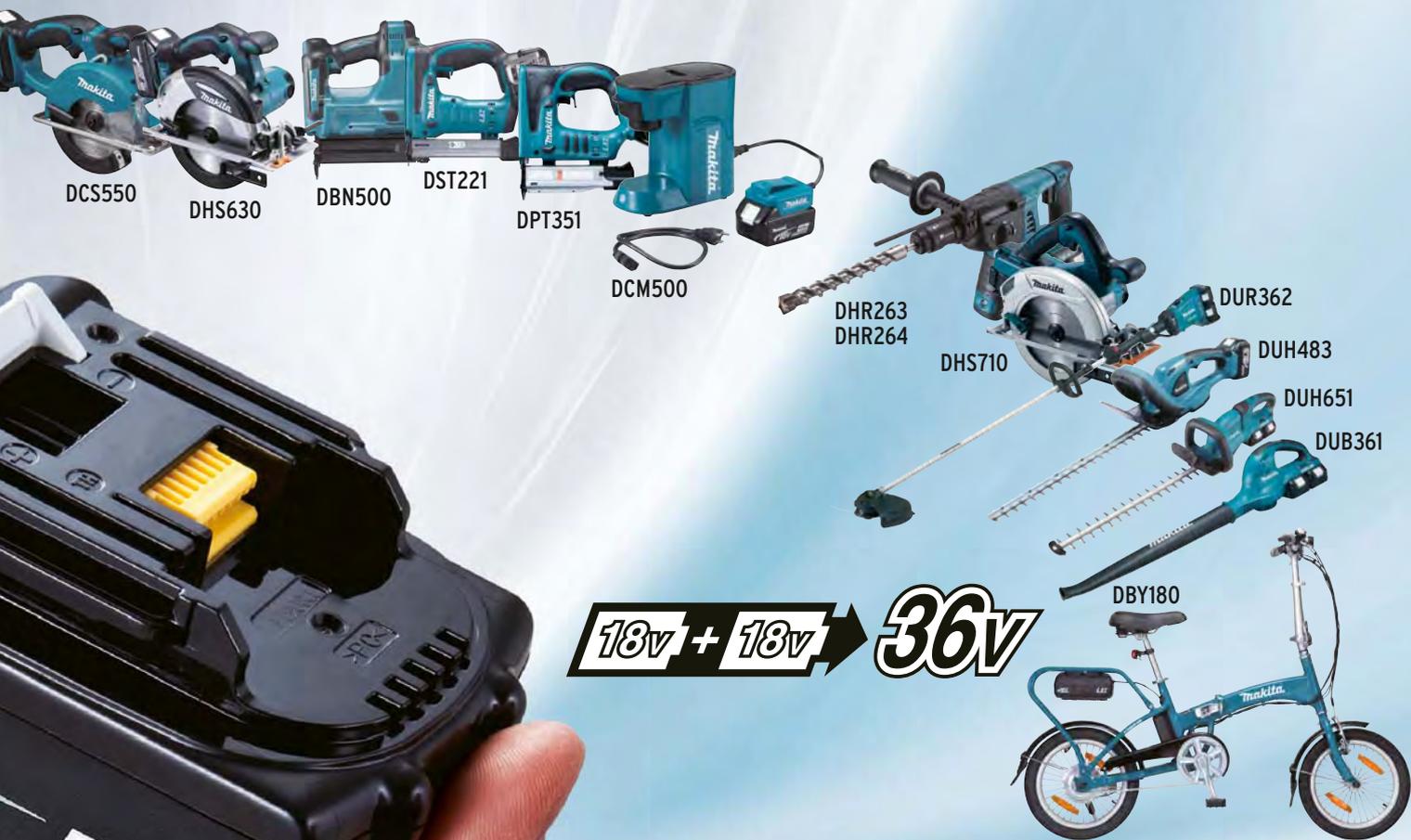
DJS101

DJS161

DCF201



# 18V 5.0Ah LITHIUM-ION



**18v + 18v → 36v**

**Comparazione fra "T" mode e "P" mode del modello BTP141**

Entrambe le funzioni sono ideali per l'avvitatura di viti autofilettanti. Con la funzione "P" mode del modello **DTP141** la rotazione viene automaticamente interrotta quando la testa della vite entra in contatto con la superficie del pezzo in lavorazione, grazie all'intervento della frizione elettronica. Al contrario, il modello **DTD147**, non avendo la frizione elettronica e grazie alla funzione "T" mode, è adatto al serraggio in una gamma più ampia di lavorazioni senza comunque rovinare la superficie del pezzo.

<b>T<sub>MODE</sub></b>	<b>P<sub>MODE</sub></b>	Massa battente	Controllo elettronico velocità	Frizione elettronica
"T" mode - Mod. DTD147		SI	SI	NO
	"P" mode - Mod. DTD141	NO	NO	SI





# GENIALITÀ RADDOPPIATA



# DHR263Z

## TASSELLATORE COMBINATO

Ø 26 mm - 2x18V Li-ion

NOVITÀ

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0



**SERIE Z**

viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

Due batterie al litio 18V possono essere installati direttamente sulla macchina per la fornitura di energia al potente sistema di azionamento del motore 36V DC.

18v + 18v → 36v

**LXT**  
LITHIUM-ION

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

442

### CARATTERISTICHE

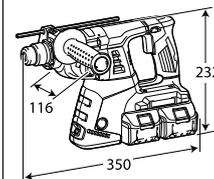
- Impugnatura morbida antiscivolo
- Interruttore reversibilità azionabile con una mano
- Mandrino SDS-PLUS ONE TOUCH
- Regolazioni scalpello in 40 diverse posizioni
- Elastomero per protezione anteriore
- 3 modalità di funzionamento: rotazione, rotazione + percussione, solo percussione
- Quando la capacità residua della batteria scende al di sotto di un certo limite, il motore si arresta automaticamente e la luce rossa fissa ti ricorda di sostituire la batteria.
- Una spia per ogni singola batteria
- LED di illuminazione area di lavoro: premendo l'interruttore, la luce si accende automaticamente prima che il motore cominci a girare, e continua a illuminare fino a 12-13 sec. dopo aver rilasciato l'interruttore
- Con l'adattatore è possibile montare la coppa raccogli polvere
- Impugnatura che assorbe le vibrazioni e riduce l'affaticamento
- Compatibile con batterie da 1,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 Ah

### DATI TECNICI

Capacità foro	muratura	Ø 26 mm
	acciaio	Ø 13 mm
	legno	Ø 32 mm
Colpi al minuto		0-5000
Potenza del colpo		2,5J
Velocità a vuoto		0-1250 g/min
Dimensioni		350 x 116 x 232 mm
Peso		4,6 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Asta di profondità, impugnatura laterale.



# DHR264Z

## TASSELLATORE COMBINATO

Ø 26 mm - 2x18V Li-ion

NOVITÀ

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0



**SERIE Z**

viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

Due batterie al litio 18V possono essere installati direttamente sulla macchina per la fornitura di energia al potente sistema di azionamento del motore 36V DC.

18v + 18v → 36v

**LXT**  
LITHIUM-ION

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

442

### CARATTERISTICHE

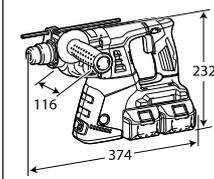
- Impugnatura morbida antiscivolo
- Interruttore reversibilità azionabile con una mano
- Mandrino SDS-PLUS ONE TOUCH
- Regolazioni scalpello in 40 diverse posizioni
- Elastomero per protezione anteriore
- 3 modalità di funzionamento: rotazione, rotazione + percussione, solo percussione
- Quando la capacità residua della batteria scende al di sotto di un certo limite, il motore si arresta automaticamente e la luce rossa fissa ti ricorda di sostituire la batteria.
- Una spia per ogni singola batteria
- LED di illuminazione area di lavoro: premendo l'interruttore, la luce si accende automaticamente prima che il motore cominci a girare, e continua a illuminare fino a 12-13 sec. dopo aver rilasciato l'interruttore
- Impugnatura che assorbe le vibrazioni e riduce l'affaticamento
- Compatibile con batterie da 1,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 Ah

### DATI TECNICI

Capacità foro	muratura	Ø 26 mm
	acciaio	Ø 13 mm
	legno	Ø 32 mm
Colpi al minuto		0-5000
Potenza del colpo		2,5J
Velocità a vuoto		0-1250 g/min
Dimensioni		374 x 116 x 232 mm
Peso		4,7 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Asta di profondità, impugnatura laterale, mandrino autoserrante.



# DHS710Z

## SEGA CIRCOLARE

190 mm - 2x18V Li-ion

NOVITÀ

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0



**SERIEZ**  
LITHIUM-ION

viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

Due batterie al litio 18V possono essere installati direttamente sulla macchina per la fornitura di energia al potente sistema di azionamento del motore 36V DC.

**LXT**  
LITHIUM-ION

18v + 18v → 36v

442

**CARATTERISTICHE**

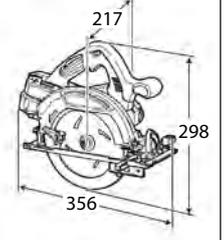
- Impugnatura morbida anticivolo rivestita in gomma
- Blocco/sblocco interruttore accensione
- Lo scarico dell'aria anteriore permette di mantenere pulita la linea di taglio
- Limitatore 45°
- Inclinazione max 45°
- Regolazione altezza di taglio da 0 a 68,5 mm tramite selettore posteriore
- Ottimo bilanciamento per facili realizzazioni
- Scarico polveri posteriore
- Raccordo aspirazione per collegare un aspiratore
- Compatibile con batterie da 1,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 Ah

**DATI TECNICI**

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

**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

Guida laterale, lama.



# DUC252Z

## ELETTROSEGA PER POTATURA

250 mm - 2x18V Li-ion

NOVITÀ

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0

18v + 18v → 36v



**SERIEZ**  
LITHIUM-ION

viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

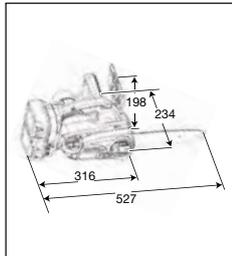
442

**CARATTERISTICHE**

- Impugnatura ergonomica
- LED illuminazione carica residua
- Indicatore livello olio catena
- Compatibile con batterie da 1,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 Ah

**DATI TECNICI**

Lunghezza barra	250 mm
Velocità a vuoto catena	8,3 m/min
Catena tipo	91PX-40
Catena passo	3/8"
Tensione	36V (18x2)
Dimensioni	527 x 234 x 198 mm
Peso netto	4,1 Kg



# DUB361Z

## SOFFIATORE

2x18V Li-ion

NOVITÀ

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0

18v + 18v → 36v



**SERIEZ**  
LITHIUM-ION

viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

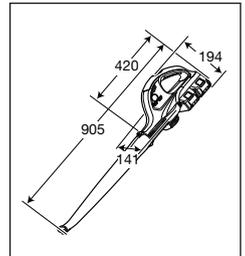
430

**CARATTERISTICHE**

- Ottimo bilanciamento
- Impugnatura ergonomica
- LED indicazione carica residua
- Compatibile con batterie da 1,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 Ah

**DATI TECNICI**

Volume aria max	Alto	4,4 m³/min
	Basso	2,6 m³/min
Velocità aria	Alto	93 m/s
	Basso	57 m/s
Velocità a vuoto	Alto	17.000
	Basso	10.000
Dimensioni	905 x 142 x 194 mm	
Peso netto	3,1 Kg	



**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

Bocchetta, cinghia



## DUR362LZ

### DECESPUGLIATORE BRUSHLESS

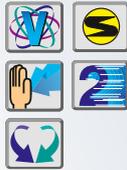
2x18V Li-ion

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0

18v + 18v → 36v

**SERIEZ**

viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta



**BL MOTOR**

NOVITÀ

#### CARATTERISTICHE

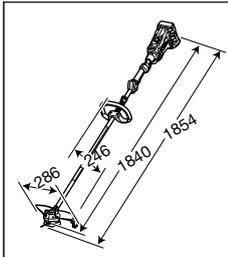
- Impugnatura ergonomica
- LED indicazione carica residua
- LED segnalazione sovraccarico
- Regolatore velocità
- Motore Brushless
- Compatibile con batterie da 1,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 Ah

#### DATI TECNICI

Velocità a vuoto	3.500 - 6.600
Utensile taglio	Testina filo nylon
Tensione	36V (18x2)
Dimensioni	1854 x 286 x 246 mm
Peso netto	5,1 kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Cinghia, occhiali protettivi, chiavi di servizio, astuccio.



## DUH651Z

### TAGLIASIEPI

650 mm - 2x18V Li-ion

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0

18v + 18v → 36v

**SERIEZ**

viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta



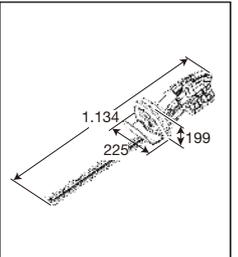
NOVITÀ

#### CARATTERISTICHE

- Velocità bassa per tagli leggeri su siepi giovani con rami sottili
- Tagli rapidi e potenti selezionando la velocità 6 che permette il raggiungimento di 1800 corse al minuto
- Compatibile con batterie da 1,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 Ah

#### DATI TECNICI

Lunghezza lama	650 mm
Corse al minuto	1.000-1.800
Pressione sonora	82 dB
Potenza sonora	91,1 dB
Dimensioni	1.135 x 25 x 200 mm
Peso netto	con batteria BL1815N 4,7 kg
Peso netto	con batteria BL1830 o BL1840 5,2 kg



## DLM380Z

### RASAERBA A BATTERIA

2x18V Li-ion

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0

18v + 18v → 36v

**SERIEZ**

viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta



NOVITÀ

#### CARATTERISTICHE

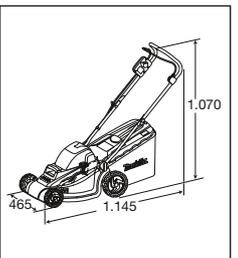
- La finestrella in fase di lavorazione resta aperta e rimane al massimo dell'apertura quando il cestello è vuoto
- L'angolo di apertura comincia a calare con il progressivo riempimento
- L'indicatore si presenta completamente chiuso quando il cesto è pieno
- Compatibile con batterie da 1,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 Ah

#### DATI TECNICI

Ampiezza di taglio	380 mm
Altezza taglio	25-75 mm
Velocità a vuoto	3.700
Area consigliata taglio	270-540 m <sup>2</sup>
Capacità cestello	40 L
Dimensioni	1.145 x 465 x 1.023 mm
Peso netto	con batteria BL1815N 14,5 kg
	con batteria BL1830 o BL1840 15,0 kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Chiave, lama.



**Leva singola di regolazione altezza di taglio**  
Semplice regolazione delle 6 differenti altezze di taglio da 25 a 75 mm



**Chiave di blocco**



# TASSELLATORE DHR165

Compatto **279 mm**



IMPUGNATURA ERGONOMICA IN GOMMA



Mandrino SDS-PLUS ONE TOUCH

Frizione di sicurezza

Reversibile

Interruttore elettronico della velocità



**LED DI ILLUMINAZIONE AREA DI LAVORO CON FUNZIONE AFTERGLOW**  
La luce si accende automaticamente prima che il motore inizia a girare e continua ad illuminare circa 12-13 sec. dopo il rilascio dell'interruttore.



**COMPATTO LEGGERO E BILANCIATO**

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

## DHR165RMJ

TASSELLATORE

Ø 16 mm - Li-ion - 4,0 Ah

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0



**18V**

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

### CARATTERISTICHE

- Tassellatore a batteria a 2 funzioni: rotazione, rotazione + percussione
- Mandrino 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
- Compatibile con batterie da 1,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 Ah



### DATI TECNICI

Capacità	muratura	16 mm
	acciaio	13 mm
	legno	24 mm
Colpi al minuto	0-5.300	
Velocità a vuoto	0-1.600	
Dimensioni	297x79x253 mm	
Peso netto	2,5 Kg (BL1830/1840/1850)	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batteria 4,0 Ah (BL1840), caricabatterie rapido DC18RC, impugnatura laterale, asta di profondità, valigetta Makpac.

## DHR165Z

TASSELLATORE

Ø 16 mm

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0



**18V**

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

### CARATTERISTICHE

- Tassellatore a batteria a 2 funzioni: rotazione, rotazione + percussione
- Mandrino 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
- Compatibile con batterie da 1,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 Ah



### DATI TECNICI

Capacità	muratura	16 mm
	acciaio	13 mm
	legno	24 mm
Colpi al minuto	0-5.300	
Velocità a vuoto	0-1.600	
Dimensioni	297x79x253 mm	
Peso netto	2,2 Kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, asta di profondità.

## DHR243RMJ

TASSELLATORE SDS PLUS BRUSHLESS  
3 FUNZIONI  
Ø 24 mm - Li-ion - 4,0 Ah



### CARATTERISTICHE

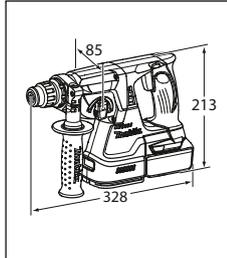
- 3 funzioni: rotazione, percussione, rotazione + percussione
- Mandrino a sgancio rapido
- Interruttore di reversibilità di semplice azionamento
- Portapunte ad innesto rapido
- Orientamento scalpello tra 40 angolazioni
- Supporto batteria in gomma
- Compatibile con batterie da 1,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 Ah

### DATI TECNICI

Capacità	muratura	24 mm
	metallo	13 mm
	legno	27 mm
Velocità a vuoto		0-950 g/m
Colpi al minuto		0-4700
Potenza del colpo		2,0 J
Dimensioni		353x85x213 mm
Peso		3,4 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Caricatore rapido 36', 2 batterie 4,0 Ah, impugnatura laterale, asta di profondità, mandrino a sgancio rapido.



## DHR242RMJ

TASSELLATORE SDS PLUS BRUSHLESS  
3 FUNZIONI  
Ø 24 mm - Li-ion - 4,0 Ah



### CARATTERISTICHE

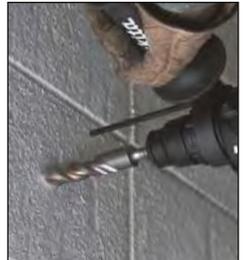
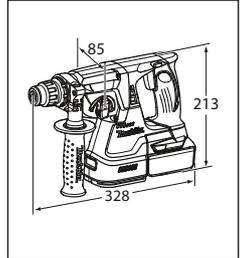
- 3 funzioni: rotazione, percussione, rotazione + percussione
- Interruttore di reversibilità di semplice azionamento
- Portapunte ad innesto rapido
- Orientamento scalpello tra 40 angolazioni
- Supporto batteria in gomma
- Compatibile con batterie da 1,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 Ah

### DATI TECNICI

Capacità	muratura	24 mm
	metallo	13 mm
	legno	27 mm
Velocità a vuoto		0-950 g/min
Colpi al minuto		0-4700
Potenza del colpo		2,0 J
Dimensioni		328 x 85 x 213 mm
Peso		3,3 kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Caricatore rapido 36', 2 batterie 4,0 Ah, impugnatura laterale, asta di profondità.



## DHR202RMJ

TASSELLATORE SDS PLUS 3 FUNZIONI  
Ø 20 mm - Li-ion - 4,0 Ah



### CARATTERISTICHE

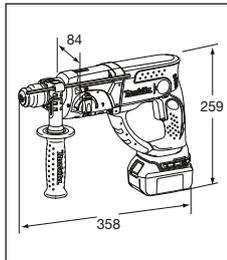
- Tassellatore a batteria a 3 funzioni: Rotazione, percussione, rotazione + percussione
- Protezione anteriore dell'impugnatura a "D"
- Frizione di sicurezza
- Impugnatura ergonomica rivestita in gomma
- Batteria collegata all'utensile su guide ammortizzate
- Interruttore elettronico
- LED di illuminazione
- Attacco utensile SDS-Plus
- Regolazione inclinazione scalpello 32 posizioni
- Compatibile con batterie da 1,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 Ah

### DATI TECNICI

Capacità foro:	metallo	Ø 13 mm
	legno	Ø 26 mm
	muratura	Ø 20 mm
Velocità a vuoto		0-1100 g/min
Colpi al minuto		0-4000
Potenza del colpo		1,9J
Vibrazioni		14,5 m/s <sup>2</sup>
Peso		3,5 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie 18V Li-ion (BL1840), impugnatura laterale, asta profondità, caricabatterie 36', valigetta.



### Sistema di estrazione delle polveri (Opzionale)

DX01 x DHR242RMJ (195898-9)  
DX02 x DHR243RMJ (195902-4)



- Limitatore di profondità di perforazione
- Parete del raccoglitore delle polveri trasparente, in ogni momento si può verificare il carico aspirato.
- Capiente raccoglitore polveri in grado di contenere una quantità maggiore di quella prodotta nel lavoro effettuato con una batteria.
- Motore DC incorporato per utilizzo esclusivo in fase di aspirazione polveri che non influisce sulle performance del motore del tassellatore.
- Attacco rapido per una semplice rimozione dalla macchina.



- **Raccoglitore polveri**  
Capiente raccoglitore, può essere aperto semplicemente per facilitarne la pulizia (codice ordinazione 195854-9).
- **Tubo raccolta polveri**  
Misura regolabile in base alla lunghezza delle punte utilizzate, premendo semplicemente il pulsante laterale.



# BL MOTOR



DJV181

DTD129

DJV182

DTD147

DTW281

DDF481

DHR243

DTP141

DTD148

DGA454

DHP481

DHR242

DUR362

DDF480

DDF459

DHP480

DHP459

# L'ottima ergonomia di questa macchina garantisce il massimo controllo in tutte le applicazioni.



Trapano Avvitatore con percussione mod.

**DHP481RMJ**



Trapano Avvitatore mod.

**DDF481RMJ**



**Mandrino autoserrante**  
in acciaio da  
1,5 mm a 13 mm

**Regolazione**

Prearico frizione da 1Nm a 10 Nm

**Anello selezione modalità**

**2 velocità meccaniche**

**Impugnatura laterale**

Indispensabile per le lavorazioni di avvitatura e foratura

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

**Ingranaggi di trasmissione in acciaio**

Per garantire alte prestazioni



**Interuttore elettronico**

Il ricercato e ergonomico design dell'impugnatura è stata sviluppata per garantire una presa sicura e comoda per l'operatore.

**Impugnatura con rivestimento antiscivolo**

**Doppio led di illuminazione**

Con spegnimento ritardato automatico



**Gancio cintura**

Foto: DHP481RMJ

**Compatibile con:**

BL1815N - BL1830 - BL1840 - BL1850

5,0Ah: BL1850



4,0Ah: BL1840



3,0Ah: BL1830



1,5Ah: BL1815N



**Indicatore carica batteria**

3 led carica oltre il 50%

2 led carica tra il 20% e il 50%

1 led carica batteria inferiore al 20%

## Valore massimo di coppia 125 Nm

Questo nuovo motore BL garantisce maggior potenza e autonomia

45% in più di efficienza rispetto al modello precedente



**BL**  
MOTOR

**Nuovo motore BL alto rendimento**

Test comparazione:  
Foratura pannelli in legno con fresa gambo cilindrico tipo fostner Ø 38 mm

**DHP481RMJ, DDF481RMJ**  
(con batteria da 4,0 Ah)

**145**

Modello precedente  
(con batteria da 3,0 Ah)

**100**

## DHP481RMJ

TRAPANO AVVITATORE CON PERCUSSIONE  
BRUSHLESS 18V - 4,0 Ah



### CARATTERISTICHE

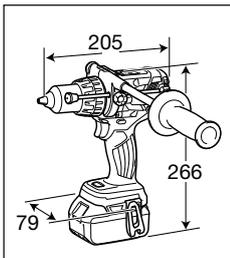
- Impugnatura con rivestimento antiscivolo
- Indicatore carica batteria
- Ingranaggi di trasmissione in acciaio
- 2 velocità meccaniche
- Mandrino autoserrante
- Doppio LED di illuminazione

### DATI TECNICI

Capacità	Li-ion	
	1,5	4,0
Acciaio	13 mm	
Legno	76 mm	
Muratura	16 mm	
Colpi al minuto	Alto	0-31.500
	Basso	0-8.250
Velocità a vuoto	Alto	0-2.100
	Basso	0-550
Coppia di serraggio	Hard / Soft	115 / 60 Nm
Dimensioni	205 x 79 x 249 mm	
Peso netto	2,4 Kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Caricabatterie rapido mod. DC18RC, 2 batterie BL1840, impugnatura laterale, asta profondità, valigetta MAKPAC.



## DHP481Z

TRAPANO AVVITATORE CON PERCUSSIONE  
BRUSHLESS 18V



### CARATTERISTICHE

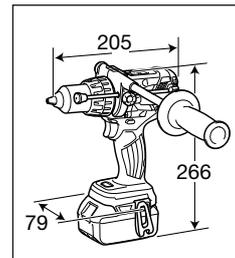
- Impugnatura con rivestimento antiscivolo
- Indicatore carica batteria
- Ingranaggi di trasmissione in acciaio
- 2 velocità meccaniche
- Mandrino autoserrante
- Doppio LED di illuminazione

### DATI TECNICI

Capacità	Li-ion	
	1,5	4,0
Acciaio	13 mm	
Legno	76 mm	
Muratura	16 mm	
Colpi al minuto	Alto	0-31.500
	Basso	0-8.250
Velocità a vuoto	Alto	0-2.100
	Basso	0-550
Coppia di serraggio	Hard / Soft	115 / 60 Nm
Dimensioni	205 x 79 x 249 mm	
Peso netto	2,4 Kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, asta profondità.



## DDF481RMJ

AVVITATORE BRUSHLESS  
18V - 4,0 Ah



### CARATTERISTICHE

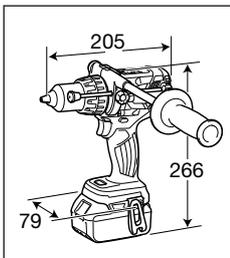
- Impugnatura con rivestimento antiscivolo
- Indicatore carica batteria
- Ingranaggi di trasmissione in acciaio
- 2 velocità meccaniche
- Mandrino autoserrante
- Doppio LED di illuminazione

### DATI TECNICI

Capacità	Li-ion	
	1,5	4,0
Acciaio	13 mm	
Legno	76 mm	
Muratura	16 mm	
Velocità a vuoto	Alto	0-2.100
	Basso	0-550
Coppia di serraggio	Hard / Soft	115 / 60 Nm
Dimensioni	205 x 79 x 249 mm	
Peso netto	2,4 Kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Caricabatterie rapido mod. DC18RC, 2 batterie BL1840, impugnatura laterale, asta profondità, valigetta MAKPAC.



## Alte Prestazioni con il Motore Brushless



### MOTORE BRUSHLESS DC

Manutenzione bassa dovuta all'inesistenza delle spazzole. L'energia prodotta è molto più efficiente del motore DC con le spazzole, perchè non esiste più l'attrito causato dalle stesse, permettendo così al minor amperaggio di ridurre la produzione di calore e incrementare il profilo lavoro con una singola carica di batteria.

### PIÙ LAVORO GRAZIE AD UNA SINGOLA CARICA DI BATTERIA

Grazie alla produzione di energia più efficiente del motore BL DC, la quantità di lavoro con una singola batteria è aumentata, allungando così la vita della batteria, abbassando così la probabilità di un costo d'acquisto della batteria.

*Ancora più performante nelle operazioni gravose*

**BL**  
MOTOR

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

**18V**  
LITHIUM-ION

## DHP480RMJ

### TRAPANO A PERCUSSIONE BRUSHLESS

Ø 13 mm Li-ion - 4,0 Ah

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0



18V

BL MOTOR 16

#### CARATTERISTICHE

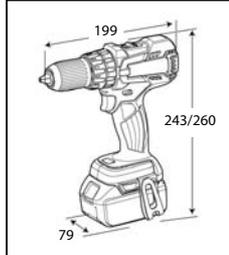
- Motore Brushless
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Freno elettrico
- 2 Velocità meccaniche
- Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- Indicatore carica batteria

#### DATI TECNICI

Capacità foro	acciaio	Ø 13 mm
	legno	Ø 38 mm
	muratura	Ø 13 mm
Velocità a vuoto g/min	0-400	0-1500
Colpi al minuto	0-6000	0-23000
Coppia serraggio		60 Nm
Regolazione della coppia		16 posizioni + trapano
Tensione		18V
Batteria		4,0 Ah
Peso		1,8 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 4,0 Ah, caricabatteria 36', gancio per cintura, valigetta.



## DHP480Z

### TRAPANO A PERCUSSIONE BRUSHLESS

Ø 13 mm Li-ion

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0



18V

BL MOTOR 16

#### CARATTERISTICHE

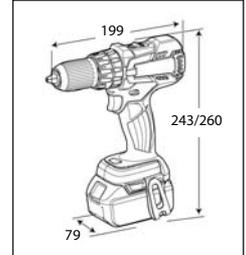
- Motore Brushless
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Freno elettrico
- 2 Velocità meccaniche
- Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- Indicatore carica batteria

#### DATI TECNICI

Capacità foro	acciaio	Ø 13 mm
	legno	Ø 38 mm
	muratura	Ø 13 mm
Velocità a vuoto g/min	0-400	0-1500
Colpi al minuto	0-6000	0-23000
Coppia serraggio		60 Nm
Regolazione della coppia		16 posizioni + trapano
Tensione		18V
Peso		1,8 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Gancio per cintura.



## DDF480RMJ

### TRAPANO AVVITATORE BRUSHLESS

A 2 VELOCITÀ Ø 13 mm Li-ion - 4,0 Ah

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0



18V

BL MOTOR 16

#### CARATTERISTICHE

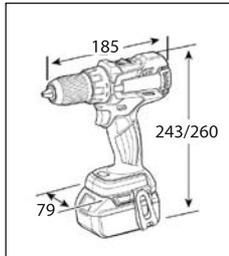
- Motore Brushless
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Freno elettrico
- 2 Velocità meccaniche
- Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- Indicatore carica batteria

#### DATI TECNICI

Capacità foro	acciaio	Ø 13 mm
	legno	Ø 38 mm
Velocità a vuoto g/min	0-400	0-1500
Coppia serraggio		60 Nm
Regolazione della coppia		16 posizioni + trapano
Tensione		18V
Batteria		4,0 Ah
Peso		1,8 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 4,0 Ah, caricabatteria 36', gancio per cintura, valigetta.



## DDF480Z

### TRAPANO AVVITATORE BRUSHLESS

A 2 VELOCITÀ Ø 13 mm Li-ion

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0



18V

BL MOTOR 16

#### CARATTERISTICHE

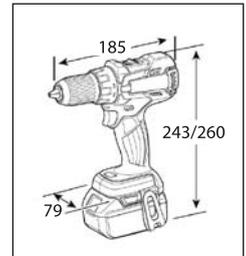
- Motore Brushless
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Freno elettrico
- 2 Velocità meccaniche
- Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- Indicatore carica batteria

#### DATI TECNICI

Capacità foro	acciaio	Ø 13 mm
	legno	Ø 38 mm
Velocità a vuoto g/min	0-400	0-1500
Coppia serraggio		60 Nm
Regolazione della coppia		16 posizioni + trapano
Tensione		18V
Peso		1,8 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Gancio per cintura.



## DHP459RMJ

TRAPANO AVVITATORE BRUSHLESS A 2 VELOCITÀ CON PERCUSSIONE  
Ø 13 mm - Li-ion - 4,0 Ah



### CARATTERISTICHE

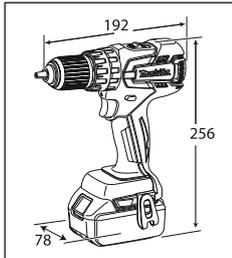
- Motore Brushless
- Freno elettrico
- Interruttore elettronico
- Impugnatura ergonomica rivestita in gomma
- LED di illuminazione

### DATI TECNICI

Capacità foro	acciaio	Ø 13 mm
	legno	Ø 38 mm
	muratura	Ø 13 mm
Velocità a vuoto	0-400 g/min	0-1500 g/min
Colpi al minuto	0-6000	0-22500
Coppia di serraggio	rigido	45 Nm
	elastico	25 Nm
Regolazione della coppia	16 posizioni + trapano	
Capacità mandrino	13 mm	
Batteria	4,0 Ah	
Peso	1,7 Kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 4,0 Ah, caricabatteria 36', gancio per cintura, valigetta.



## DDF459RMJ

TRAPANO AVVITATORE BRUSHLESS A 2 VELOCITÀ  
Ø 13 mm - Li-ion - 4,0 Ah



### CARATTERISTICHE

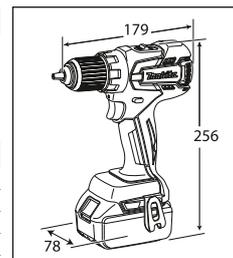
- Motore Brushless
- Freno elettrico
- Interruttore elettronico
- Impugnatura ergonomica rivestita in gomma
- LED di illuminazione

### DATI TECNICI

Capacità foro	acciaio	Ø 13 mm
	legno	Ø 38 mm
Velocità a vuoto	0-400 g/min	0-1500 g/min
Coppia di serraggio	rigido	45 Nm
	elastico	25 Nm
Regolazione della coppia	16 posizioni + trapano	
Capacità mandrino	13 mm	
Batteria	4,0 Ah	
Peso	1,7 Kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 4,0 Ah, caricabatteria 36', gancio per cintura, valigetta.



## DHP458RMJ

TRAPANO AVVITATORE A 2 VELOCITÀ CON PERCUSSIONE  
Ø 13 mm Li-ion - 4,0 Ah



### CARATTERISTICHE

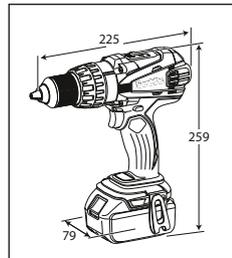
- Motore a 4 poli
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Freno elettrico
- 2 Velocità meccaniche
- Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- Indicatore carica batteria

### DATI TECNICI

Capacità foro	acciaio	Ø 13 mm
	legno	Ø 76 mm
	muratura	Ø 16 mm
Velocità a vuoto g/min	0-400	0-2000
Colpi al minuto	0-6000	0-30000
Coppia serraggio	58-91 Nm	
Regolazione della coppia	21 posizioni + trapano	
Capacità mandrino	Ø 13 mm autoserrante	
Batteria	4,0 Ah	
Peso	2,3 Kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 4,0 Ah, caricabatteria 36', gancio per cintura, valigetta.



## DDF458RMJ - DDF458Z\*

TRAPANO AVVITATORE A 2 VELOCITÀ  
Ø 13 mm - Li-ion - 4,0 Ah



### CARATTERISTICHE

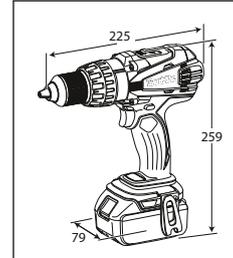
- Motore a 4 poli
- Freno elettrico
- Interruttore elettronico
- 2 Velocità meccaniche
- Impugnatura ergonomica rivestita in gomma
- LED di illuminazione

### DATI TECNICI

Capacità foro	acciaio	Ø 13 mm
	legno	Ø 76 mm
Velocità a vuoto g/min	0-400	0-2000
Coppia serraggio	rigido	91 Nm
	elastico	58 Nm
Regolazione della coppia	21 posizioni	
Capacità mandrino	13 mm	
Batteria	4,0 Ah	
Peso	2,3 Kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 4,0 Ah, caricabatteria 36', gancio per cintura, valigetta.



## DHP451RMJ

TRAPANO A PERCUSSIONE A 3 VELOCITÀ

Ø 13 mm Li-ion - 4,0 Ah



### CARATTERISTICHE

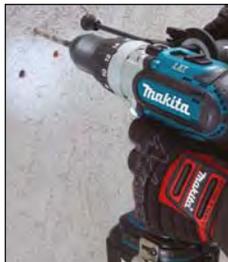
- Motore a 4 poli
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Freno elettrico
- Velocità variabile e reversibilità
- 3 velocità meccaniche

### DATI TECNICI

Capacità foro	metallo	Ø 13 mm
	legno	Ø 65 mm
Velocità a vuoto	0-300 0-600 g/min	0-1700 g/min
Regolazione della coppia	16 posizioni	
Coppia max	rigido	80 Nm
	elastico	40 Nm
Capacità mandrino	13 mm	
Batteria	4,0 Ah	
Peso (peso con batteria)	2,4 Kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 4,0 Ah, caricabatteria 36', gancio per cintura, valigetta.



## DHP456RMJ - DHP456Z\*

TRAPANO AVVITATORE CON PERCUSSIONE

Ø 13 mm - Li-ion - 4,0 Ah



### CARATTERISTICHE

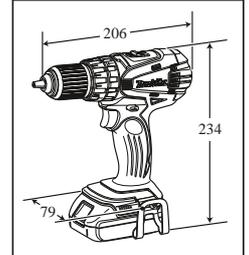
- Motore a 4 poli
- Freno elettrico
- Interruttore elettronico
- Impugnatura ergonomica rivestita in gomma
- LED di illuminazione

### DATI TECNICI

Capacità foro	metallo	Ø 13 mm
	legno	Ø 38 mm
	muratura	Ø 13 mm
Velocità a vuoto	0-400 g/min	0-1500 g/min
Colpi al minuto	0-6000	
Coppia serraggio	36-50 Nm	
Regolazione della coppia	16 posizioni + trapano	
Capacità mandrino	13 mm	
Batteria	4,0 Ah	
Peso	1,8 Kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 4,0 Ah, caricabatteria 36', gancio per cintura, valigetta.



## DDF456RMJ

TRAPANO AVVITATORE CON FRIZIONE

Ø 13 mm - Li-ion - 4,0 Ah



### CARATTERISTICHE

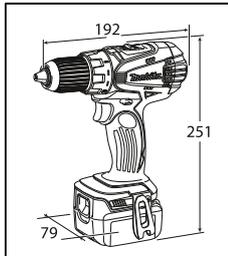
- Motore a 4 poli
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Freno elettrico
- Velocità variabile e reversibilità
- Impugnatura ergonomica Soft-Grip

### DATI TECNICI

Capacità foro	metallo	Ø 13 mm
	legno	Ø 38 mm
Velocità a vuoto	0-400 g/min	0-1500 g/min
Coppia serraggio	36-50 Nm	
Regolazione della coppia	16 posizioni + trapano	
Capacità mandrino	13 mm	
Batteria	4,0 Ah	
Peso	1,7 Kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 4,0 Ah, caricabatteria 36', gancio per cintura, valigetta.



## DDF456Z

TRAPANO AVVITATORE CON FRIZIONE

Ø 13 mm



### CARATTERISTICHE

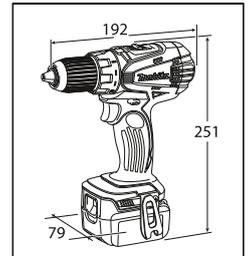
- Motore a 4 poli
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Freno elettrico
- Velocità variabile e reversibilità
- Impugnatura ergonomica Soft-Grip

### DATI TECNICI

Capacità foro	metallo	Ø 13 mm
	legno	Ø 38 mm
Velocità a vuoto	0-400 g/min	0-1500 g/min
Coppia serraggio	36-50 Nm	
Regolazione della coppia	16 posizioni + trapano	
Capacità mandrino	13 mm	
Peso	1,7 Kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Caricabatteria 36', gancio per cintura, valigetta.



## DHP453RYE

TRAPANO AVVITATORE CON PERCUSSIONE  
A 2 VELOCITÀ - Li-ion - 1,5 Ah



### CARATTERISTICHE

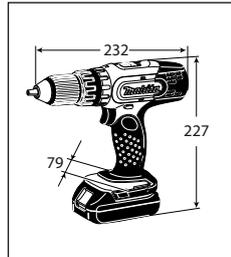
- Tutta la costruzione ingranaggi in metallo assicura una lunga durata della trasmissione
- Freno elettrico
- 2 Velocità meccaniche
- Impugnatura ergonomica Soft-Grip

### DATI TECNICI

Capacità foro	acciaio	Ø 13 mm
	legno	Ø 36 mm
	muratura	Ø 13 mm
Velocità a vuoto g/min	0-400	0-1300
Colpi al minuto	0-6000	0-19500
Coppia serraggio		27-42 Nm
Batteria		1,5 Ah
Peso		1,7 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 1,5 Ah, caricabatteria 15', gancio per cintura, valigetta.



## DDF453RYE

TRAPANO AVVITATORE A 2 VELOCITÀ  
13 mm - Li-ion - 1,5 Ah



### CARATTERISTICHE

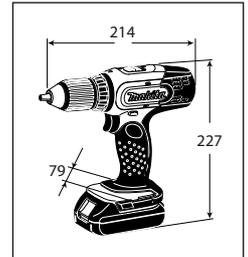
- Tutta la costruzione ingranaggi in metallo assicura una lunga durata della trasmissione
- Freno elettrico
- 2 Velocità meccaniche
- Impugnatura ergonomica Soft-Grip

### DATI TECNICI

Capacità foro	acciaio	Ø 13 mm
	legno	Ø 36 mm
Velocità a vuoto g/min	0-400	0-1300
Colpi al minuto	0-6000	0-19500
Coppia serraggio		27-42 Nm
Batteria		1,5 Ah
Peso		1,7 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 1,5 Ah, caricabatteria 15', gancio per cintura, valigetta.



## DTW450RFE

AVVITATORE A MASSA BATTENTE  
Li-ion - 3,0 Ah



### CARATTERISTICHE

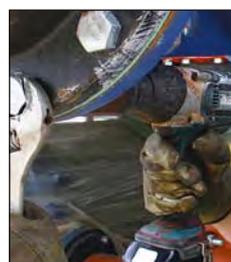
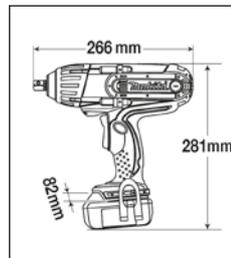
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Interruttore di tipo a bilanciare
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Coppia di serraggio elevata 440 Nm
- Corpo macchina compatto
- Impugnatura ergonomica

### DATI TECNICI

Velocità a vuoto	1600 g/min
Colpi al minuto	2200
Attacco utensile	1/2" quadro
Coppia max	440 Nm
Lunghezza utensile	266 mm
Bulloni standard	M12-M22 (15/12"-7/8")
Bulloni a tensione	M12-M16 (15/12"-5/8")
Batteria	3,0 Ah
Peso	3,4 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 3,0 Ah, caricabatteria 22', gancio per cintura, valigetta.



## DTW281RMJ

AVVITATORE MASSA BATTENTE  
BRUSHLESS 18V - 4,0 Ah



### CARATTERISTICHE

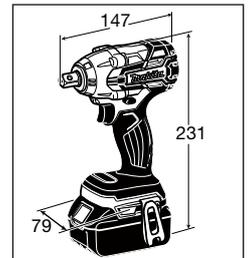
- Alimentato da batterie Li-ion 18V
- Motore Brushless
- Dotato di sistema per la selezione della potenza all'impatto (3 funzioni elettroniche: alta/media/bassa)
- Tecnologia XTP (elevata protezione contro polvere ed acqua)
- LED segnalazione del livello di carica della batteria
- LED di illuminazione area di lavoro
- Freno motore
- Interruttore elettronico
- Reversibile

### DATI TECNICI

Capacità avvitatura	Viti Standard	M10 - M20
	Viti a tensione	M10 - M16
Innesto inserto		12,7 mm (1/2" quadro)
Colpi al minuto	alta/media/bassa	0-3.500/2.600/1.800
velocità a vuoto g/min	alta/media/bassa	0-2.800/2.100/1.600
Coppia max serraggio		280 Nm
Dimensioni		147 x 79 x 231 mm
Peso netto		1,5 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie, carica batterie, gancio per cintura, valigetta.



## DTW251RMJ

### AVVITATORE A MASSA BATTENTE

Li-ion - 4,0 Ah

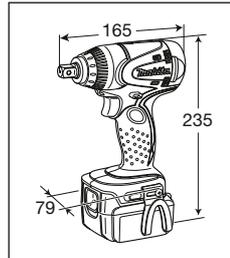


#### CARATTERISTICHE

- Alta potenza
- Compatto e leggero
- Motore a 4 poli
- Impugnatura ergonomica con inserti in gomma Soft-Grip
- LED di illuminazione della zona di lavoro con spegnimento ritardato

#### DATI TECNICI

Velocità a vuoto	0-2100 g/min
Colpi al minuto	0-3200
Attacco utensile	1/2" quadro
Coppia max	230 Nm
Bulloni standard	M10-M16 (3/8"-5/8")
Bulloni a tensione	M10-M14 (3/8"-9/16")
Batteria	4,0 Ah
Peso	1,5 Kg



#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 4,0 Ah, caricabatteria 36', gancio per cintura, valigetta.

## DTD148RMJ

### AVVITATORE A MASSA BATTENTE

BRUSHLESS Li-ion - 4,0 Ah



#### CARATTERISTICHE

- Velocità regolabile in 3 posizioni
- Corpo macchina compatto
- Sistema XPT
- Indicatore livello batteria
- Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- LED di illuminazione area di lavoro

#### DATI TECNICI

Velocità a vuoto:	1ª vel.	0-1200
	2ª vel.	0-2100
	3ª vel.	0-3200
Colpi al minuto:	1ª vel.	0-1100 c/min
	2ª vel.	0-2600 c/min
	3ª vel.	0-3500 c/min
Coppia max		175 Nm
Bulloni standard		M5 - M16
Viti meccaniche		M4 - M8
Viti generiche		22 - 125 mm
Voltaggio		18V
Dimensioni		119 x 79 x 238mm
Peso		1,3 kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 4,0 Ah, caricabatteria 36', gancio per cintura, valigetta.



## DTD147RMJ

### AVVITATORE A MASSA BATTENTE

BRUSHLESS 18V - 4,0 Ah



#### CARATTERISTICHE

- Velocità regolabile in 3 posizioni
- Corpo macchina compatto
- Sistema XPT + T-MODE
- Indicatore livello batteria
- Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- LED di illuminazione area di lavoro

#### DATI TECNICI

Capacità :	viti meccaniche	M4 - M8
	bulloni	M5 - M14
	bulloni a tensione	M5 - M12
	viti generiche	22 - 125 mm
Velocità a vuoto	1ª	0-1300 g/min
	2ª	0-2000 g/min
	3ª	0-2600 g/min
Colpi al minuto	1ª	0-1300 c/min
	2ª	0-2800 c/min
	3ª	0-3400 c/min
Attacco utensile		1/4" esagonale
Coppia massima		165 Nm
Peso netto		1,3 kg



#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 4,0 Ah, caricabatteria 36', gancio per cintura, valigetta.

## DTD146RMJ

### AVVITATORE A MASSA BATTENTE

Li-ion - 4,0 Ah



#### CARATTERISTICHE

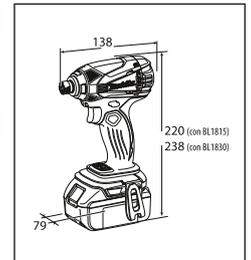
- Protezione da polvere e gocce d'acqua nella batteria viene indicata in 3 fasi semplicemente premendo il bottone
- LED di illuminazione della zona di lavoro con spegnimento ritardato

#### DATI TECNICI

Velocità a vuoto	0-2300
Colpi al minuto	0-3200 c/min
Coppia max	160 Nm
Bulloni standard	M5 - M14
Viti meccaniche	M4 - M8
Viti generiche	22 - 125 mm
Voltaggio	18V
Dimensioni	138 x 79 x 238 mm
Peso	1,3 kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 4,0 Ah, caricabatteria 36', gancio per cintura, valigetta.



## DTP141Z

TRAPANO AVVITATORE PLURIFUNZIONE  
BRUSHLESS

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0

**SERIE Z**  
viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

**18v**

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

**P MODE**

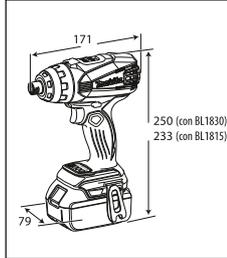
**BL MOTOR**

### CARATTERISTICHE

- 4 Funzioni operative
- 2 velocità meccaniche
- Sistema XPT + P-MODE
- Frizione elettronica
- Led di illuminazione zona di lavoro
- Frontalino fluorescente
- Design ergonomico con inserti in gomma Soft-Grip

### DATI TECNICI

Capacità foro: metallo	Ø 10 mm
legno	Ø 21 mm
muratura	Ø 8 mm
Avvitatura: viti meccaniche	M4-M8
viti standard	M5-M14
viti a tensione	M5-M12
Tirafondi	22 - 125 mm
Velocità a vuoto: mod. Massa Battente	0-1300/0-2200/0-2700 g/min
mod. Trapano	0-700 / 0-2700 g/min
Avvitatore	0-300 / 0-1100 g/min
Colpi al minuto: mod. Massa Battente	0-1200 - 0-2400 - 0-3200
mod. Trapano - percussione	0-8400 - 32400
Attacco utensile	1/4" esagonale
Coppia max: mod. Massa Battente	150 Nm
- mod. Avvitatore	13 - 22 Nm
Peso	1,8 Kg



## DTL063Z

AVVITATORE A MASSA BATTENTE ANGOLARE  
3/8" - 9,5 mm

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0

**SERIE Z**  
viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

**18v**

### CARATTERISTICHE

- 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
- Ingombro limitato: 78 mm

### DATI TECNICI

Capacità:	viti meccaniche	M4 - M8
	viti standard	M4 - M12
Velocità a vuoto		0-2000 g/min
Colpi al minuto		0-3000
Coppia serraggio		60 Nm
Attacco utensile		3/8" quadro
Peso		1,5 Kg



## DDA351RFE

TRAPANO ANGOLARE  
10 mm - Autoserrante - Li-ion - 3,0 Ah

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0

**18v**

440

### CARATTERISTICHE

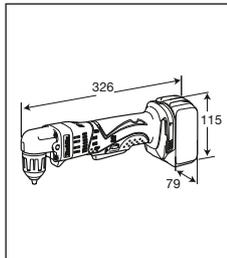
- Impugnatura ergonomica rivestita in gomma
- Manopola applicabile sui due lati
- Interruttore di tipo palmare
- Ingombro limitato solo 93 mm
- Reversibile

### DATI TECNICI

Capacità foro: metallo	Ø 10 mm
legno	Ø 25 mm
Velocità a vuoto	0-1800 g/min
Capacità mandrino	1,5-10 mm
Ingombro minimo	93 mm
Mandrino	autoserrante
Freno motore	SI
Interruttore elettronico	SI
Peso (con batteria)	1,8 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 3,0 Ah, impugnatura laterale, caricatore rapido 22', valigetta.



## DDA350Z

TRAPANO AVVITATORE ANGOLARE  
10 mm - Cremagliera - Li-ion

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0

**18v**

440

### CARATTERISTICHE

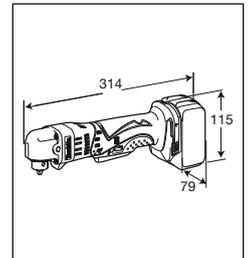
- Freno elettrico
- Impugnatura ergonomica rivestita in gomma
- Manopola applicabile sui due lati
- Interruttore di tipo palmare
- Reversibile
- Ingombro limitato: 66 mm

### DATI TECNICI

Capacità foro: metallo	Ø 10 mm
legno	Ø 25 mm
Velocità a vuoto	0-1800 g/min
Capacità mandrino	1,5-10 mm
Ingombro minimo	66 mm
Mandrino	cremagliera
Freno motore	SI
Interruttore elettronico	SI
Peso	1,8 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Chiave per mandrino, impugnatura laterale.



## DFS451RFJ

### AVVITATORE PER CARTONGESSO

18V - 3,0 Ah



#### CARATTERISTICHE

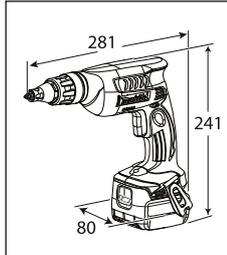
- LED illuminazione zona di lavoro
- Gancio per cintura
- Interruttore elettronico
- Impugnatura ergonomica rivestita in gomma

#### DATI TECNICI

Capacità viti	cartongesso	Ø 4,0 mm
Velocità a vuoto		4000 g/min
Attacco utensile		1/4" esagonale
Batteria		3,0 Ah
Peso		1,5 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 3,0 Ah, caricabatteria 22', gancio per cintura, valigetta.



## DFS451Z

### AVVITATORE PER CARTONGESSO

18V



#### CARATTERISTICHE

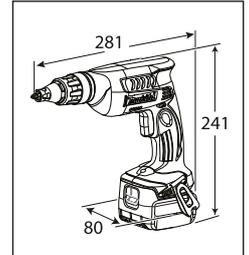
- LED illuminazione zona di lavoro
- Gancio per cintura
- Interruttore elettronico
- Impugnatura ergonomica rivestita in gomma

#### DATI TECNICI

Capacità viti	cartongesso	Ø 4,0 mm
Velocità a vuoto		4000 g/min
Attacco utensile		1/4" esagonale
Peso		1,5 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Gancio per cintura.



## DFR550Z

### AVVITATORE AUTOALIMENTATO

18V



#### CARATTERISTICHE

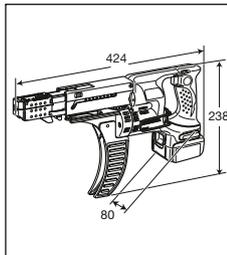
- 4000 giri/min: velocità ideale per lavorazioni nel settore cartongesso
- Utensile con impugnatura ergonomica e buona bilanciatura
- Frizione ad innesto
- Dotato di reversibilità per utilizzo come semplice avvitatore
- Regolazione profondità delle viti su 7 posizioni

#### DATI TECNICI

Capacità viti	cartongesso	Ø 4,0 mm
		25-55 mm
Velocità a vuoto		4000 g/min
Attacco utensile		1/4" esagonale
Peso		2,1 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Gancio per cintura.



## DCO180Z

### RIFILATORE PER CARTONGESSO

18V



#### CARATTERISTICHE

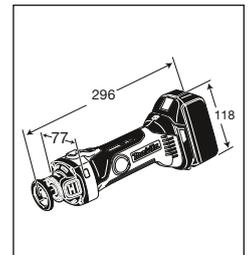
- Macchina studiata per il taglio sagomato di cartongesso
- Corpo macchina estremamente compatto per una presa sicura
- Regolazione profondità di taglio
- Possibilità di collegamento aspiratore esterno tramite connettore polveri
- Funzione anti riavvio

#### DATI TECNICI

Velocità rotazione	30.000 g/min
Attacco utensile	1/4"
Dimensioni	313 x 77 x 118 mm
Peso	1,7Kg (con BL1830)

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Chiave di servizio, Regolatore di profondità.



# POTENTE E PERFORMANTE

## come una macchina a filo



Interruttore a slitta

# BL

## MOTOR

# 18V

## LITHIUM-ION

# XPT

EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Sistema altamente tecnologico per la protezione da polveri e acqua durante l'utilizzo all'esterno



Avvio lento

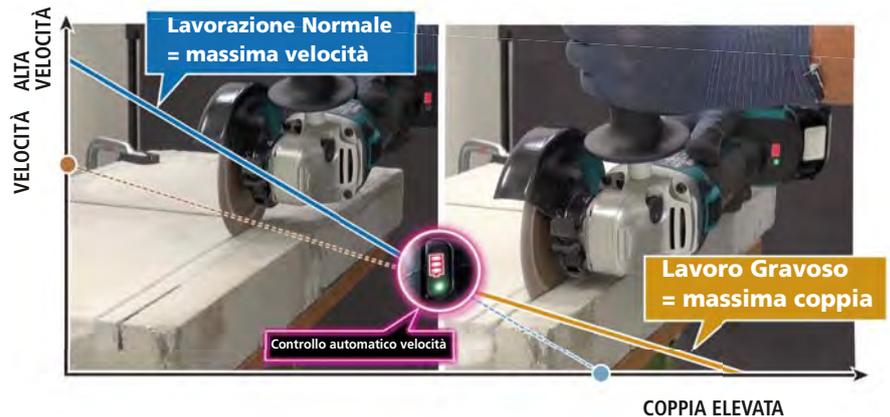
### Taglio preciso ed efficiente

Il potente motore BL unito ad un gruppo trasmissione di elevata qualità garantisce una lavorazione precisa, rapida ed efficiente.



### Sistema automatico regolazione della velocità

Questa funzione gestisce la velocità di rotazione del motore in base allo sforzo derivato dalla lavorazione (taglio/sbavo), maggiore è il carico di lavoro maggiore sarà la risposta del motore.





**Indicatore carica batteria**

**Antiriavvio**

Protezione anti riavvio accidentale dopo l'arresto del motore

**Sistema di canalizzazione dell'aria estremamente funzionale**

L'aspirazione è protetta da griglie a maglia sottile per impedire alle limatura di raggiungere il motore, il flusso d'aria canalizzato garantisce un ottimo raffreddamento del motore.



**Griglie di protezione aspirazione removibili**



**Led verde High Torque Mode**

**DGA454RMJ - DGA454Z\***  
SMERIGLIATRICE ANGOLARE BRUSHLESS  
115 mm - Li-ion - 4,0 Ah

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0



**NOVITÀ**



**CARATTERISTICHE**

- Protezione sovraccarichi
- Blocco accensione
- Corpo macchina estremamente sottile: 184 mm di circonferenza

**DATI TECNICI**

Disco	Ø 115 mm
Velocità a vuoto	8500 g/min
Batteria	4,0 Ah
Peso	2,5 Kg

**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

2 batterie Li-ion 4,0 Ah, caricatore rapido 36', disco abrasivo, impugnatura laterale, chiave di servizio, valigetta.



**SERIE Z**

\*DGA454Z viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

**18v**

**BL MOTOR**

430

## DJR183Z SEGHETTO DIRITTO

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0

**SERIEZ**  
EXTENSION TOOL

viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

**18v**



### CARATTERISTICHE

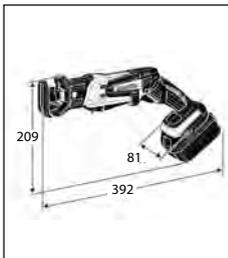
- Lama ad innesto rapido
- Design compatto e leggero
- LED di illuminazione area di lavoro con funzione di pre-incandescenza

### DATI TECNICI

Capacità taglio	legno	50 mm
	tubo	Ø 50 mm
Velocità a vuoto	0-3000 c/min	
Corsa lama	13 mm	
Peso (con batteria)	1,6 Kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Lame, chiave esagonale.



## DJR182Z SEGHETTO DIRITTO

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0

**SERIEZ**  
EXTENSION TOOL

viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

**18v**

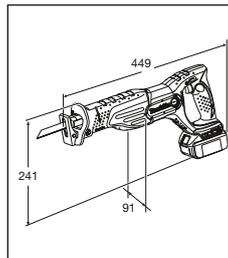


### CARATTERISTICHE

- Lama ad innesto rapido
- Regolazione su 5 posizioni della profondità di taglio
- Gancio estraibile
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Elevata protezione contro le polveri

### DATI TECNICI

Capacità taglio	legno	255 mm
	tubo	Ø 130 mm
Velocità a vuoto	0-2900 c/min	
Corsa lama	28 mm	
Peso (con batteria)	3,6 Kg	



## DJV181Z SEGHETTO ALTERNATIVO 18V CORPO MACCHINA BRUSHLESS

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0

**SERIEZ**  
EXTENSION TOOL

viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

**18v**



**BL MOTOR**

### CARATTERISTICHE

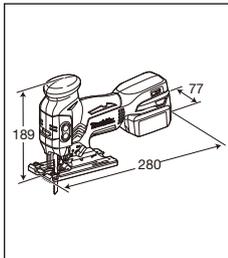
- Equipaggiato con nuovo motore BL alte prestazioni
- Maggior rendimento rispetto ai modelli precedenti
- Peso molto contenuto equiparabile al corrispettivo a filo
- Sistema SOFT NO LOAD

### DATI TECNICI

Capacità	Legno	135 mm
	Metallo	10 mm
Corsa lama	26 mm	
Velocità a vuoto	800 - 3.500 c/min	
Dimensioni	298 x 77 x 189 mm	
Peso netto	2,5 kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Protezione per piano base



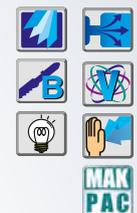
## DJV182RMJ - DJV182Z SEGHETTO ALTERNATIVO A STAFFA Li-ion - 4,0 Ah

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0

**SERIEZ**  
EXTENSION TOOL

\*DJV182Z  
viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

**18v**



**BL MOTOR**

### CARATTERISTICHE

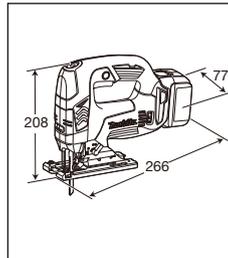
- Equipaggiato con nuovo motore BL alte prestazioni
- Maggior rendimento rispetto ai modelli precedenti
- Peso molto contenuto equiparabile al corrispettivo a filo
- Sistema SOFT NO LOAD

### DATI TECNICI

Capacità	Legno	135 mm
	Metallo	10 mm
Corsa lama	26 mm	
Velocità a vuoto	800 - 3.500 c/min	
Voltaggio	18 V	
Dimensioni	266 x 77 x 208 mm	
Peso netto	2,6 kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie da 4,0 Ah, caricabatterie da 36', protezione per piano base, valigetta.



## DGA452RMJ - DGA452Z\*

SMERIGLIATRICE ANGOLARE

115 mm - Li-ion - 4,0 Ah

**SERIE Z**  
EXTENSION TOOL

\*DGA452Z  
viene fornito senza  
batterie, carica  
batterie e valigetta

**18v**



### CARATTERISTICHE

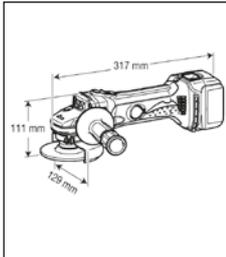
- Protezione sovraccarichi
- Blocco accensione
- Corpo macchina estremamente sottile: 184 mm di circonferenza

### DATI TECNICI

Disco	Ø 115 mm
Velocità a vuoto	10000 g/min
Batteria	4,0 Ah
Peso	2,3 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 4,0 Ah, caricatore rapido 36', disco abrasivo, impugnatura laterale, valigetta.



## DHS630Z

SEGA CIRCOLARE PER LEGNO

165 mm

Li-ion	Ah
1,5	3,0, 4,0, 5,0



**SERIE Z**  
EXTENSION TOOL

viene fornito senza  
batterie, carica  
batterie e valigetta

**18v**



### CARATTERISTICHE

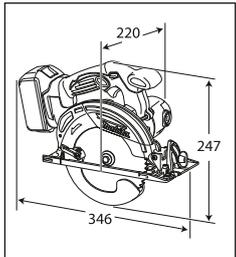
- Impugnatura ergonomica
- Freno motore elettrico
- LED di illuminazione

### DATI TECNICI

Lama	Ø 165 mm
Velocità a vuoto	3100 g/min
Profondità di taglio 90°	66 mm
Profondità di taglio 45°	46 mm
Peso	3,5 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Lama TCT Ø 165 mm, chiave di servizio, guida laterale.



## BLS713Z

TRONCATRICE BANCO RADIALE

190 mm - Li-ion - 3,0 Ah

**SERIE Z**  
EXTENSION TOOL

viene fornito senza  
batterie, carica  
batterie e valigetta

**18v**

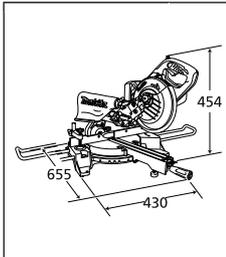


### CARATTERISTICHE

- Motore 4 poli
- LED illuminazione zona di lavoro
- Freno elettrico

### DATI TECNICI

Lama	Ø 190 mm	
Foro lama	Ø 20 mm	
Profondità taglio	90°	52 x 300 mm
	45° sx	25 x 300 mm
	45° dx	40 x 300 mm
Velocità a vuoto	2200 g/min	
Peso (con batteria)	12,7 Kg	



## BBO180Z

LEVIGATRICE ORBITALE

Ø 125 mm - Li-ion

**SERIE Z**  
EXTENSION TOOL

viene fornito senza  
batterie, carica  
batterie e valigetta

**18v**

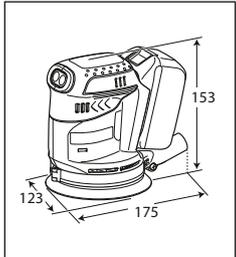


### CARATTERISTICHE

- Interruttore elettronico
- Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- Sacchetto raccogli-polvere

### DATI TECNICI

Velocità a vuoto	7000 / 9500 / 11000 c/min
Oscillazioni platorello	14000 / 19000 / 22000 c/min
Dimensioni platorello	Ø 123 mm
Dimensioni disco carta abrasiva	Ø 125 mm
Orbita	Ø 2,8 mm
Peso	1,7 Kg



## DKP180Z

PIALLA

82 mm

Li-ion	Ah			
1,5	3,0	4,0	5,0	

**SERIE Z**  
EXTENSION TOOL

viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

**18v**

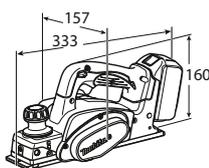


### CARATTERISTICHE

- Freno motore
- Carter motore in fusione di alluminio
- Regolazione profondità
- Rivestimento impugnatura in Soft-Grip

### DATI TECNICI

Capacità taglio	Larghezza 82 mm
	Profondità 2,0 mm
	Battuta 9 mm
Velocità a vuoto	14000 g/min
Peso	3,4 Kg



## DPJ180Z

FRESATRICE INTESTATRICE

Li-ion	Ah			
1,5	3,0	4,0	5,0	

**SERIE Z**  
EXTENSION TOOL

viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

**18v**

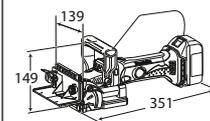


### CARATTERISTICHE

- Fresatrice lamellare
- Sistema di sicurezza anti-riavvio
- Limitatore elettronico di corrente

### DATI TECNICI

Diametro lama	100 mm
Profondità massima	20 mm
Velocità a vuoto	10.000 g/min
Peso	3,2 Kg



## DPT351Z

SPILLATRICE

Li-ion	Ah			
1,5	3,0	4,0	5,0	

**SERIE Z**  
EXTENSION TOOL

viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

**18v**



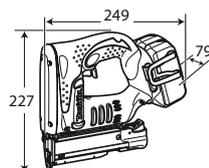
430

### CARATTERISTICHE

- Impugnatura ergonomica
- Interruttore a doppia leva che previene operazioni accidentali
- Regolazione di profondità
- Meccanismo anti colpo a vuoto
- Led di illuminazione
- Solo accoppiamento legno/legno

### DATI TECNICI

Caricatore	130 spilli
Dimensione spilli	Ø 0,6 mm
Lunghezza spilli	18 - 25 - 30 - 35 mm
Peso	2,7 Kg



## DST221Z

GRAFFETTATRICE

Li-ion	Ah			
1,5	3,0	4,0	5,0	

**SERIE Z**  
EXTENSION TOOL

viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

**18v**



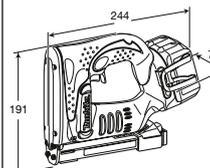
123

### CARATTERISTICHE

- Graffettatrice con batteria al Li-ion
- Alimentatore da 98 graffette
- Impugnatura ergonomica con Soft-Grip
- Regolazione della profondità di guida

### DATI TECNICI

Caricatore	98 graffette
Tipo graffette	10 mm
Lunghezza graffette	10 - 13 - 16 - 19
Caricatore rapido	22 min
Peso (con batteria)	2,4 Kg



# DBN500Z

## GROPPINATRICE

Li-ion

NOVITÀ

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0



**SERIE Z**  
viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

**18v**

### CARATTERISTICHE

- Groppinatrice con batteria al Li-ion
- Alimentatore da 110 groppini
- Impugnatura ergonomica con Soft-Grip
- Regolazione della profondità di guida

### DATI TECNICI

Caricatore	110 groppini
Tipo groppini	18Ga
Lunghezza groppini	15 - 50 mm
Peso (con batteria)	3,5 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Chiave di sicurezza, nasello, chiave esagonale.



**MASSIMA AUTONOMIA**  
Fino a 1000 groppini con una singola carica (BC1830)



**MINIMO INGOMBRO**  
grazie a solo 28 mm di ingombro macchina è possibile eseguire lavorazioni a filo (pavimento, soffitto, parete).



**INDICATORE STATO CARICA**  
della batteria

# BTM50RFEX6

## UTENSILE MULTIFUNZIONE

Li-ion - 3,0 Ah

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0



**18v**

### CARATTERISTICHE

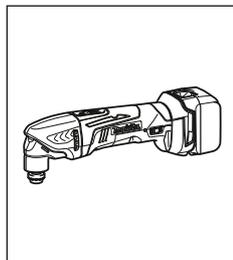
- Alta efficienza di oscillazioni
- Impugnatura antiscivolo ergonomica
- Funzione antiavvio
- Regolatore di velocità variabile
- LED di illuminazione zona lavoro

### DATI TECNICI

Oscillazioni al minuto	6.000-20.000
Dimensioni	324x80x122 mm
Batteria	3,0 Ah
Peso	2,0 kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 3,0 Ah, caricabatterie 22', valigetta di trasporto, Kit di aspirazione, 26 accessori + set carte.



## Alta efficienza di oscillazione



Oscillazioni al minuto: superiori a 20.000 con angolo di oscillazione di 3,2°



**LED di illuminazione zona lavoro**

### Regolazione angolo lavorazione



Possibilità di regolazione su 360° in 12 posizioni (di 30°) dell'utensile per garantire le lavorazioni in spazi poco accessibili.

### Spia capacità batteria



Rosso lampeggiante: la carica della batteria è quasi esaurita  
Rosso fisso: la batteria è scarica.  
A - in caso di sovraccarico il circuito di protezione del motore blocca la macchina.

### Sistema aspirazione polveri



Sistema di aspirazione utilizzabile nelle lavorazioni di levigatura (nelle foto viene utilizzato come esempio l'aspiratore a zainetto il VC3210L).

## DTM51Z

### MULTIFUNZIONE SGANCIO RAPIDO

18V

NOVITÀ

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0

**SERIE Z**  
EXTENSION TOOL

viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

**18v**

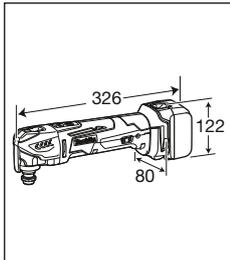


#### CARATTERISTICHE

- Utilizzo accessorio in 12 posizioni differenti da 0° a 360°
- Controllo elettronico velocità
- Indicatore luminoso carica batteria
- Funzione anti riavvio accidentale

#### DATI TECNICI

Oscillazioni al minuto	6,000-20,000
Dimensioni	326 x 80 x 122 mm
Peso netto	1,9 Kg



## Versatilità Extra

Ampia gamma di accessori disponibili per varie applicazioni:

- Taglio tubi in PVC - plastiche rinforzate
- Taglio metalli
- Taglio a filo di legno
- Taglio nel legno ad affondamento
- Tagli profondi nel legno
- Taglio cartongesso
- Taglio a filo metallo
- Taglio a filo di chiodi
- Taglio di piastrelle
- Tagli in giunzioni piastrelle
- Tagli angolari
- Taglio di stucchi di finestre e silicone
- Taglio polistirolo e gomma
- Levigatura e lucidatura di materiali vari
- Rimozione di adesivi e malte da fondo piastrelle
- Raschiatura piastrelle a pavimento



Sistema di bloccaggio a leva che consente la sostituzione degli accessori rapidamente.



Compatibile con sistema di accessori OIS

## DUC122RFE

### ELETTROSEGA PER POTATURA

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0



**18v**

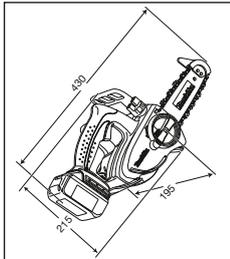
430

#### CARATTERISTICHE

- Sistema rapido di sostituzione e tensionamento di barra catena
- Puntale antirimbalo
- Impugnatura ergonomica con rivestimento Soft-Grip
- Lubrificazione automatica catena con serbatoio da 80 ml

#### DATI TECNICI

Velocità a vuoto	5,0 m/s
Taglio max	115 mm
Freno catena	elettrico
Catena tipo	25 AP
Passo	1/4"
Peso	2,6 Kg



## DPB181Z

### SEGA A NASTRO

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0



**SERIE Z**  
EXTENSION TOOL

viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

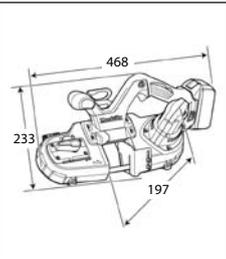
**18v**

#### CARATTERISTICHE

- 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

#### DATI TECNICI

Capacità di taglio	parte rotonda	Ø 64 mm
	parte rettangolare	64x64mm
Velocità del nastro	m/min	192
Dimensioni		468x197x233mm
Sviluppo lama		835 mm
Peso		3,2 Kg



## DCS550Z

### SEGA CIRCOLARE PER METALLO

136 mm - 18V

Li-ion	Ah			
1,5	3,0	4,0	5,0	

**SERIEZ**  
EXTREME TOOL

viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

**18v**



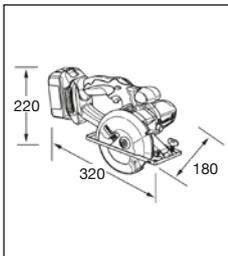
440

#### CARATTERISTICHE

- Disegno ben equilibrato compatto e leggero
- Ottima velocità di taglio
- Compatta e leggera
- LED di illuminazione doppia per tagli precisi anche in luoghi bui
- Impugnatura ergonomica in morbida gomma che offre maggiore controllo e comfort

#### DATI TECNICI

Lama	Ø 136 mm
Velocità a vuoto	3600 g/min
Profondità di taglio max	51 mm
Peso	2,6 Kg



## BJN161Z

### RODITRICE

1,6 mm - 18V

Li-ion	Ah
1,5	3,0

**SERIEZ**  
EXTREME TOOL

viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

**18v**



#### CARATTERISTICHE

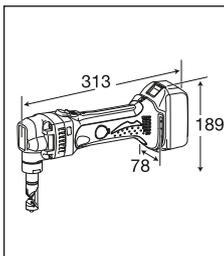
- Limitatore di corrente anti sovraccarico
- Sistema Anti Riavvio accidentale
- LED avviso batteria scarica.

#### DATI TECNICI

Capacità di taglio	acciaio	1,6 mm
	inox	1,2 mm
	alluminio	2,5 mm
Raggio Taglio	45 mm	
Velocità a vuoto	1900 c/min	
Peso (con batteria)	2,2 Kg	

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Chiave di Servizio in dotazione.



## DJS101Z

### CESOIA PER METALLO

1,0 mm - 18V

Li-ion	Ah			
1,5	3,0	4,0	5,0	

**SERIEZ**  
EXTREME TOOL

viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

**18v**



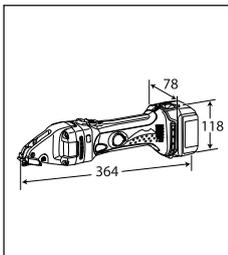
430

#### CARATTERISTICHE

- Limitatore di corrente anti sovraccarico
- Sistema Anti Riavvio accidentale
- LED avviso batteria scarica

#### DATI TECNICI

Capacità di taglio	acciaio	1,0 mm
	inox	0,7 mm
	alluminio	2,5 mm
Raggio Taglio	30 mm	
Velocità a vuoto	4300 c/min	
Peso (con batteria)	2,0 Kg	



Chiave di Servizio in dotazione

## DSC191Z

### TAGLIA TONDINI

19 mm - 18V

Li-ion	Ah			
1,5	3,0	4,0	5,0	

**SERIEZ**  
EXTREME TOOL

viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

440



#### CARATTERISTICHE

- Potente sistema per il taglio di tondini di acciaio fino a Ø19mm
- Impugnatura robusta per garantire un utilizzo in sicurezza

#### DATI TECNICI

Taglio	da Ø3 mm a Ø19 mm
Ciclo taglio	in soli 5 secondi
Corsa tagliente	41 mm
Peso netto	10,4 kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Chiave di servizio, olio.



## DVR350RME

VIBRATORE PER CALCESTRUZZO

800 mm



18v



### CARATTERISTICHE

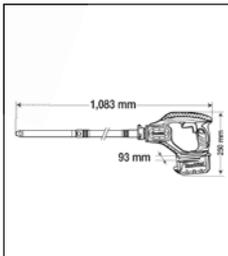
- Interruttore azionabile in due direzioni di tipo a bilanciere
- Impugnatura ergonomica
- Batteria con protezione rinforzata

### DATI TECNICI

Lunghezza albero flessibile	800 mm
Vibrazioni al minuto	13000
Vibrazione	1,0 mm
Ago vibrante	Ø 25 mm
Lunghezza totale	1083 mm
Peso	3,0 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 3,0 Ah, caricatore rapido 22', valigetta.



## DCG180Z

PISTOLA PER SIGILLANTE

Li-ion			Ah	
1,3	1,5	3,0	4,0	5,0



SERIE Z

viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

18v



Optional: supporto in alluminio

### CARATTERISTICHE

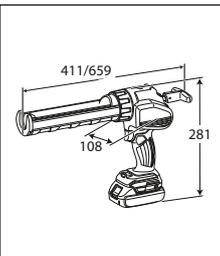
- Pistola per sigillante
- Elevata efficienza, dotata di interruttore elettronico
- LED di illuminazione sovraccarico
- LED di illuminazione
- Dispositivo antigoccia
- Regolatore di velocità

### DATI TECNICI

Forza di spinta max (N)	5000
Velocità avanzamento a vuoto	0 - 28 mm/s
Peso	2,1 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Supporto in plastica e optional supporto in alluminio cod. 196352-6



## DVC350Z

ASPIRATORE SOFFIATORE

Li-ion		Ah	
1,5	3,0	4,0	5,0

SERIE Z

viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

18v

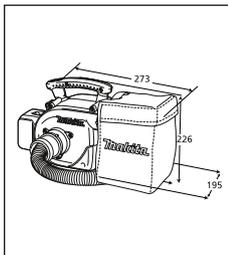


### CARATTERISTICHE

- Avviamento lento
- Velocità regolabile su due posizioni L/H
- Utilizzabile anche come soffiatore
- Supporto a tracolla

### DATI TECNICI

Potenza aspirazione	H = 50w
	L = 15w
Depressione max	5,5 kPa
Velocità regolabile	H - L
Capacità serbatoio polveri	3 Lt
Volume aria max	94 m/s
Peso (con batteria)	2,0 Kg



## BCL180Z

### ASPIRATORE

**SERIE Z**  
LITHIUM-ION

viene fornito senza  
batterie, carica  
batterie e valigetta

**18v**

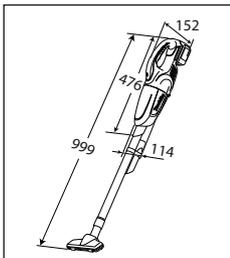


#### CARATTERISTICHE

- Filtro in panno
- Prefiltro: capacità filtrante incrementata
- Innesto prolunga perfezionato: elimina le fastidiose flessioni della prolunga
- Basso livello di rumorosità
- Impugnatura ergonomica

#### DATI TECNICI

Capacità sacchetto	650 ml
Autonomia	20 min
Flusso di aria massima	1,3 m <sup>3</sup> /min
Capacità di aspirazione	3,6 kPa
Peso (con batteria)	1,9 Kg



## DCL500Z

### ASPIRATORE CORPO MACCHINA BRUSHLESS

Li-ion	Ah			
1,5	3,0	4,0	5,0	

**SERIE Z**  
LITHIUM-ION

viene fornito senza  
batterie, carica  
batterie e valigetta

**18v**



**BL  
MOTOR**

#### CARATTERISTICHE

- Filtro in panno
- Prefiltro: capacità filtrante incrementata
- Innesto prolunga perfezionato: elimina le fastidiose flessioni della prolunga
- Basso livello di rumorosità
- Impugnatura ergonomica

#### DATI TECNICI

Capacità sacchetto	250 ml
Autonomia con BL1840	40' bassa - 16' alta
Potenza di aspirazione	1,3 m <sup>3</sup> /min
Flusso di aria massima	1,3 m <sup>3</sup> /min
Capacità di aspirazione	6,6 kPa
Peso (con batteria)	3,6 Kg



## DUB182Z

### SOFFIATORE ASPIRATORE

Li-ion	Ah			
1,3	1,5	3,0	4,0	5,0

**SERIE Z**  
LITHIUM-ION

viene fornito senza  
batterie, carica  
batterie e valigetta

**18v**

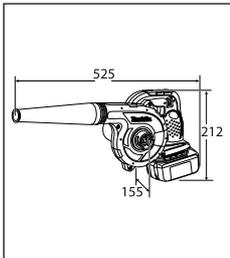


#### CARATTERISTICHE

- Corpo leggero e bilanciato
- Regolazione velocità: 3 posizioni
- Impugnatura rivestita in materiale antiscivolo

#### DATI TECNICI

Velocità a vuoto	0-18000 g/min
Volume aria max	2,6 m <sup>3</sup> /min
Velocità aria max	80 m/s
Pressione aria max	5,4 kPa
Regolazione volume aria e autonomia:	1° 75 min
	2° 25 min
	3° 12 min
Peso (con batteria)	1,7 kg



## DUB183Z

### SOFFIATORE ASPIRATORE

Li-ion	Ah			
1,3	1,5	3,0	4,0	5,0

**SERIE Z**  
LITHIUM-ION

viene fornito senza  
batterie, carica  
batterie e valigetta

**18v**



#### CARATTERISTICHE

- Corpo leggero e bilanciato
- Regolazione velocità: 3 posizioni
- Impugnatura rivestita in materiale antiscivolo

#### DATI TECNICI

Velocità a vuoto	0-18000 g/min
Volume aria max	2,6 m <sup>3</sup> /min
Velocità aria max	56 m/s
Pressione aria max	5,4 kPa
Regolazione volume aria e autonomia:	1° 75 min
	2° 25 min
	3° 12 min
Peso (con batteria)	1,7 kg



## DUH483Z TAGLIASIEPI

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0

**SERIEZ**  
EXTREME PROTECTION

viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

**18v**

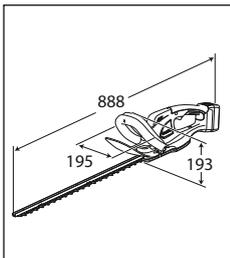


### CARATTERISTICHE

- Ottimo bilanciamento
- Sicuro e silenzioso
- Compatto e leggero

### DATI TECNICI

Larghezza barra	480 mm
Spessore di taglio	26 mm
Colpi al minuto	1350 c/min
Livello di vibrazioni	2,5 m/s <sup>2</sup>
Peso	3,0 Kg



## DUM168Z TAGLIABORDI

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	4,0

**SERIEZ**  
EXTREME PROTECTION

viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

**18v**

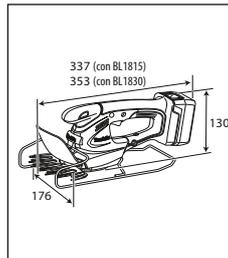


### CARATTERISTICHE

- Compatto e leggero può essere convertito in taglia siepi semplicemente sostituendo la lama

### DATI TECNICI

Velocità a vuoto (g/min)	1250
Larghezza taglio (mm)	160
Protezione contro i sovraccarichi	SI
Peso [Normativa EPTA (Kg)]	1,4



## BUR181Z BORDATORE

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0

**SERIEZ**  
EXTREME PROTECTION

viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

**18v**

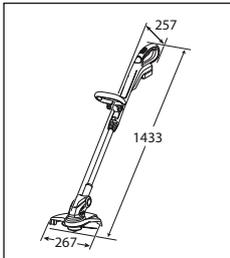


### CARATTERISTICHE

- Testina angolare estremamente compatta
- Impugnatura ergonomica con Soft-Grip
- LED illuminazione zona di lavoro
- Freno motore
- Reversibile

### DATI TECNICI

Lunghezza	260 mm
Velocità a vuoto	7800 g/min
Peso	2,6 Kg



## DUR182LZ BORDATORE BRUSHLESS

Li-ion	Ah
1,5	3,0
4,0	5,0

**SERIEZ**  
EXTREME PROTECTION

viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

**18v**



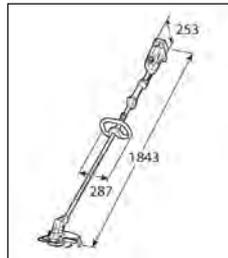
**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY  
**BL**  
MOTOR

### CARATTERISTICHE

- Impugnatura ergonomica
- La lama di plastica
- LED carica batteria con 3 controlli attivi: 1. controllo stato carica, 2. OVERLOAD sovraccarica di lavoro immediato, 3. protezione surriscaldamento dato da intenso e prolungato lavoro
- Funzione rimozione residui erba: questa macchina è dotata di una funzione di inversione di rotazione; questo aiuta ad eliminare i residui di erba dopo la fase di taglio
- Cavo di nylon

### DATI TECNICI

Velocità a vuoto	3500 - 6000 g/min
Albero	M8 x 1,25
Livello di pressione sonora	79dB (A)
Livello di potenza sonora	90db (A)
Livello di vibrazioni impugnatura ant.	2,5 m / s <sup>2</sup>
Peso	4,0 Kg



# BBY180

## BICI A PEDALATA ASSISTITA

Li-ion	Ah
3,0	4,0   5,0



viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

**18v**



### CARATTERISTICHE

- Funziona con assistenza (assistenza regolabile)
- Autonomia 16 Km (con livello assistenza 3, carico 75 Kg, asfalto pianeggiante, senza vento)
- Funziona con 2 batterie
- Indicatore stato carica batteria
- Dotata di scomparto per contenere le batterie con chiusura a chiave
- Telaio in alluminio
- Potenza 100 Watt

### DATI TECNICI

Dimensioni	1450 x 570 x 910 mm
Peso (con batteria)	20,8 Kg



# BCF201Z

## VENTILATORE



viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

**18v**



### CARATTERISTICHE

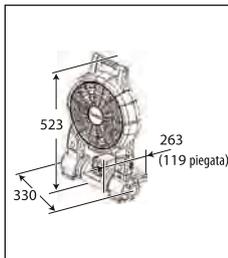
- Maniglia per trasporto
- Protezione in gomma
- Doppia alimentazione
- Elevato flusso d'aria
- 2 velocità
- Arresto programmabile: 1 ora, 2 ore, 3 ore

### DATI TECNICI

Tensione	18V - 14,4 V
Velocità a vuoto	1200 - 1700 g/min
Velocità max ventola	180 m/min
Peso con 14,4V	2,5 Kg
Peso con 18V	2,6 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Adattatore AC.



# DCF300Z

## VENTILATORE



viene fornito senza batterie, carica batterie e valigetta

**18v**



### CARATTERISTICHE

- Velocità aria 220m/min
- Movimento automatico
- Velocità regolabile in 3 posizioni
- Roll-bar in metallo per protezione corpo macchina
- La struttura della macchina consente un funzionamento a livelli molto bassi di rumorosità

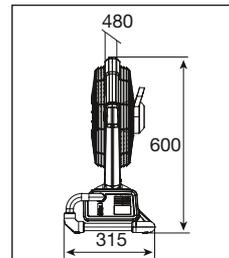
### DATI TECNICI

Autonomia (BL1840)	Velocità Alta	75'
	Velocità Media	125'
	Velocità Bassa	255'

Dimensioni	315 x 480 x 600 mm
Peso	4,4 kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Adattatore AC.



## BMR102

### RADIO DA CANTIERE

**7,2V**  
**18V**

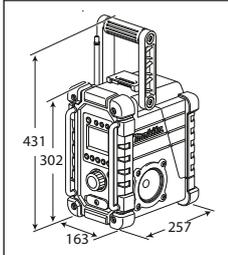


#### CARATTERISTICHE

- 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 e può essere collegato alla rete elettrica 220V

#### DATI TECNICI

Frequenza radio	FM	87.50 - 108
	AM	522 - 1629 kHz (9kHz)
Tensione V - Uscita W:	7,2V:	0,5 W x 2
	9,6V:	0,8 W x 2
	10,8V:	1,2 W x 2
	12V:	1,5 W x 2
	14,4V:	2,2 W x 2
	18V:	3,5 W x 2
Attacco cuffie + 2 ingressi AUX		Ø 3,5 mm
Antenna		FM e AM
Dimensioni		263x305x166 mm
Peso senza batteria		4,6 Kg



## DCM500Z

### MACCHINA FILTRO PER CAFFÈ IN POLVERE

**SERIE Z**  
viene fornito senza  
batterie, carica  
batterie e valigetta  
**18V**



#### CARATTERISTICHE

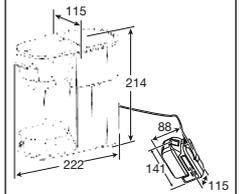
- Preparazione di due caffè con ogni singola carica di batteria
- Facile utilizzo, basta solo inserire con l'apposito misuratore all'interno del filtro il caffè in polvere
- Il comodo adattatore per la batteria consente l'utilizzo della macchina sempre e dovunque senza bisogno della rete elettrica
-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

#### DATI TECNICI

Peso netto 1,9 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Adattatore AC



## DLX2012JX1

### KIT AVVITATORI

Li-ion 3,0 Ah



#### CARATTERISTICHE

- **Mod. DHP456Z:** motore a 4 poli, freno elettrico, interruttore elettronico, impugnatura ergonomica rivestita in gomma, LED di illuminazione.
- **Mod. DTD146Z:** avvitatore a massa battente, LED di illuminazione zona lavoro, struttura antiurto, design ergonomico con inserti in gomma Soft-Grip.

DATI TECNICI	DHP456Z	DTD146Z
Capacità foro: metallo	Ø 13 mm	—
legno	Ø 38 mm	—
muratura	Ø 13 mm	—
Capacità: bulloni	—	M5 - M14
viti meccaniche	—	M4 - M8
Velocità a vuoto g/min	0-400 / 0-1500	0-2500
Colpi al minuto	0-6000 / 0-22500	0-3200
Coppia serraggio	36-50 Nm	160 Nm
Regolazione della coppia	16 posizioni	—
Capacità mandrino	Ø 13 mm	—
Attacco utensile	—	1/4" esagonale
Batteria	3,0 Ah	3,0 Ah
Peso	1,8 Kg	1,3 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

3 batterie Li-ion 3,0 Ah, caricabatterie 22', inserto avvitatura, valigetta, **Mod. DHP456Z:** gancio per cintura.

DTD146Z DHP456Z

## DLX2007X

### KIT AVVITATORI BRUSHLESS

Li-ion 3,0 Ah



#### CARATTERISTICHE

- **Mod. DHP459Z:** trapano avvitatore con percussione a 2 velocità, freno elettrico, interruttore elettronico, impugnatura ergonomica rivestita in gomma, LED di illuminazione.
- **Mod. DTD129Z:** avvitatore a massa battente, LED di illuminazione zona lavoro, struttura antiurto, design ergonomico con inserti in gomma Soft-Grip.

DATI TECNICI	DHP459Z	DTD129Z
Capacità foro: metallo	Ø 13 mm	—
legno	Ø 38 mm	—
calcestruzzo	Ø 13 mm	—
Capacità: bulloni	—	M5 - M14
viti meccaniche	—	M4 - M8
Velocità a vuoto g/min	0-400 / 0-1500	0-2500
Colpi al minuto	0-6000 / 0-22500	0-3200
Coppia serraggio	25-45 Nm	160 Nm
Regolazione della coppia	16 posizioni + trapano	—
Capacità mandrino	Ø 13 mm	—
Attacco utensile	—	1/4" esagonale
Batteria	3,0 Ah	3,0 Ah
Peso	1,7 Kg	1,3 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

3 batterie Li-ion 3,0 Ah, caricabatterie 22', inserto avvitatura, valigetta, **Mod. DHP459Z:** gancio per cintura.

DTD129Z DHP459Z

## DLX2005MJ

### KIT AVVITATORI

Li-ion - 4,0 Ah



#### CARATTERISTICHE

- **Mod. DHP458Z:** motore a 4 poli, LED di illuminazione zona di lavoro, freno elettrico, 2 Velocità meccaniche, impugnatura ergonomica Soft-Grip, indicatore carica batteria.
- **Mod. DTD146Z:** la protezione da polvere e gocce d'acqua è maggiore rispetto ai modelli precedenti, la potenza rimanente nella batteria viene indicata in 3 fasi semplicemente premendo il bottone, LED di illuminazione della zona di lavoro con spegnimento ritardato.

DATI TECNICI	DHP458Z	DTD146Z
Capacità foro: metallo	Ø 13 mm	—
legno	Ø 76 mm	—
calcestruzzo	Ø 16 mm	—
Capacità: bulloni	—	M5 - M14
viti meccaniche	—	M4 - M8
viti generiche	—	22 - 125 mm
Velocità a vuoto g/min	0-400 / 0-2000	0-2300
Colpi al minuto	0-6000 / 0-30000	0-3200
Coppia serraggio	58-91 Nm	160 Nm
Capacità mandrino	Ø 13 mm autoserrante	—
Regolazione della coppia	21 posizioni + trapano	—
Peso	2,3 Kg	1,3 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie 4,0 Ah (BL1840), caricabatterie rapido 36' (DC18RC), valigetta MAKPAC Mod. DHP458Z: gancio per cintura.

DTD146Z DHP458Z

## DLX2040MJ

### KIT AVVITATORI BRUSHLESS

Li-ion - 4,0 Ah



#### CARATTERISTICHE

- **Mod. DHP481Z:** trapano avvitatore con percussione a 2 velocità, freno elettrico, interruttore elettronico, impugnatura ergonomica rivestita in gomma, LED di illuminazione.
- **Mod. DTD129Z:** avvitatore a massa battente, LED di illuminazione zona lavoro, struttura antiurto, design ergonomico con inserti in gomma Soft-Grip.

DATI TECNICI	DHP481Z	DTD129Z
Capacità foro: metallo	Ø 13 mm	—
legno	Ø 76 mm	—
calcestruzzo	Ø 16 mm	—
Capacità: bulloni	—	M5 - M14
viti meccaniche	—	M4 - M8
Velocità a vuoto g/min	0-550 / 0-2100	0-2500
Colpi al minuto	0-8250 / 0-31500	0-3200
Coppia serraggio	60-115 Nm	160 Nm
Capacità mandrino	Ø 13 mm	—
Attacco utensile	—	1/4" esagonale
Batteria	4,0 Ah	4,0 Ah
Peso	1,7 Kg	1,3 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie 4,0 Ah (BL1840), caricabatterie rapido 36' (DC18RC), valigetta MAKPAC Mod. DHP481Z: gancio per cintura.

DTD129Z DHP481Z

## DK1892

### POWERKIT

Li-ion - 3,0 Ah



18v

BHR243Z  
441

BTD146Z  
441

BGA452Z  
430

#### BHR243Z TASSELLATORE 13 mm - DATI TECNICI

Capacità foro:	cemento	24 mm
	metallo	13 mm
	legno	27 mm
Velocità a vuoto		0-950 g/min
Colpi al minuto		0-4700
Dimensioni		328 x 85 x 213 mm
Peso		3,4 Kg

#### BGA452Z SMERIGLIATRICE ANGOLARE 115 mm - DATI TECNICI

Disco		Ø 115 mm
Velocità a vuoto		10000 g/min
Peso		2,3 Kg

#### BTD146Z AVVITATORE A MASSA BATTENTE - DATI TECNICI

Velocità a vuoto		0-2300 g/min
Colpi al minuto		0-3200
Coppia max		160 Nm
Bulloni standard		M5 - M14
Viti meccaniche		M4 - M8
Viti generiche		22 - 125 mm
Dimensioni		138 x 79 x 238 mm
Peso		1,3 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Borsone, carica batterie DC 18RA, 3 batterie Li-ion 3,0 Ah, 1 disco, 2 manopole, 1 chiave.



Mod. BGA452Z:  
solo batteria da 3,0 Ah





BHR162RFE

DHR162Z

DHP448RMJ

DDF448RMJ

DDF448RFE

BHP446RFE - BHP446Z

BDF446RFE - BDF446Z

BHP343RHE

DDF343RHE

BTW250RFJ

BTP130RFE

BTD134RFE



# 14.4V 3.0Ah LI-ION



## BHR162RFE

TASSELLATORE

Ø 16 mm - Li-ion - 3,0 Ah



### CARATTERISTICHE

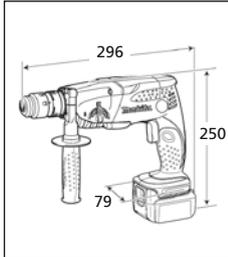
- 2 funzioni: rotazione + percussione, rotazione
- Compatto e leggero solo Kg 2,4
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- Attacco utensile SDS-PLUS

### DATI TECNICI

Capacità foro	metallo	Ø 13 mm
	legno	Ø 24 mm
	muratura	Ø 16 mm
Potenza colpo	1,2 J	
Velocità a vuoto	0-1500 g/min	
Colpi al minuto	0-5000	
Peso	2,4 Kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 3,0 Ah, caricatore rapido 22', impugnatura laterale, asta di profondità, valigetta (cod. 824863-8).



## DHR162Z

TASSELLATORE

Ø 16 mm - Li-ion



### CARATTERISTICHE

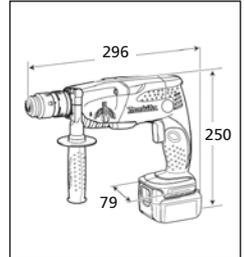
- 2 funzioni: rotazione + percussione, rotazione
- Compatto e leggero solo Kg 2,1
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- Attacco utensile SDS-PLUS

### DATI TECNICI

Capacità foro	metallo	Ø 13 mm
	legno	Ø 24 mm
	muratura	Ø 16 mm
Potenza colpo	1,2 J	
Velocità a vuoto	0-1500 g/min	
Colpi al minuto	0-5000	
Peso	2,1 Kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, asta di profondità.



## DHP448RMJ

TRAPANO AVVITATORE CON PERCUSSIONE

Ø 13 mm - Li-ion - 4,0 Ah



### CARATTERISTICHE

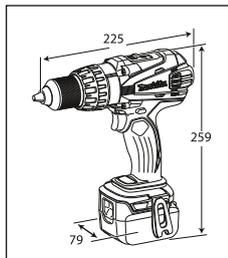
- Motore 4 poli
- Impugnatura ergonomica
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Soft-Grip

### DATI TECNICI

Capacità foro:	acciaio	Ø 13 mm
	legno	Ø 65 mm
	muratura	Ø 14 mm
Velocità a vuoto	0-350 g/min	0-1800 g/min
Colpi al minuto	0-5200	0-27000
Regolazioni di coppia	21 posizioni + trapano	
Coppia max:	rigido	77 Nm
	elastico	43 Nm
Capacità mandrino	13 mm	
Peso	2,2 Kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 4,0 Ah, caricabatterie rapido 36', gancio per cintura, una valigetta Makpak.



## DDF448RMJ

TRAPANO AVVITATORE CON PERCUSSIONE

Ø 13 mm - Li-ion - 4,0 Ah



### CARATTERISTICHE

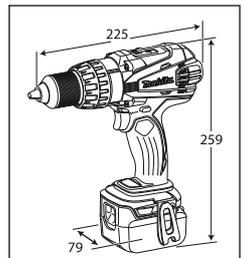
- Motore 4 poli
- Impugnatura ergonomica
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Soft-Grip

### DATI TECNICI

Capacità foro:	acciaio	Ø 13 mm
	legno	Ø 65 mm
	muratura	Ø 14 mm
Velocità a vuoto	0-350 g/min	0-1800 g/min
Regolazioni di coppia	21 posizioni + trapano	
Coppia max:	rigido	77 Nm
	elastico	43 Nm
Capacità mandrino	13 mm	
Peso	2,2 Kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 4,0 Ah, caricabatterie rapido 36', gancio per cintura, una valigetta Makpak.



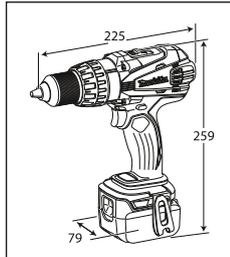
## DDF448RFE

### TRAPANO AVVITATORE CON PERCUSSIONE

Ø 13 mm - Li-ion - 3,0 Ah



- CARATTERISTICHE**
- Motore 4 poli
  - Impugnatura ergonomica
  - LED di illuminazione zona di lavoro
  - Soft-Grip
- DATI TECNICI**
- |                       |                        |              |
|-----------------------|------------------------|--------------|
| Capacità foro:        | acciaio                | Ø 13 mm      |
|                       | legno                  | Ø 65 mm      |
|                       | muratura               | Ø 14 mm      |
| Velocità a vuoto      | 0-350 g/min            | 0-1800 g/min |
| Regolazioni di coppia | 21 posizioni + trapano |              |
| Coppia max:           | rigido                 | 77 Nm        |
|                       | elastico               | 43 Nm        |
| Capacità mandrino     | 13 mm                  |              |
| Peso                  | 2,2 Kg                 |              |



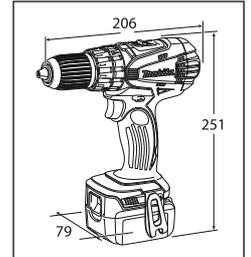
## BHP446RFE - BHP446Z\*

### TRAPANO AVVITATORE CON PERCUSSIONE

Ø 13 mm - Li-ion - 3,0 Ah



- CARATTERISTICHE**
- Motore 4 poli
  - Impugnatura ergonomica
  - LED di illuminazione zona di lavoro
  - Interruttore elettronico
  - Soft-Grip
- DATI TECNICI**
- |                       |                        |              |
|-----------------------|------------------------|--------------|
| Capacità foro:        | acciaio                | Ø 13 mm      |
|                       | legno                  | Ø 38 mm      |
|                       | muratura               | Ø 13 mm      |
| Velocità a vuoto      | 0-400 g/min            | 0-1400 g/min |
| Colpi al minuto       | 0-6000                 | 0-21000      |
| Regolazioni di coppia | 16 posizioni + trapano |              |
| Coppia max:           | rigido                 | 44 Nm        |
|                       | elastico               | 30 Nm        |
| Capacità mandrino     | 13 mm                  |              |
| Peso                  | 1,7 Kg                 |              |



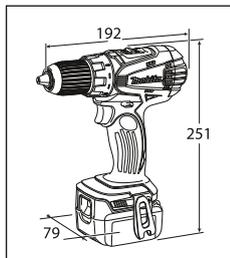
## BDF446RFE - BDF446Z\*

### TRAPANO AVVITATORE

Ø 13 mm - Li-ion - 3,0 Ah



- CARATTERISTICHE**
- Motore 4 poli
  - Impugnatura ergonomica
  - LED di illuminazione zona di lavoro
  - Interruttore elettronico
  - Soft-Grip
- DATI TECNICI**
- |                       |                          |              |
|-----------------------|--------------------------|--------------|
| Capacità foro:        | acciaio                  | Ø 13 mm      |
|                       | legno                    | Ø 38 mm      |
| Velocità a vuoto      | 0-400 g/min              | 0-1500 g/min |
| Regolazioni di coppia | 16 posizioni + 1 trapano |              |
| Coppia max:           | rigido                   | 44 Nm        |
|                       | elastico                 | 30 Nm        |
| Capacità mandrino     | autosettante             | Ø 13 mm      |
| Peso                  | 1,6 Kg                   |              |



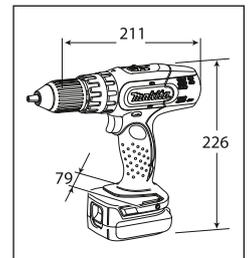
## DHP343RHE

### TRAPANO AVVITATORE CON PERCUSSIONE

Ø 10 mm - Li-ion - 1,3 Ah



- CARATTERISTICHE**
- Impugnatura ergonomica
  - Interruttore elettronico
  - Freno motore
  - Soft-Grip
- DATI TECNICI**
- |                       |                        |              |
|-----------------------|------------------------|--------------|
| Capacità foro:        | acciaio                | Ø 10 mm      |
|                       | legno                  | Ø 25 mm      |
|                       | muratura               | Ø 10 mm      |
| Velocità a vuoto      | 0-400 g/min            | 0-1300 g/min |
| Colpi al minuto       | 0-6000                 | 0-19500      |
| Regolazioni di coppia | 16 posizioni + trapano |              |
| Coppia max:           | rigido                 | 36 Nm        |
|                       | elastico               | 20 Nm        |
| Capacità mandrino     | 10 mm                  |              |
| Peso                  | 1,4 Kg                 |              |



## DDF343RHE

TRAPANO AVVITATORE CON FRIZIONE

Ø 10 mm - Li-ion - 1,3 Ah

Li-ion	Ah
1,3	1,5
3,0	4,0
5,0	



14,4v

### CARATTERISTICHE

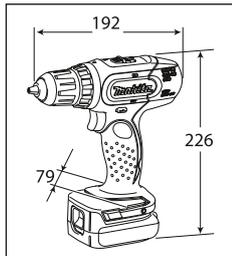
- Impugnatura ergonomica
- Interruttore elettronico
- Freno motore
- Soft-Grip

### DATI TECNICI

Capacità foro:	acciaio	Ø 10 mm
	legno	Ø 25 mm
Velocità a vuoto	0-400 g/min 0-1300 g/min	
Regolazioni di coppia	16 posizioni + trapano	
Coppia max:	rigido	36 Nm
	elastico	20 Nm
Capacità mandrino	10 mm	
Peso	1,4 Kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 1,3 Ah, caricabatteria, inserto avvitatura, valigetta.



## BTW250RFJ

AVVITATORE A MASSA BATTENTE

Li-ion - 3,0 Ah

Li-ion	Ah
1,5	3,0



14,4v

440

### CARATTERISTICHE

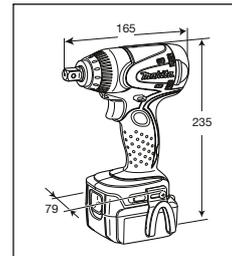
- Avvitatore a massa battente con attacco 1/2" quadro
- Elevata coppia di serraggio
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Soft-Grip
- Motore 4 poli
- Estremamente compatto

### DATI TECNICI

Velocità a vuoto	0-2400 g/min
Colpi al minuto	0-3000
Coppia di serraggio	230 Nm
Bulloni standard	M10-M16 (3/8"-5/8")
Bulloni a tensione	M10-M14 (3/8"-9/16")
Peso	1,6 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 3,0 Ah, caricatore rapido 22', gancio per cintura, valigetta.



## BTD134RFE

AVVITATORE A MASSA BATTENTE

Li-ion - 3,0 Ah

Li-ion	Ah
1,5	3,0



14,4v

440

### CARATTERISTICHE

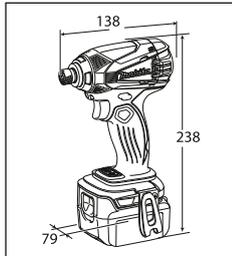
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Struttura antiurto
- Frontalino fluorescente
- Design ergonomico con inserti in gomma Soft-Grip

### DATI TECNICI

Capacità	viti meccaniche	M4 M8
	bulloni	M5 M14
	bulloni a tensione	M5 M12
	viti generiche	22 - 125 mm
Velocità a vuoto	0-2400 g/min	
Colpi al minuto	0-3200	
Coppia max	155 Nm	
Batteria	3,0 Ah	
Peso	1,2 Kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 3,0 Ah, caricatore rapido 22', gancio per cintura, valigetta.



## BTP130RFE

AVVITATORE PLURIFUNZIONE

Li-ion - 3,0 Ah

Li-ion	Ah
1,5	3,0



14,4v

436

### CARATTERISTICHE

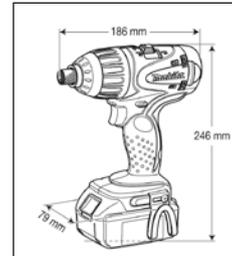
- Possibilità di selezionare: 1. Avvitatore, 2. Trapano a percussione, 3. Massa battente, 4. Trapano
- Foratura a due velocità
- Led di illuminazione zona di lavoro
- Frontalino fluorescente
- Design ergonomico con inserti in gomma Soft-Grip

### DATI TECNICI

Capacità foro:	metallo	Ø 10 mm
	legno	Ø 21 mm
	muratura	Ø 8 mm
Velocità a vuoto:	mod. Massa Battente	0-2400 g/min
	mod. Trapano 1ª vel.	0-700 g/min
	mod. Trapano 2ª vel.	0-2400 g/min
Colpi al minuto	1ª	0-3200
	2ª	0-28800
Attacco utensile	1/4" esagonale	
Coppia max:		
- mod. massa battente	135 Nm	
- mod. trapano	0,5-2,0-10 Nm	
Peso	1,7 Kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 3,0 Ah, caricatore rapido 22', gancio per cintura, valigetta.





HP330DWE



DF330DWE



DF030DWE



TW100DWE



TD090DWE



DA330DWE



DA331DWE



HS300DWE



JR100DWE



JV100DZ



CC300DWE



# 10.8V LITHIUM-ION



CL100DW



UM164DWE



UH200DWE



## HP330DWE

### TRAPANO AVVITATORE CON PERCUSSIONE

Li-ion - 1,3 Ah



10,8v

#### CARATTERISTICHE

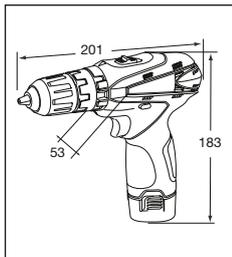
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Interruttore di controllo velocità variabile
- 2 Velocità meccaniche
- Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- Interruttore di reversibilità a slitta

#### DATI TECNICI

Capacità foro	metallo	Ø 10 mm
	legno	Ø 21 mm
	muratura	Ø 8 mm
Velocità a vuoto g/min	0-400	0-1500
Colpi al minuto	0-6000	0-22500
Coppia serraggio		12-24 Nm
Regolazione della coppia		21 posizioni + trapano
Capacità mandrino		Ø 10 mm autoserrante
Peso		1,1 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion, carica batteria, inserto Phillips, valigetta.



## DF330DWE

### TRAPANO AVVITATORE CON FRIZIONE

Li-ion - 1,3 Ah



10,8v

440

#### CARATTERISTICHE

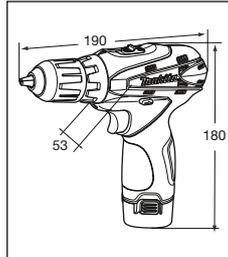
- Regolazione della coppia su 18 posizioni + trapano
- Mandrino autoserrante Ø 10 mm
- Corpo macchina estremamente compatto e bilanciato
- Impugnatura ergonomica e rivestita in gomma morbida
- Due velocità meccaniche
- Batteria Li-ion da 10,8V 1,3 Ah
- LED di illuminazione zona di lavoro a spegnimento ritardato

#### DATI TECNICI

Capacità foro	metallo	Ø 10 mm
	legno	Ø 21 mm
Velocità a vuoto		0-350 g/min 0-1300 g/min
Regolazione della coppia		18 posizioni + trapano
Coppia max		14-24 Nm
Batteria		10,8 V
Peso		1,0 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Caricabatterie, 2 batterie Li-ion, fondina, inserto per avvitatura, valigetta (cod. 824842-6).



## DF030DWE

### TRAPANO AVVITATORE CON FRIZIONE

Li-ion - 1,3 Ah



10,8v

#### CARATTERISTICHE

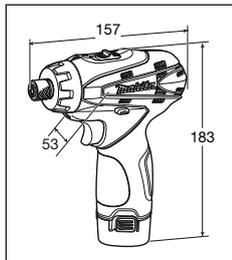
- Regolazione della coppia su 18 posizioni + trapano
- Attacco utensile da 1/4" esagonale
- Corpo macchina estremamente compatto e bilanciato
- Due velocità meccaniche
- Batteria Li-ion da 10,8V 1,3 Ah
- LED di illuminazione della zona di lavoro

#### DATI TECNICI

Capacità foro	metallo	Ø 10 mm
	legno	Ø 21 mm
Velocità a vuoto		0-350 g/min 0-1300 g/min
Regolazione della coppia		18 posizioni + trapano
Coppia max		14-24 Nm
Tensione		10,8V
Batteria		1,3 Ah
Peso		0,89 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Fondina, 2 batterie Li-ion, carica batteria, inserti per avvitatura, valigetta (cod. 824842-6).



## TW100DWE

### AVVITATORE A MASSA BATTENTE

Li-ion - 1,3 Ah



10,8v

440

#### CARATTERISTICHE

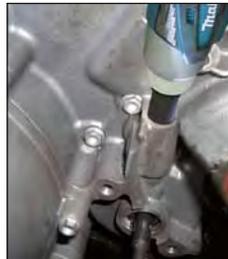
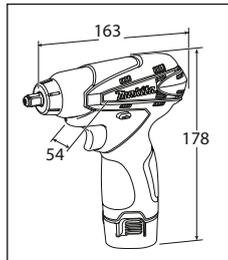
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Interruttore elettronico
- Impugnatura ergonomica in materiale antiscivolo Soft-Grip.
- Compatto e leggero
- Attacco 3/8" quadro

#### DATI TECNICI

Capacità	viti standard	M8 M12
	viti a tensione	M6 M10
Velocità a vuoto		0-2300 g/min
Colpi al minuto		0-3000
Coppia di serraggio		110 Nm
Batteria		1,3 Ah
Voltaggio		10,8V
Peso		0,95 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion, carica batteria, valigetta.



## TD090DWE

### AVVITATORE A MASSA BATTENTE

Li-ion - 1,3 Ah



10,8v



#### CARATTERISTICHE

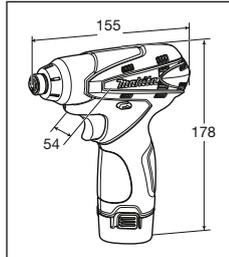
- Avvitatore a massa battente particolarmente compatto e maneggevole, con batteria estraibile da 10,8V - 1,3 Ah tipo BL1013
- Attacco esagonale da 1/4"
- LED di illuminazione della zona di lavoro
- Impugnatura ergonomica e Soft-Grip
- Reversibilità
- Interruttore elettronico

#### DATI TECNICI

Velocità a vuoto	0-2400 g/min
Colpi al minuto	0-3000
Coppia serraggio	90 Nm
Capacità	1,3 Ah
Tensione	10,8V
Peso	0,92 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Fondina, 2 batterie Li-ion, carica batteria, valigetta.



## DA330DWE

### TRAPANO ANGOLARE

Li-ion - 1,3 Ah



10,8v

440



#### CARATTERISTICHE

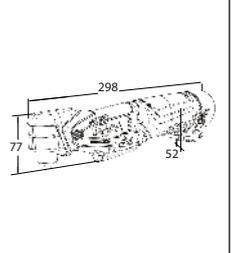
- Trapano angolare con batteria Li-ion 10,8V
- Mandrino a cremagliera Ø 10 mm
- Leggero e compatto con ingombro della testa estremamente ridotto
- Led di illuminazione zona di lavoro

#### DATI TECNICI

Capacità foro	acciaio	Ø 10 mm
	legno	Ø 12 mm
Velocità a vuoto	0-800 g/min	
Mandrino	a cremagliera	
Batteria	10,8 V	
Peso	1,1 Kg	

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion, caricabatteria, protezione barriera, chiave mandrino, valigetta.



## DA331DWE

### TRAPANO ANGOLARE

Li-ion - 1,3 Ah



10,8v

440



#### CARATTERISTICHE

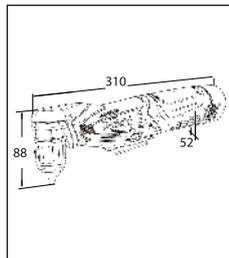
- Trapano angolare con batteria Li-ion 10,8V
- Mandrino autoserrante Ø 10 mm
- Leggero e compatto con ingombro della testa estremamente ridotto
- Led di illuminazione zona di lavoro

#### DATI TECNICI

Capacità foro	acciaio	Ø 10 mm
	legno	Ø 12 mm
Velocità a vuoto	0-800 g/min	
Mandrino	autoserrante	
Batteria	10,8 V	
Peso	1,2 Kg	

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion, caricabatteria, protezione barriera, valigetta.



## HS300DWE

### SEGA CIRCOLARE PER LEGNO

85 mm - Li-ion - 1,3 Ah



10,8v

430

#### CARATTERISTICHE

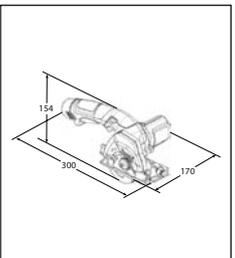
- Impugnatura ergonomica
- Soft-Grip
- Freno motore
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Taglio inclinato fino a 45°
- Base d'appoggio in acciaio inox
- Leva di sblocco azionabile anche con guanti protettivi indossati

#### DATI TECNICI

Lama	Ø 85 mm
Velocità a vuoto	1400 g/min
Capacità di taglio: 45°	16,5 mm
Capacità di taglio: 90°	25,5 mm
Batteria	1,3 Ah
Peso	1,4 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion, caricabatteria, lama 85 mm, chiave di servizio.



## JR100DWE

### SEGHETTO DIRITTO

85 mm - Li-ion - 1,3 Ah



**10,8v**

#### CARATTERISTICHE

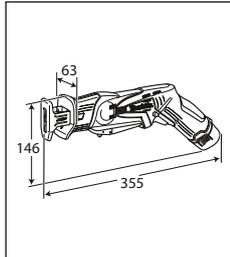
- Ottimo bilanciamento
- Doppia leva interruttore
- Rivestimento in soft grip
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Innesco rapido lama
- Compatto e leggero

#### DATI TECNICI

Capacità taglio	legno	Ø 50 mm
	metallo	Ø 50 mm
Velocità a vuoto	0-3300 c/min	
Corsa lama	13 mm	
Batteria	1,3 Ah	
Peso	1,2 Kg	

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion, carica batteria, valigetta.



## JV100DZ

### SEGHETTO ALTERNATIVO



**SERIE Z**  
viene fornito senza  
batterie, carica  
batterie e valigetta

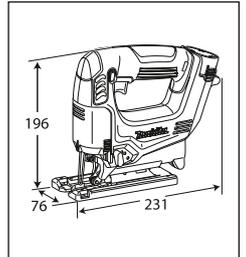
**10,8v**

#### CARATTERISTICHE

- Ottimo bilanciamento
- Impugnatura ergonomica
- Velocità regolabile
- Possibilità di collegamento all'aspiratore
- Freno motore
- Base alluminio

#### DATI TECNICI

Velocità a vuoto	0-2400 c/min
Funzioni taglio	3 posizioni orbite + 1 diretto
Innesco lama	tipo B
Tensione	10,8 V
Peso	1,7 Kg



## CC300DWE

### SEGA DIAMANTATA

Li-ion - 1,3 Ah



**10,8v**

440

#### CARATTERISTICHE

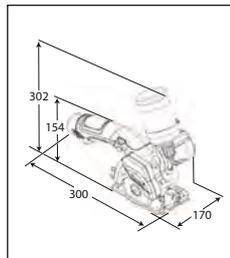
- Elevata manovrabilità
- Tagli inclinati fino a 45°
- Compatto e leggero
- Rivestimento in Soft-Grip

#### DATI TECNICI

Dimensione lama	esterno	Ø 85 mm
	foro	Ø 15 mm
Capacità di taglio	a 90°	25,5 mm
	a 45°	16,5 mm
Velocità a vuoto	1400 g/min	
Batteria	1,3 Ah	
Serbatoio	0,5 litri	
Peso	1,7 Kg	

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion, caricabatteria, disco diamantato Ø 85 mm.



## UH200DWE

### TAGLIASIEPI

200 mm - Li-ion - 1,3 Ah



**10,8v**

419

#### CARATTERISTICHE

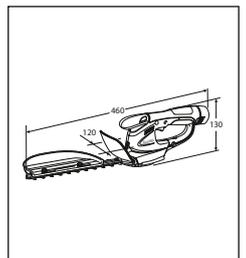
- Lama autoaffilante
- Ideale per lavori di rifinitura e per la cura di cespugli e aiuole

#### DATI TECNICI

Lunghezza barra	20 cm
Capacità di taglio	8 mm
Velocità a vuoto	1250 g/min
Batteria	1,3 Ah
Peso	1,2 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie BL 1013, caricabatterie DC10WA.



## UM164DWE

TAGLIABORDI

164 mm - Li-ion - 1,3 Ah



### CARATTERISTICHE

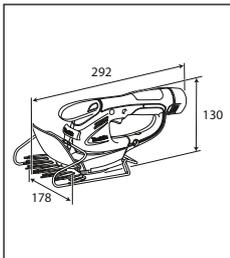
- Lama autoaffilante
- Ideale per lavori di rifinitura e per la cura di cespugli e aiuole

### DATI TECNICI

Larghezza lama	164 mm
Batteria	1,3 Ah
Velocità a vuoto	1250 g/min
Capacità di taglio	8 mm
Peso	1,2 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie BL 1013, caricabatterie DC10WA.



## CL100DW

ASPIRATORE

Li-ion - 1,3 Ah



### CARATTERISTICHE

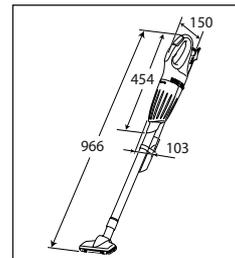
- Impugnatura ergonomica
- Facile accensione e spegnimento
- Raccogli polvere
- Becco a T per una migliore manovrabilità
- Comodo e ideale per aspirare al pavimento

### DATI TECNICI

Capacità sacchetto	600 ml
Autonomia	12 min
Flusso di aria massima	1,2 m³
Capacità di aspirazione	1,8 kPa
Tensione	10,8V
Peso con prolunga	0,88 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Caricabatterie, 1 Batteria BL1013.



## LCT303X1

KIT AVVITATORI

Li-ion - 1,3 Ah



### CARATTERISTICHE

- LED di illuminazione della zona di lavoro
- Impugnatura ergonomica e Soft-Grip
- Reversibilità
- Interruttore elettronico
- Mod. TD090: Attacco esagonale da 1/4"
- Mod. DF330: Mandrino autoserrante Ø 10 mm, regolazione di coppia su 18 posizioni + trapano

### DATI TECNICI

	TD090	DF330
Capacità foro: metallo		10 mm
legno		21 mm
Coppia serraggio	90 Nm	14-24 Nm
Velocità a vuoto	0-2400	0-350 g/min 0-1300 g/min
Colpi al minuto	0-3000	
Peso	0,92 Kg	1,0 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Fondina, 3 batterie Li-ion, carica batteria, lampada, valigetta.



## DK1485X1

KIT AVVITATORI

Li-ion - 1,3 Ah



### CARATTERISTICHE

- LED di illuminazione della zona di lavoro
- Impugnatura ergonomica e Soft-Grip
- Reversibilità
- Interruttore elettronico
- Mod. TD090: Attacco esagonale da 1/4"
- Mod. HP330: Mandrino autoserrante, regolazione di coppia su 18 posizioni

### DATI TECNICI

	TD090	HP330
Capacità foro: metallo		10 mm
legno		21 mm
muratura		8 mm
Coppia serraggio	90 Nm	rigido/elastico: 24 / 12 Nm
Velocità a vuoto	0-2400	alta: 0-1500 bassa: 0-400
Colpi al minuto	0-3000	alta: 0-22500 bassa: 0-6000
Peso	0,92 Kg	1,1 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Fondina, 3 batterie Li-ion, carica batteria, lampada, valigetta.



# 7,2V LITHIUM-ION



TD020DSE

DF010DSE

CL070DS

## DF010DSE

AVVITATORE BIVALENTE DIRITTO A PISTOLA

Li-ion - 1,0 Ah



### CARATTERISTICHE

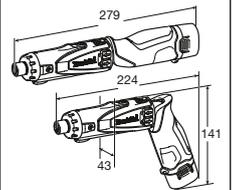
- Regolazione della coppia su 21 posizioni + trapano
- Frizione a stacco
- Attacco utensile da 1/4" esagonale
- LED di illuminazione della zona di lavoro
- Reversibilità
- Impugnatura orientabile ergonomica rivestita in gomma
- Batteria Li-ion da 7,2V 1,0 Ah

### DATI TECNICI

Capacità foro	metallo	Ø 5 mm
	legno	Ø 6 mm
Velocità a vuoto	200-650 g/min	
Regolazione della coppia	21 posizioni + trapano	
Coppia max	3,6-5,6 Nm	
Tensione	7,2V	
Batteria	1,0 Ah	
Peso	0,55 Kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie Li-ion 1,0 Ah e caricabatterie, inserti per avvitatura, valigetta.



## TD020DSE

AVVITATORE DIRITTO A MASSA BATTENTE

Li-ion - 1,0 Ah



### CARATTERISTICHE

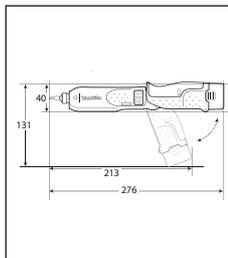
- Attrezzo ideale per inserimento di viti in spazi difficili da raggiungere con avvitatori convenzionali
- Possibilità di regolazione dell'impugnatura: passa da avvitatore a pistola ad avvitatore diritto
- Elevata velocità di rotazione e buona coppia di serraggio
- LED di illuminazione della zona di lavoro

### DATI TECNICI

Coppia Max	17 Nm
Velocità a vuoto	2300 g/min
Colpi al minuto	3000
Capacità viti	4x45 mm
Bulloni standard	M3-M8
Viti meccaniche	M3-M6
Tempo di ricarica	30 min
Batteria	1,0 Ah
Attacco utensile	1/4" esagonale
Peso	0,53 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Fodero per cintura, 2 batterie BL7010 da 7,2V a 1,0 Ah, caricatore rapido, 1 set di inserti, valigetta porta utensili in tessuto.



## CL070DS

ASPIRATORE

Li-ion - 1,0 Ah



### CARATTERISTICHE

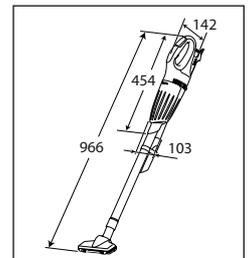
- Impugnatura ergonomica
- Facile accensione e spegnimento
- Raccogli polvere
- Becco a T per una migliore manovrabilità
- Comodo e ideale per aspirare al pavimento

### DATI TECNICI

Capacità sacchetto	600 ml
Autonomia	8 min
Flusso di aria massima	1,2 m <sup>3</sup>
Capacità di aspirazione	1,8 kPa
Tensione	7,2V
Peso con prolunga	0,81 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Caricabatterie, 1 Batteria BL7010.



- TASSELLATORI
- SCALPELLATORI
- MARTELLI ROTATIVI
- DEMOLITORI

## SIMBOLOGIA

	Doppio isolamento		Attacco esagonale 1-1/8: 28,6		Happy Start
	Interruttore elettronico		Attacco esagonale 30 mm		Antivibrazioni
	Controllo elettronico velocità		Attacco esagonale 17 mm		Pompa di adescamento
	Reversibilità		Attacco esagonale 19 mm		Scarica del condensatore di accensione
	Frizione di sicurezza		Attacco millerighe		LED di illuminazione
	Raccolta delle polveri		Avviamento morbido		Valigetta di trasporto
	Accetta punte SDS-MAX		Alimentazione a benzina		
	Accetta punte SDS-PLUS		Valvola di decompressione		





**Makita**<sup>®</sup>

# UTENSILI E MACCHINE PER L'EDILIZIA

Forza, potenza, tecnologia,  
minime vibrazioni

## HR1830 TASSELLATORE 18 mm



### CARATTERISTICHE

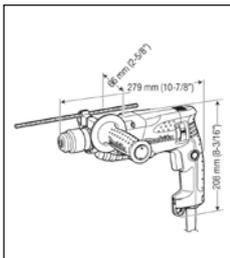
- Tassellatore accetta punte SDS-PLUS
- 2 Funzioni: Rotazione, percussione più rotazione
- Frizione di sicurezza
- Reversibile
- Interruttore elettronico

### DATI TECNICI

Capacità foro	calcestruzzo	Ø 18 mm
	legno	Ø 24 mm
	ferro	Ø 13 mm
Potenza assorbita	440 W	
Potenza del colpo	1,2 J	
Velocità a vuoto	0-1500 g/min	
Colpi al minuto	0-5000	
Peso	1,9 Kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, asta di profondità, valigetta.



## HR2300 TASSELLATORE 23 mm



### CARATTERISTICHE

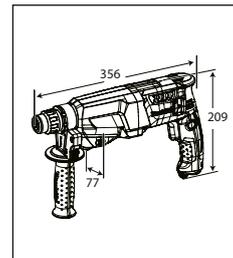
- Tassellatore accetta punte SDS-PLUS
- 2 Funzioni: Rotazione, percussione più rotazione
- Frizione di sicurezza
- Reversibile
- Interruttore elettronico

### DATI TECNICI

Capacità foro	calcestruzzo	Ø 23 mm
	legno	Ø 32 mm
	acciaio	Ø 13 mm
Potenza assorbita	720 W	
Potenza del colpo	2,3 J	
Velocità a vuoto	0-1200 g/min	
Colpi al minuto	0-4600	
Peso	2,7 Kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, asta di profondità, valigetta.



## HR2432 TASSELLATORE CON SUPPORTO ASPIRAPOLVERE 24 mm



### CARATTERISTICHE

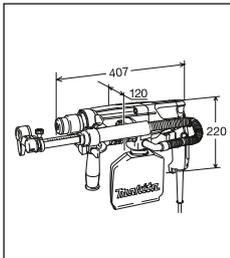
- Sistema aspirazione polveri integrato
- 3 funzioni: rotazione, rotazione + percussione, percussione
- Accetta punte SDS-PLUS
- Regolazione scalpello su 40 posizioni
- Interruttore elettronico
- Reversibilità

### DATI TECNICI

Capacità max foratura	calcestruzzo	Ø 24 mm
	legno	Ø 32 mm
	acciaio	Ø 13 mm
Potenza assorbita	780W	
Potenza del colpo	1,8 J	
Velocità a vuoto	0-1.000 g/min	
Colpi al minuto	0-4500	
Peso	3,2 Kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, sacchetto raccogli polvere, tappo, valigetta.



## HR2600 TASSELLATORE 26 mm



### CARATTERISTICHE

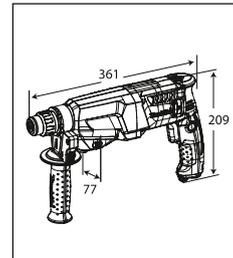
- 2 funzioni: rotazione, rotazione + percussione
- Interruttore elettronico
- Frizione di sicurezza
- Impugnatura ergonomica
- Tassellatore accetta punte SDS-PLUS

### DATI TECNICI

Capacità foro	Ø 26 mm	
Max punta corona	Ø 80 mm	
Potenza assorbita	800 W	
Potenza del colpo	2,4 J	
Velocità a vuoto	0-1200 g/min	
Colpi al minuto	0-4600	
Peso	2,8 Kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, asta di profondità, valigetta.



## HR2601 TASSELLATORE 26 mm



### CARATTERISTICHE

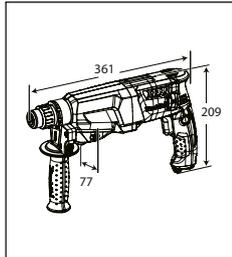
- Tassellatore accetta punte SDS-PLUS
- 2 Funzioni: Rotazione, percussione più rotazione
- Frizione di sicurezza
- Reversibile
- Interruttore elettronico

### DATI TECNICI

Capacità foro	calcestruzzo	Ø 26 mm
	legno	Ø 32 mm
	acciaio	Ø 13 mm
Potenza assorbita	800W	
Potenza del colpo	2,4 J	
Velocità a vuoto	0-1200 g/min	
Colpi al minuto	0-4600	
Peso	2,8 Kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, asta di profondità, valigetta.



## HR2611F TASSELLATORE 26 mm



### CARATTERISTICHE

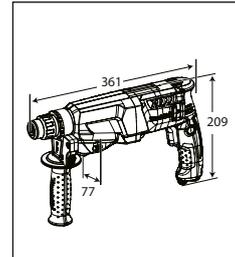
- Tassellatore accetta punte SDS-PLUS
- 3 Funzioni: Rotazione, percussione, percussione + rotazione
- Frizione di sicurezza
- Reversibile
- Interruttore elettronico
- LED di illuminazione

### DATI TECNICI

Capacità foro	calcestruzzo	Ø 26 mm
	legno	Ø 32 mm
	acciaio	Ø 13 mm
Potenza assorbita	800W	
Potenza del colpo	2,4 J	
Velocità a vuoto	0-1200 g/min	
Colpi al minuto	0-4600	
Peso	2,8 Kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, asta di profondità, valigetta.



## HR2611FT TASSELLATORE 26 mm



### CARATTERISTICHE

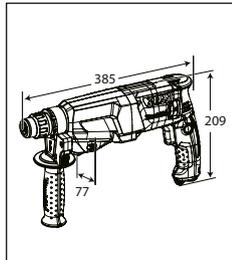
- Tassellatore accetta punte SDS-PLUS
- 3 Funzioni: Rotazione, percussione, percussione + rotazione
- Frizione di sicurezza
- Reversibile
- Interruttore elettronico
- LED di illuminazione

### DATI TECNICI

Capacità foro	calcestruzzo	Ø 26 mm
	legno	Ø 32 mm
	acciaio	Ø 13 mm
Potenza assorbita	800 W	
Potenza del colpo	2,4 J	
Velocità a vuoto	0-1200 g/min	
Colpi al minuto	0-4600	
Peso	2,9 Kg	

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

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



## TASSELLATORI HR2611F - HR2611FT



Facile regolazione di profondità

Selettore 3 funzioni

Sistema inversione rotazione implementato

Nuova "presa" ergonomica

Nuova "presa" ergonomica



Vibrazioni estremamente ridotte grazie al sistema



## HR2800 TASSELLATORE 28 mm



### CARATTERISTICHE

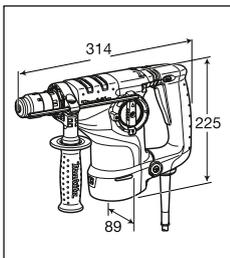
- 2 funzioni: rotazione, rotazione + percussione
- Variatore elettronico di velocità
- Interruttore elettronico
- Frizione di sicurezza
- Accetta punte SDS-PLUS

### DATI TECNICI

Capacità foro	Ø 28 mm
Max punta corona	Ø 80 mm
Potenza assorbita	800 W
Potenza del colpo	2,8 J
Velocità a vuoto	0-1100 g/min
Colpi al minuto	0-4500
Vibrazioni	20 m/s <sup>2</sup>
Peso	3,4 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura girevole 360°, chiavi di servizio, asta di profondità, valigetta.



## HR2811F TASSELLATORE 28 mm



### CARATTERISTICHE

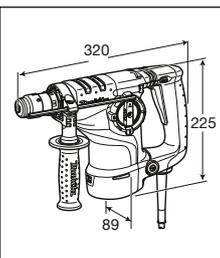
- 3 funzioni: percussione; rotazione + percussione; rotazione
- Variatore elettronico di velocità
- Frizione di sicurezza
- Accetta punte SDS-PLUS
- LED di illuminazione della zona di lavoro

### DATI TECNICI

Capacità foro	Ø 28 mm
Max punta corona	Ø 80 mm
Potenza assorbita	800 W
Potenza del colpo	2,9 J
Velocità a vuoto	0-1100 g/min
Colpi al minuto	0-4500
Vibrazioni	15 m/s <sup>2</sup>
Peso	3,4 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura girevole 360°, chiavi di servizio, asta di profondità, valigetta.



## HR2811FT TASSELLATORE 28 mm



### CARATTERISTICHE

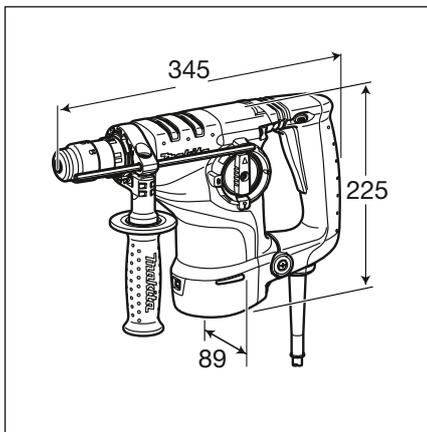
- 3 funzioni: percussione; rotazione + percussione; rotazione
- Variatore elettronico di velocità
- Frizione di sicurezza
- Accetta punte SDS-PLUS
- LED di illuminazione della zona di lavoro
- Mandrino a sgancio rapido

### DATI TECNICI

Capacità foro	Ø 28 mm
Max punta corona	Ø 80 mm
Potenza assorbita	800 W
Potenza del colpo	2,8 J
Velocità a vuoto	0-1100 g/min
Colpi al minuto	0-4500
Vibrazioni	15 m/s <sup>2</sup>
Peso	3,6 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura girevole 360°, chiavi di servizio, asta di profondità, mandrino autoserrante, valigetta.



## HR3210C

TASSELLATORE

32 mm



### CARATTERISTICHE

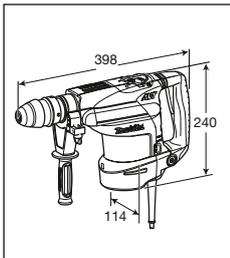
- 3 funzioni: rotazione, percussione, rotazione + percussione
- Interruttore elettronico
- Accetta punte SDS-PLUS
- Sistema di abbattimento vibrazioni AVT
- Regolazione elettronica velocità
- Velocità costante sotto sforzo

### DATI TECNICI

Capacità	Ø 32 mm
Max punta corona	Ø 90 mm
Potenza assorbita	850 W
Potenza del colpo	5,0 J
Velocità a vuoto	315-630 g/min
Colpi al minuto	1650-3300
Regolazioni scalpello	24
Vibrazioni	10 m/s <sup>2</sup>
Peso	5,2 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, asta di profondità, grasso per codolo, valigetta.



## HR3210FCT

TASSELLATORE

32 mm



### CARATTERISTICHE

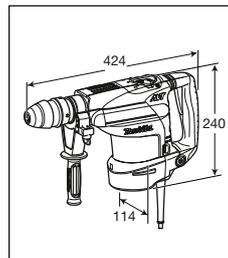
- 3 funzioni: rotazione, percussione, rotazione + percussione
- Accetta punte SDS-PLUS
- Sistema di abbattimento vibrazioni AVT
- Regolazione elettronica velocità
- Interruttore elettronico
- Velocità costante sotto sforzo
- LED di illuminazione della zona di lavoro
- Mandrino a sgancio rapido

### DATI TECNICI

Capacità	Ø 32 mm
Max punta corona	Ø 90 mm
Potenza assorbita	850W
Potenza del colpo	4,9 J
Velocità a vuoto	315-630 g/min
Colpi al minuto	1650-3300
Regolazioni scalpello	24
Vibrazioni	10 m/s <sup>2</sup>
Peso	5,4 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, asta di profondità, grasso per codolo, mandrino autoserrante, valigetta.



## HR3541FC

MARTELLO ROTATIVO

35 mm



### CARATTERISTICHE

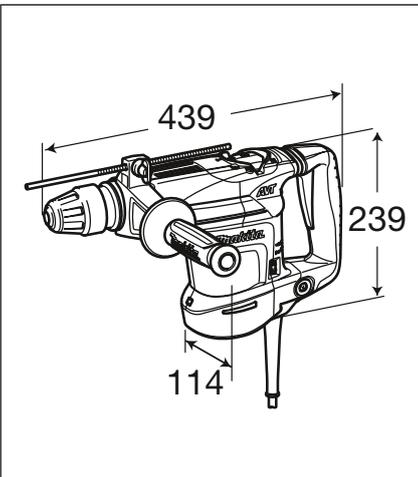
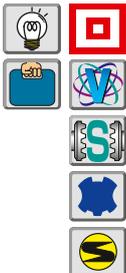
- Regolazione inclinazione scalpello in 24 posizioni
- Selettore 3 funzioni: rotazione, rotazione con percussione e percussione
- Frizione di sicurezza
- Accetta punte SDS-MAX
- Sistema di abbattimento vibrazioni AVT
- Limitatore di coppia
- LED di segnalazione anomalie elettriche e usura spazzole
- LED di illuminazione della zona di lavoro

### DATI TECNICI

Capacità foro	Ø 35 mm
Max punta corona	Ø 90 mm
Potenza del colpo	6,1 J
Potenza assorbita	850 W
Velocità a vuoto	315-630 g/min
Colpi al minuto	1650-3300
Vibrazioni	11,0 m/s <sup>2</sup>
Peso	5,6 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale destra, asta di profondità, grasso per codolo, panno, valigetta.



# HR4013C

## MARTELLLO ROTATIVO 40 mm



### POTENZA DEL COLPO

**HR4013C****HR4003C****7,3J****8,3J**

### ALTE PRESTAZIONI

Efficienza foratura

Efficienza demolizione

**+20%**  
con punta elicoidale**+45%**  
con scalpello a punta

Comparazione con precedente modello Makita Ø 32 mm

**AVT & SOFT**  
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY NO LOADAccetta punte  
SDS-MAX

## CONTROLLO EFFICIENTE DELLE VIBRAZIONI

### CONTROLLO VIBRAZIONI

Il nuovo sistema di controllo delle Vibrazioni AVT, è ancora più efficiente. Il corpo macchina è totalmente separato dal corpo trasmissione.

### ASSORBIMENTO DINAMICO DELLE VIBRAZIONI

Principio dell'assorbimento dinamico delle vibrazioni. Questo sistema assicura un'ottima resa e comfort.

### AMMORTIZZATORE A MOLLA

Questo dispositivo assorbe il contraccolpo causato dalla reazione della punta durante la lavorazione.

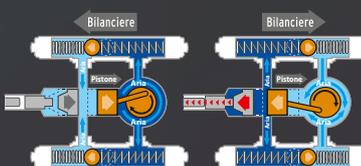


Tabella comparativa Vibrazioni\* e tempi di esposizione\*\*

Modello	Vibrazioni (m/s <sup>2</sup> )	Tempo di esposizione (min)
<b>HR4013C</b>	<b>5,0 m/s<sup>2</sup></b>	<b>480 min</b>
Precedente Makita	7,5 m/s <sup>2</sup>	213 min
Competitor "B"	10 m/s <sup>2</sup>	120 min

\*m/s<sup>2</sup> @ 3 assiIl valore delle vibrazioni è misurato in m/s<sup>2</sup> nel caso della vigente normativa, si tratta cmq della somma vettoriale dei valori sui 3 assi (x, y, z).

\*\*Questo valore indica in minuti il tempo massimo di esposizione al lavoro per singolo giorno.

**Extra Comfort grazie al controllo delle vibrazioni**

## HR4001C MARTELLLO DEMOLITORE ROTATIVO 40 mm



350

### CARATTERISTICHE

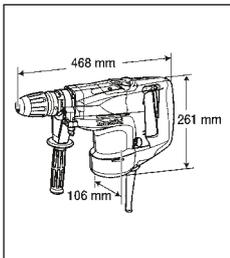
- Regolazione scalpello in 12 posizioni
- Frizione di sicurezza
- Interruttore elettronico
- Soft-Grip
- Regolazione elettronica della velocità
- Avviamento morbido
- 2 funzioni: percussione, rotazione + percussione
- Accetta punte SDS-MAX
- 2 LED di segnalazione: usura spazzole e anomalie elettriche
- Interruttore di blocco a slitta in sola percussione
- Spazzole autostaccanti

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1100W
Velocità a vuoto	235-480 g/min
Capacità foratura	Ø 40 mm
Capacità foratura corona	Ø 105 mm
Potenza del colpo	6,8 J
Percussioni al minuto	1350-2750
Rumorosità	106 dB (A)
Vibrazioni	10 m/s <sup>2</sup>
Peso netto	6,3 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale tipo D, impugnatura laterale destra, asta di profondità, grasso per codolo, valigetta (cod. 154678-2).



## HR4011C MARTELLLO DEMOLITORE ROTATIVO 40 mm



350

### CARATTERISTICHE

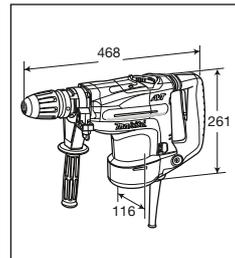
- Regolazione scalpello in 12 posizioni
- AVT - Sistema dinamico assorbimento vibrazioni
- Frizione di sicurezza
- Interruttore elettronico
- Soft-Grip
- Regolazione elettronica della velocità
- Avviamento morbido
- Funzioni: rotazione + percussione, solo percussione
- Accetta punte SDS-MAX
- 2 LED di segnalazione: usura spazzole e anomalie elettriche
- Spazzole autostaccanti

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1100W
Velocità a vuoto	235-480 g/min
Capacità foratura	Ø 40 mm
Capacità foratura corona	Ø 105 mm
Potenza del colpo	6,2 J
Percussioni al minuto	1350-2750
Rumorosità	106 dB (A)
Vibrazioni	7,5 m/s <sup>2</sup>
Peso netto	6,7 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

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



## HR4003C MARTELLLO ROTATIVO 40 mm



350

### CARATTERISTICHE

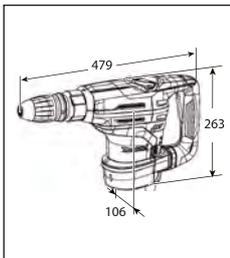
- Regolazione inclinazione scalpello in 24 posizioni
- Funzioni: rotazione con percussione e percussione
- Frizione di sicurezza
- Accetta punte SDS-MAX
- Limitatore di coppia
- LED di segnalazione anomalie elettriche e usura spazzole
- LED di illuminazione della zona di lavoro

### DATI TECNICI

Capacità foro	Calcestruzzo (punta T.C.T.): 40 mm Calcestruzzo (corona): 105 mm
Potenza assorbita	1100 W
Velocità a vuoto	250 - 500 g/min
Colpi al minuto	1450-2900
Cavo di alimentazione	5 m
Potenza del colpo	8,3 J
Vibrazioni	10,0 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni	479 x 106 x 263 mm
Peso	6,2 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Asta di profondità, impugnatura laterale, grasso per codolo, valigetta (l'utensile è fornito senza punta).



## HR4013C MARTELLLO ROTATIVO 40 mm



350

### CARATTERISTICHE

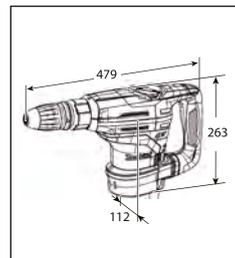
- Regolazione inclinazione scalpello in 24 posizioni
- Funzioni: rotazione con percussione e percussione
- Frizione di sicurezza
- Accetta punte SDS-MAX
- Sistema di abbattimento vibrazioni AVT
- Limitatore di coppia
- LED di segnalazione anomalie elettriche e usura spazzole
- LED di illuminazione della zona di lavoro

### DATI TECNICI

Capacità foro	Calcestruzzo (punta T.C.T.): 40 mm Calcestruzzo (corona): 105 mm
Potenza assorbita	1100 W
Velocità a vuoto	250 - 500 g/min
Colpi al minuto	1450-2900
Potenza del colpo	7,3 J
Vibrazioni	5,0 m/s <sup>2</sup>
Cavo di alimentazione	5 m
Dimensioni	479 x 112 x 263 mm
Peso	6,8 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Asta di profondità, impugnatura laterale, grasso per codolo, valigetta (l'utensile è fornito senza punta).



## HR4501C MARTELLI DEMOLITORE ROTATIVO 45 mm



### CARATTERISTICHE

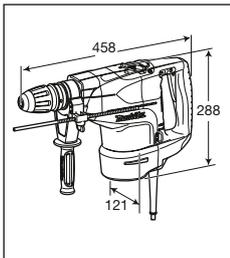
- 2 funzioni: percussione; rotazione + percussione
- Variatore elettronico di velocità e regolatore di velocità su 6 posizioni
- Regolazione scalpello su 16 posizioni
- Frizione di sicurezza
- Interruttore elettronico
- Accetta punte SDS-MAX
- Lubrificazione a grasso e spazzole autostaccanti
- LED luminoso per segnalazione usura spazzole
- Avviamento lento

### DATI TECNICI

Capacità foro	Ø 45 mm
Max punta corona	Ø 125 mm
Potenza assorbita	1350W
Potenza del colpo	10,1 J
Velocità a vuoto	130-280 g/min
Colpi al minuto	1250-2750
Vibrazioni	16 m/s <sup>2</sup>
Peso	8,2 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura girevole 360°, asta di profondità, grasso per codolo, panno, valigetta (cod. 158274-8).



## HR4511C MARTELLI DEMOLITORE ROTATIVO 45 mm



### CARATTERISTICHE

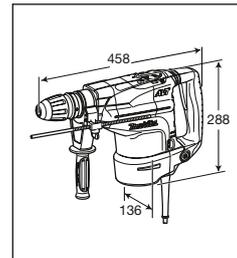
- 2 funzioni: percussione; rotazione + percussione
- Variatore elettronico di velocità e regolatore di velocità su 6 posizioni
- Regolazione scalpello su 16 posizioni
- Frizione di sicurezza
- Interruttore elettronico
- Accetta punte SDS-MAX
- AVT - Sistema dinamico assorbimento vibrazioni
- Lubrificazione a grasso e spazzole autostaccanti
- LED luminoso per segnalazione usura spazzole
- Avviamento lento
- Impugnatura basculante ad assorbimento vibrazioni

### DATI TECNICI

Capacità foro	Ø 45 mm
Max punta corona	Ø 125 mm
Potenza assorbita	1350W
Potenza del colpo	9,4 J
Velocità a vuoto	130-280 g/min
Colpi al minuto	1250-2750
Rumorosità	93 dB
Vibrazioni	7,0 m/s <sup>2</sup> (con impugnatura a "D")
Peso	9,0 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura girevole 360°, asta di profondità, grasso per codolo, panno, valigetta (cod. 158273-0).



## HR5201C MARTELLI DEMOLITORE ROTATIVO 52 mm



### CARATTERISTICHE

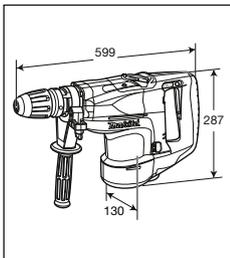
- 2 funzioni: percussione; rotazione + percussione
- Variatore elettronico di velocità e regolatore di velocità su 6 posizioni
- Regolazione scalpello su 16 posizioni
- Frizione di sicurezza
- Interruttore elettronico
- Accetta punte SDS-MAX
- Lubrificazione a grasso e spazzole autostaccanti
- LED luminoso per segnalazione usura spazzole
- Avviamento lento

### DATI TECNICI

Capacità foro	Ø 52 mm
Max punta corona	Ø 160 mm
Potenza assorbita	1500 W
Potenza del colpo	19,7 J
Velocità a vuoto	130-260 g/min
Colpi al minuto	1075-2150
Vibrazioni	19,5 m/s <sup>2</sup>
Peso	11,3 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura girevole 360°, asta di profondità, grasso per codolo, panno, valigetta (cod. 158275-6).



## HR5211C MARTELLI DEMOLITORE ROTATIVO 52 mm



### CARATTERISTICHE

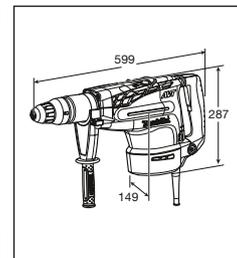
- 2 funzioni: percussione; rotazione + percussione
- Variatore elettronico di velocità e regolatore di velocità su 6 posizioni
- Regolazione scalpello su 16 posizioni
- Frizione di sicurezza
- Interruttore elettronico
- Accetta punte SDS-MAX
- AVT - Sistema dinamico assorbimento vibrazioni
- Lubrificazione a grasso e spazzole autostaccanti
- LED luminoso per segnalazione usura spazzole
- Avviamento lento

### DATI TECNICI

Capacità foro	Ø 52 mm
Max punta corona	Ø 160 mm
Potenza assorbita	1500 W
Potenza del colpo	18,9 J
Velocità a vuoto	130-260 g/min
Colpi al minuto	1075-2150
Vibrazioni	12,5 m/s <sup>2</sup>
Peso	11,6 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura girevole 360°, asta di profondità, grasso per codolo, panno, valigetta (cod. 158273-0).



# HR5212C

## MARTELLLO ROTATIVO 52 mm



**AVT & SOFT**  
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY NO LOAD

### ALTE PRESTAZIONI

Efficienza foratura

Efficienza demolizione

**+15%**  
con punta elicoidale

**+10%**  
con scalpello a punta

Comparazione con precedente modello Makita Ø 32 mm

### POTENZA DEL COLPO

**19,1J**

## CONTROLLO EFFICIENTE DELLE VIBRAZIONI

### CONTROLLO VIBRAZIONI

Il nuovo sistema di controllo delle Vibrazioni AVT, è ancora più efficiente. Il corpo macchina è totalmente separato dal corpo trasmissione.

### ASSORBIMENTO DINAMICO DELLE VIBRAZIONI

Principio dell'assorbimento dinamico delle vibrazioni. Questo sistema assicura un'ottima resa e comfort.

### AMMORTIZZATORE A MOLLA

Questo dispositivo assorbe il contraccolpo causato dalla reazione della punta durante la lavorazione.

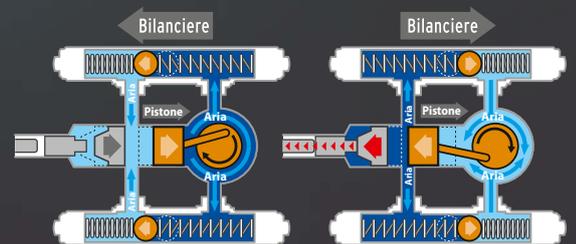
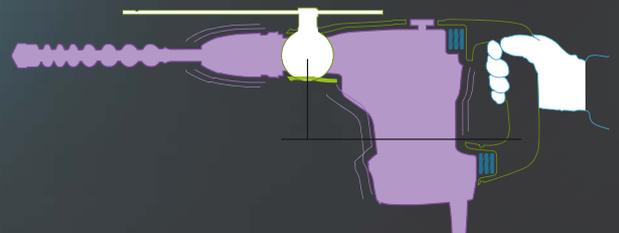
Tabella comparativa Vibrazioni\* e tempi di esposizione\*\*

HR5212C	9,0 m/s <sup>2</sup>	148 min
Precedente Makita	12,5 m/s <sup>2</sup>	77 min
Competitor "B"	20,5 m/s <sup>2</sup>	29 min

\*m/s<sup>2</sup> @ 3 assi

Il valore delle vibrazioni è misurato in m/s<sup>2</sup> nel caso della vigente normativa, si tratta cmq della somma vettoriale dei valori sui 3 assi (x, y, z).

\*\*Questo valore indica in minuti il tempo massimo di esposizione al lavoro per singolo giorno.



Accetta punta  
SDS-MAX



**Extra Comfort grazie al controllo delle vibrazioni**

# HR5202C

## MARTELLLO ROTATIVO

52 mm

NOVITÀ



175

### CARATTERISTICHE

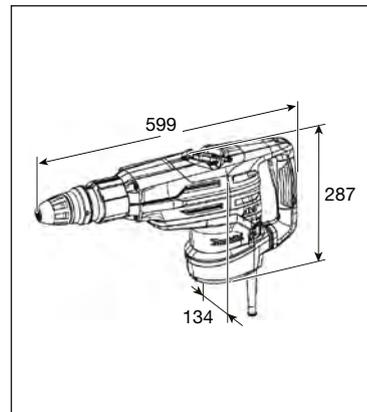
- Attacco adatto SDS-Max
- Portapunte a sgancio rapido
- Impugnatura ergonomica
- Frizione soft no load
- Interruttore con possibilità di lavoro in continua

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1510W
Velocità a vuoto g/min	150-310
Percussioni al minuto	1.100-2.250
Potenza impatto	19,9J
Vibrazioni	17,0 m/s <sup>2</sup>
Capacità foratura calcestruzzo	Punta TCT 52 mm
	Corona 160 mm
Peso	10,9 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale "D", impugnatura laterale destra, asta di profondità, grasso per codolo, panno, valigetta.



# HR5212C

## MARTELLLO ROTATIVO

52 mm AVT

NOVITÀ



175

### CARATTERISTICHE

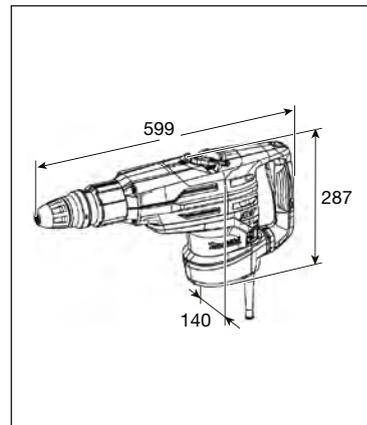
- Attacco adatto SDS-Max
- Portapunte a sgancio rapido
- Impugnatura ergonomica
- Frizione soft no load
- Sistema antivibrazione AVT
- Interruttore con possibilità di lavoro in continua

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1510W
Velocità a vuoto g/min	150-310
Percussioni al minuto	1.100-2.250
Potenza impatto	19,1J
Vibrazioni	9,0 m/s <sup>2</sup>
Capacità foratura calcestruzzo	Punta TCT 52 mm
	Corona 160 mm
Peso	11,8 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale "D", impugnatura laterale destra, asta di profondità, grasso per codolo, panno, valigetta.



# SCALPELLATORI DEMOLITORI

Minime vibrazioni,  
alte prestazioni

## HK0500 SCALPELLATORE



### CARATTERISTICHE

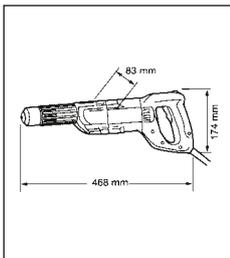
- Scalpellatore
- Regolazione scalpello su 12 posizioni
- Accetta punte SDS-PLUS
- Regolatore di velocità
- Interruttore elettronico

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	550W
Potenza del colpo	1,8 J
Colpi al minuto	2000-3500
Peso	3,2 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Scalpello 38 x 200 mm, valigetta (cod.824523-2).



## HK1820 SCALPELLATORE



### CARATTERISTICHE

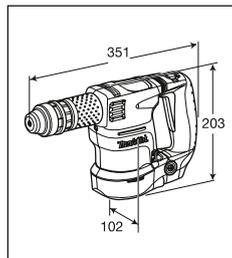
- Ammortizzatore di vibrazioni
- Accetta punte SDS-PLUS
- Regolazione velocità di percussione
- Tasto di blocco per lavori in continuo
- Impugnatura ergonomica rivestita in Soft-Grip
- Regolazione scalpello in 12 posizioni

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	550 W
Potenza del colpo	3,1 J
Colpi al minuto	0-3200
Regolazioni scalpello	su 12 posizioni
Rumorosità	83 dB
Peso	3,4 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Valigetta.



## HM0870C DEMOLITORE



### CARATTERISTICHE

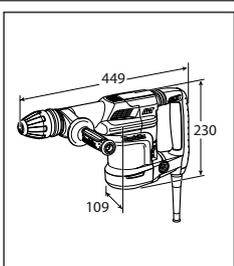
- Accetta punte SDS-MAX
- Regolazione scalpello su 12 posizioni
- Segnalazione LED che indica l'usura delle spazzole
- Lubrificazione a grasso e spazzole auto staccanti
- Regolatore elettronico di velocità

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1110 W
Potenza del colpo	7,6 J
Colpi al minuto	1100-2650
Rumorosità	103 dB
Vibrazioni	11,5 m/s <sup>2</sup>
Peso	5,1 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Grasso per codolo, impugnatura laterale, valigetta (la macchina viene fornita senza scalpello).



## HM0871C DEMOLITORE



### CARATTERISTICHE

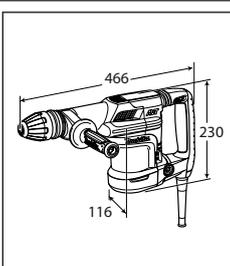
- Accetta punte SDS-MAX
- Sistema di abbattimento vibrazioni AVT
- Regolatore di velocità elettronico
- Scalpello regolabile su 12 posizioni.
- Segnalazione LED che indica l'usura delle spazzole

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1110 W
Potenza del colpo	8,1 J
Colpi al minuto	1100-2650
Rumorosità	103 dB
Vibrazioni	8,0 m/s <sup>2</sup>
Peso	5,6 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Grasso per codolo, impugnatura laterale, valigetta (la macchina viene fornita senza scalpello).



## HM1101C DEMOLITORE



### CARATTERISTICHE

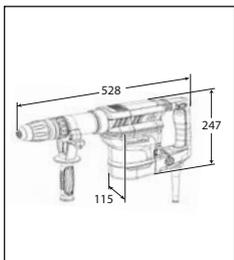
- Accetta punte SDS-MAX
- Regolatore di velocità elettronico
- Scalpello regolabile su 12 posizioni.
- Segnalazione LED che indica l'usura delle spazzole

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1300 W
Potenza del colpo	11,5 J
Colpi al minuto	1100-2660
Vibrazioni	13,0 m/s <sup>2</sup>
Peso	7,0 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Grasso per codolo, impugnatura laterale, valigetta (la macchina viene fornita senza scalpello).



## HM1111C DEMOLITORE



### CARATTERISTICHE

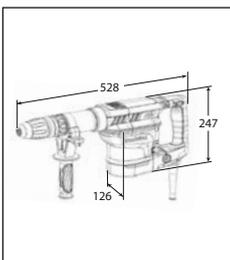
- Accetta punte SDS-MAX
- Sistema di abbattimento vibrazioni AVT
- Regolatore di velocità elettronico
- Scalpello regolabile su 12 posizioni.
- Segnalazione LED che indica l'usura delle spazzole

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1300 W
Potenza del colpo	11,2 J
Colpi al minuto	1100-2660
Vibrazioni	7,5 m/s <sup>2</sup>
Peso	7,7 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Grasso per codolo, impugnatura laterale, valigetta (la macchina viene fornita senza scalpello).



## HM1203C DEMOLITORE



171



### CARATTERISTICHE

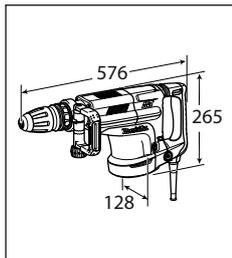
- Accetta punte SDS-MAX
- Regolatore elettronico di velocità
- Regolazione scalpello in 12 posizioni
- LED segnalazione usura spazzole

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1510 W
Potenza del colpo	19,1 J
Colpi al minuto	950-1900
Vibrazioni	15,5 m/s <sup>2</sup>
Peso	9,7 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Scalpello a punta, grasso per codolo, impugnatura laterale, valigetta.



## HM1213C DEMOLITORE



171



### CARATTERISTICHE

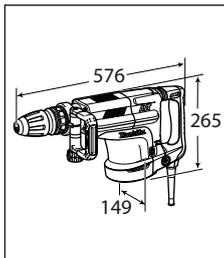
- Accetta punte SDS-MAX
- Sistema di abbattimento vibrazioni AVT
- Regolatore elettronico di velocità
- Regolazione scalpello in 12 posizioni
- LED luminoso per segnalazione usura spazzole

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1510 W
Potenza del colpo	18,6 J
Colpi al minuto	950-1900
Rumorosità	99 dB
Vibrazioni	7,0 m/s <sup>2</sup>
Peso	10,8 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Scalpello a punta, grasso per codolo, impugnatura laterale, valigetta.



## HM1214C DEMOLITORE



171



### CARATTERISTICHE

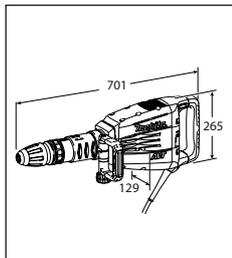
- Regolatore di velocità
- Accetta punte SDS-MAX
- Sistema di abbattimento vibrazioni AVT
- Avviamento lento
- Colpi sotto sforzo costanti
- LED segnalazione usura spazzole e macchina sotto sforzo
- Resa lavorativa + 20% rispetto al modello HM1202C

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1500 W
Potenza del colpo	19,9 J
Colpi al minuto	950-1900
Rumorosità	100 dB
Vibrazioni	7,3 m/s <sup>2</sup>
Peso	12,3 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura "D", scalpello a punta, grasso per codolo, panno, valigetta.



## HM1317C DEMOLITORE



171



### CARATTERISTICHE

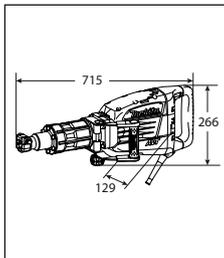
- Attacco esagonale 30 mm
- Sistema di abbattimento vibrazioni AVT
- Regolatore elettronico di velocità
- Segnalazione LED che indica l'usura delle spazzole

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1510 W
Potenza del colpo	25 J
Colpi al minuto	730-1450
Rumorosità	103 dB
Vibrazioni	8,5 m/s <sup>2</sup>
Peso	17,0 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, valigetta, la macchina viene fornita senza scalpello.



## HM1400 DEMOLITORE



155

### CARATTERISTICHE

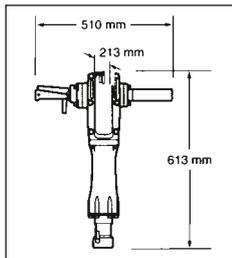
- Attacco per punte esagonali 30 mm
- Lubrificazione a grasso e spazzole autostaccanti

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1240 W
Potenza del colpo	29,5 J
Colpi al minuto	1200
Vibrazioni	20,0 m/s <sup>2</sup>
Peso	18,1 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Scalpello a punta 410 mm, 2 chiavi a brugola.



## HM1810 DEMOLITORE



204

**SISTEMA  
AVT**  
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

### CARATTERISTICHE

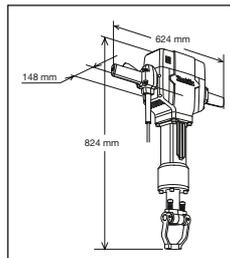
- Il più efficiente demolitore della sua categoria
- Vibrazioni 8 m/s<sup>2</sup> estremamente ridotte grazie ai meccanismi di controllo bilanciatura
- Spazzole autostaccanti
- Sistema antivibrazioni

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1900 W
Potenza del colpo	44,9 J
Colpi al minuto	1050
Attacco utensile	1-1/8" (28,6 mm)
Vibrazioni	8 m/s <sup>2</sup>
Peso	32,3 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Chiave esagonale.



## Motori 4-Tempi

# MM4

## 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.

## EK7651H MOTOTRONCATRICE 4T Ø 355 mm



**MM4**

Fornito senza lama

### CARATTERISTICHE

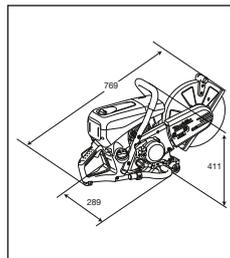
- Basse e controllate vibrazioni grazie al supporto in gomma interposto tra corpo macchina e motore
- Facile messa in moto con sistema easy start-up
- Sistema automatico di decompressione

### DATI TECNICI

Cilindrata	75,6 cc
Max. profondità di taglio	116 mm
Velocità a vuoto	4.300
Potenza	3,0 Kw
Disco	355 mm
Capacità serbatoio carburante	1,1 lt
Pressione sonora (LPA)	92,7 dB
Potenza sonora (LWA)	104,6 dB
Livello di vibrazioni impugnatura anteriore	2,7 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni	780 x 310 x 455 mm
Peso	12,9 kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Chiavi di servizio, olio, set utilizzo a umido



## EK6101 MOTOTRONCATRICE 350 mm



### CARATTERISTICHE

- Sistema Happy-Start, facilita l'avviamento del motore con il minimo sforzo
- Convogliamento dell'aria impedisce che polvere e sporcizia entrino nel motore
- Peso leggero e compatto
- Touch e interruttore di arresto

### DATI TECNICI

Capacità disco	350 mm
Cilindrata	61 cc
Max. profondità di taglio	110 mm
Velocità a vuoto	10000 g/min
Velocità periferica	80 m/s
Potenza del motore	3,2 KW (4,4 cv)
Miscela di carburante	50:1
Capacità serbatoio carburante carburante	0,7 lt
Pressione acustica (LPA)	97dB(A)
Potenza sonora (LWA)	113dB(A)
Livello di vibrazioni impugnatura anteriore	2,8 m/s <sup>2</sup>
Livello di vibrazioni maniglia posteriore	3,8 m/s <sup>2</sup>
Lunghezza totale	705 mm
Peso	8,5 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Disco da taglio, chiave.



## EK7301WS MOTOTRONCATRICE 350 mm



### CARATTERISTICHE

- Dotati di tecnologia SLR (Scavenging Losses Rejection)
- Filtro in spugna di ampie dimensioni
- Valvola di decompressione
- Tecnologia MPI per riavvio facilitato

### DATI TECNICI

Cilindrata	73 cc
Max. profondità di taglio	122 mm
Velocità periferica	80 m/s
Velocità a vuoto	2500 g/min
Potenza	3,8/5,2 KW (- cv)
Regime innesto frizione	(g/min)3800
Disco	Ø 350 mm
Capacità serbatoio carburante	1,1 lt
Pressione sonora (LPA)	99,6 dB(A)
Potenza sonora (LWA)	109 dB(A)
Livello di vibrazioni impugnatura anteriore	7,0 m/s <sup>2</sup>
Livello di vibrazioni maniglia posteriore	4,9 m/s <sup>2</sup>
Peso	10 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Disco da taglio, chiave.



## DPC7331WS-TR MOTOTRONCATRICE CON CARRELLO 350 mm



### CARATTERISTICHE

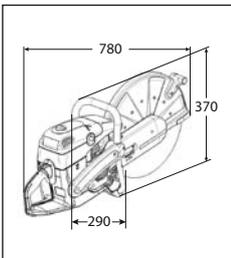
- Per tagliare asfalto, calcestruzzo, acciaio, pietra, granito e tutti i materiali da costruzione
- Motore a due tempi con raffreddamento ad aria e filtro aria a 5 stadi
- Mototroncatrice fornita con carrello professionale, compatta, maneggevole, completa di serbatoio
- Sistema antivibrazioni brevettato
- Sistema Happy Start: avviamento facile del motore col minimo sforzo
- Accensione elettronica e manutenzione ridotta al minimo
- Possibilità di taglio a "filo muro"
- Dispositivo di regolazione della tensione della cinghia molto pratico e facilitato dai riferimenti incisi e dalla scala graduata.

### DATI TECNICI

Capacità disco	Ø 350 mm
Profondità taglio	122 mm
Cilindrata	73 cc
Potenza	4,2 Kw (5,7 cv)
Velocità massima	9500 g/min
Livello acustico	101 dB(A)
Capacità serbatoio	1,1 lt
Peso	35 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Carrello, disco abrasivo, disponibile a richiesta il disco diamantato (optional).



## EK8100WS MOTOTRONCATRICE 81cc Ø 400 mm



### CARATTERISTICHE

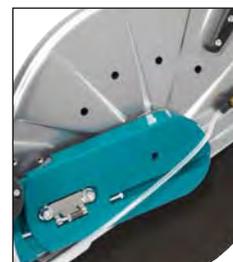
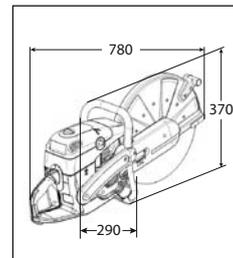
- Sistema Happy-Start, facilita l'avviamento del motore con il minimo sforzo
- Nuovo sistema di filtraggio aria
- nuovo sistema di scarico per controllo delle emissioni
- Ideale per il taglio di asfalto, calcestruzzo, pietra, acciaio, granito ed altri materiali
- Efficiente sistema filtro aria a 5 strati con filtro a bagno d'olio per assicurarne una maggiore durata della macchina anche in zone di lavoro molto polverose
- Mototroncatrice ottimamente bilanciata con eccellente sistema antivibrazioni
- Valido e migliorato sistema di raffreddamento della macchina.

### DATI TECNICI

Cilindrata	81 cc
Profondità di taglio	147 mm
Potenza	4,5 kw (6,2 cv)
Accensione	elettronica
Disco	Ø 400 mm
Potenza sonora (LWA)	108 dB(A)
Pressione acustica (LPA)	98 dB(A)
Capacità serbatoio carburante	1,1 lt
Coppia motore	5,2 Nm
Peso	10,6 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

La mototroncatrice ha in dotazione il kit per l'utilizzo ad umido. Disponibile anche trolley per il trasporto (optional), disco abrasivo.



# GENERATORI

**Makita**<sup>®</sup>

Potenti, sicuri



■ GENERATORI

## EG2250A

### GENERATORE A SCOPPIO

2,2 KW

NOVITÀ



#### CARATTERISTICHE

- Avvio a strappo
- Motore montato su supporti in gomma in grado di assorbire le vibrazioni
- Potenza 2000 Watt

#### DATI TECNICI

##### Potenza corrente alternata

Tensione nominale frequenza V-Hz	230-50
Corrente nominale A	8,7
Potenza nominale VA (W)	2000
Potenza massima VA (W)	2200

##### Potenza corrente continua

Tensione nominale V	12
Corrente nominale A	8,3

Cilindrata cm <sup>3</sup>	210 OHV 4 tempi
Capacità del serbatoio	15 l
Peso	49,8 Kg



## EG2850A

### GENERATORE A SCOPPIO

2,8 KW

NOVITÀ



#### CARATTERISTICHE

- Avvio a strappo
- Motore montato su supporti in gomma in grado di assorbire le vibrazioni
- Potenza 2600 Watt

#### DATI TECNICI

##### Potenza corrente alternata

Tensione nominale frequenza V-Hz	230-50
Corrente nominale A	11,3
Potenza nominale VA (W)	2600
Potenza massima VA (W)	2800

##### Potenza corrente continua

Tensione nominale V	12
Corrente nominale A	8,3

Cilindrata cm <sup>3</sup>	210 OHV 4 tempi
Capacità del serbatoio	15 l
Peso	52,8 Kg



## EG4550A

### GENERATORE A SCOPPIO

4,5 KW

NOVITÀ



#### CARATTERISTICHE

- Avvio a strappo
- Motore montato su supporti in gomma in grado di assorbire le vibrazioni
- Potenza 4000 Watt

#### DATI TECNICI

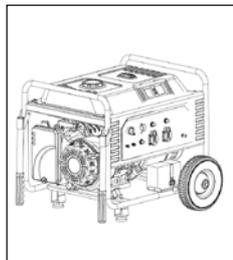
##### Potenza corrente alternata

Tensione nominale frequenza V-Hz	230-50
Corrente nominale A	17,4
Potenza nominale VA (W)	4000
Potenza massima VA (W)	4500

##### Potenza corrente continua

Tensione nominale V	12
Corrente nominale A	8,3

Cilindrata cm <sup>3</sup>	420 OHV 4 tempi
Capacità del serbatoio	25 l
Peso	95,5 Kg



## EG5550A

### GENERATORE A SCOPPIO

5,5 KW

NOVITÀ



#### CARATTERISTICHE

- Avvio a strappo
- Motore montato su supporti in gomma in grado di assorbire le vibrazioni
- Potenza 5000 Watt

#### DATI TECNICI

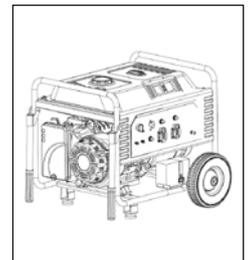
##### Potenza corrente alternata

Tensione nominale frequenza V-Hz	230-50
Corrente nominale A	21,7
Potenza nominale VA (W)	5000
Potenza massima VA (W)	5500

##### Potenza corrente continua

Tensione nominale V	12
Corrente nominale A	8,3

Cilindrata cm <sup>3</sup>	420 OHV 4 tempi
Capacità del serbatoio	25 l
Peso	98,5 Kg



- TRAPANI
- TRAPANI AVVITATORI
- TERMOSOFFIATORI
- TRAPANI MISCELATORI
- TRAPANI ANGOLARI
- TRAPANI A PERCUSSIONE
- CAROTATRICI
- AVVITATORI

## SIMBOLOGIA

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





**Makita**<sup>®</sup>

# TRAPANI E AVVITATORI ELETTRICI

Potenza, maneggevolezza,  
versatilità, velocità

## 6408

### TRAPANO AVVITATORE



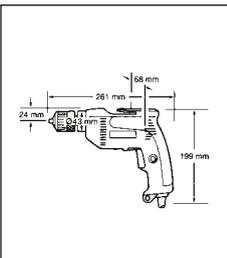
419

#### CARATTERISTICHE

- Trapano avvitatore
- Tasto di inserimento permanente per uso continuo
- Reversibile
- Interruttore elettronico

#### DATI TECNICI

Capacità foro	legno	Ø 25 mm
	acciaio	Ø 10 mm
Potenza assorbita	530 W	
Velocità a vuoto	0-2500 g/min	
Mandrino autoserrante	Ø 10 mm (3/8" x 24 F)	
Peso	1,4 Kg	



## 6413

### TRAPANO AVVITATORE



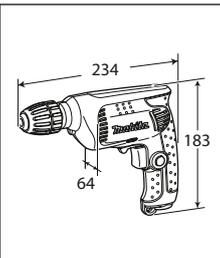
64

#### CARATTERISTICHE

- Trapano avvitatore
- Tasto di inserimento permanente per uso continuo
- Reversibile
- Interruttore elettronico

#### DATI TECNICI

Capacità foro	legno	Ø 25 mm
	acciaio	Ø 10 mm
Potenza assorbita	450 W	
Velocità a vuoto	0-3400 g/min	
Mandrino autoserrante	Ø 10 mm (3/8" x 24 F)	
Peso	1,3 Kg	



## 6300-4

### TRAPANO 13 mm



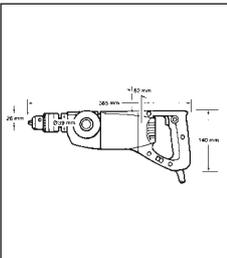
51

#### CARATTERISTICHE

- Trapano con 4 velocità meccaniche
- Tasto di inserimento permanente per uso continuo
- Impugnatura laterale

#### DATI TECNICI

Capacità foro	legno	Ø 30 mm
	acciaio	Ø 13 mm
Potenza assorbita	650 W	
Velocità a vuoto:	650/700/1250/1500 g/min	
Mandrino	Ø 13 mm (1/2" x 20 F)	
Peso	2,9 Kg	



#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Mandrino cremagliera Ø 13 mm, impugnatura laterale.

## DA3010F

### TRAPANO AVVITATORE ANGOLARE 10 mm

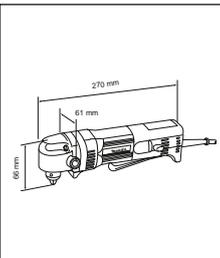


#### CARATTERISTICHE

- Mandrino a cremagliera
- Solo 66 mm di altezza della testa dell'utensile per garantire l'utilizzo in zone difficilmente raggiungibili
- Fori laterali per utilizzo impugnatura supplementare
- Preselettore della velocità applicato sull'interruttore
- Selezione della reversibilità
- Dotato di LED per illuminazione della zona di lavoro

#### DATI TECNICI

Capacità foro	legno	Ø 25 mm
	metallo	Ø 10 mm
Potenza assorbita	450 W	
Velocità a vuoto	0-2400 g/min	
Mandrino	Ø 10 mm	
Peso	1,6 Kg	



#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, chiave per mandrino.



## DP4003K TRAPANO AVVITATORE



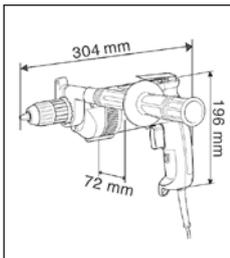
419

### CARATTERISTICHE

- Elevata coppia di serraggio 73 Nm
- Ingranaggi a presa diretta per un'elevata coppia di serraggio
- Impugnatura laterale di ampie dimensioni
- Interruttore elettronico
- Dispositivo di blocco interruttore per uso continuo
- Ideale per viti da legno fino a 400 mm x Ø 10

### DATI TECNICI

Capacità foro:	legno	Ø 38 mm
	acciaio	Ø 13 mm
Potenza assorbita	750 W	
Velocità a vuoto	0-600 g/min	
Mandrino	Ø 13 mm (1/2" x 20 F)	
Peso	2,4 Kg	



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, valigetta.



## DP4011 TRAPANO AVVITATORE A 2 VELOCITÀ



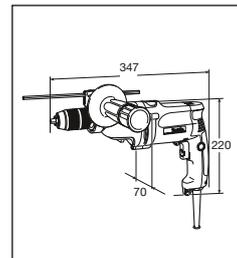
419

### CARATTERISTICHE

- Tasto di inserimento permanente per uso continuo
- Reversibile
- Interruttore elettronico
- 2 velocità meccaniche
- Frizione di sicurezza

### DATI TECNICI

Capacità foro	legno	H Ø 25 mm
		L Ø 40 mm
	acciaio	H Ø 8 mm
		L Ø 13 mm
Potenza assorbita	720 W	
Velocità a vuoto	H 0-2900 g/min	
	L 0-1200 g/min	
Mandrino autoserrante	Ø 13 mm (1/2" x 20 F)	
Peso	2,3 Kg	



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, asta di profondità.



## DP2010 TRAPANO AVVITATORE



419

### CARATTERISTICHE

- Reversibile
- Interruttore elettronico
- Doppio isolamento

### DATI TECNICI

Capacità foro	legno	Ø 15 mm
	acciaio	Ø 6,5 mm
Potenza assorbita	370 W	
Velocità a vuoto	0-4200 g/min	
Mandrino a cremagliera	Ø 6,5 mm	
Peso	1,0 Kg	



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

asta di profondità, chiave mandrino.

## DP2011 TRAPANO AVVITATORE



419

### CARATTERISTICHE

- Reversibile
- Interruttore elettronico
- Doppio isolamento

### DATI TECNICI

Capacità foro	legno	Ø 15 mm
	acciaio	Ø 6,5 mm
Potenza assorbita	370 W	
Velocità a vuoto	0-4200 g/min	
Mandrino autoserrante	Ø 6,5 mm	
Peso	1,0 Kg	



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

asta di profondità.

## DS4010

### TRAPANO MISCELATORE



**FORNITO  
SENZA  
MANDRINO**

51

#### CARATTERISTICHE

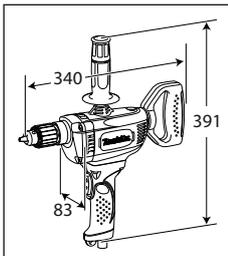
- Trapano Miscelatore ideale per miscelare colle, vernici e liquidi oltre che per l'esecuzione di fori su legno e metallo
- Elevata coppia e bassa velocità di rotazione
- Interruttore elettronico, senza reversibilità
- Impugnatura ergonomica con rivestimento Soft-Grip
- Impugnatura posteriore a "D" orientabile su 24 posizioni

#### DATI TECNICI

Potenza assorbita	750 W
Velocità a vuoto	0-600 g/min
Capacità mandrino	Ø 13 mm
Peso	2,8 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale.



## DS4011

### TRAPANO MISCELATORE



51

#### CARATTERISTICHE

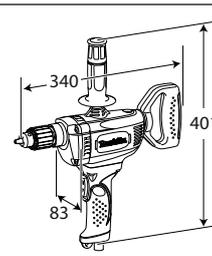
- Trapano Miscelatore ideale per miscelare colle, vernici e liquidi oltre che per l'esecuzione di fori su legno e metallo
- Elevata coppia e bassa velocità di rotazione
- Interruttore basculante non elettronico con reversibilità
- Impugnatura ergonomica con rivestimento Soft-Grip
- Impugnatura posteriore a "D" orientabile su 24 posizioni

#### DATI TECNICI

Potenza assorbita	750 W
Velocità a vuoto	600 g/min
Capacità mandrino	Ø 13 mm
Peso	2,8 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale.



## HB500

### TRAPANO A COLONNA BASE MAGNETICA



#### CARATTERISTICHE

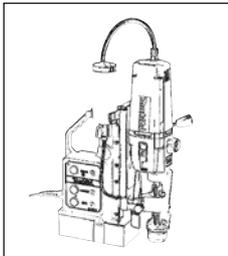
- Espressamente ideato per forature su acciaio e metalli in genere in carpenteria metallica ed edile

#### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1150 W
Velocità a vuoto	350-650 g/min
Forza magnetica	907 Kg
Capacità foratura max	12-50 mm
Alberino	Ø 1/2" x 20 mm
Peso	17,9 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

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



## UT1200

### MISCELATORE



#### CARATTERISTICHE

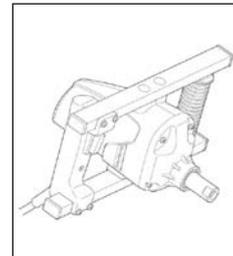
- Adatto per la preparazione e la miscelazione di colori, colle, colle per piastrelle ecc. fino ad una quantità di 30 kg circa
- Interruttore elettronico
- Avviamento morbido
- Velocità costante sotto carico
- Doppia impugnatura

#### DATI TECNICI

Potenza assorbita	960 W
Velocità a vuoto	0-590 g/min
Foro filettato	M14
Livello di pressione sonora (LPA)	86 dB(A)
Livello di potenza sonora (LWA)	97 dB(A)
Lunghezza cavo di alimentazione	3,15 m
Peso	3,2 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura.



## UT1400 MISCELATORE



### CARATTERISTICHE

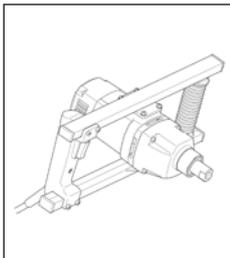
- Adatto per la preparazione e la miscelazione di colori, colle, colle per piastrelle ecc. fino ad una quantità di 50 kg circa
- Interruttore elettronico
- Avviamento morbido
- Velocità costante sotto carico
- Doppia impugnatura

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1300 W
Velocità a vuoto	0-900 g/min
Foro filettato	M14
Livello di pressione sonora (LPA)	86 dB(A)
Livello di potenza sonora (LWA)	97 dB(A)
Lunghezza cavo di alimentazione	3,15 m
Peso	5,2 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura.



## UT1401 MISCELATORE A DUE VELOCITÀ



### CARATTERISTICHE

- Elevata potenza
- Due velocità
- Adatto per la preparazione e la miscelazione di intonaco, gesso, calce, cemento ed altri materiali da costruzione di media viscosità fino ad una quantità di 50 kg circa
- Il diametro della frusta non deve essere superiore a 140 mm
- Interruttore elettronico
- Avviamento morbido
- Velocità costante sotto carico
- Doppia impugnatura

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1300 W
Velocità a vuoto	0-400 - 0-730 g/min
Foro filettato	M14
Lunghezza cavo di alimentazione	3,15 m
Peso	5,5 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura.



## UT1600 MISCELATORE A DUE VELOCITÀ



### CARATTERISTICHE

- Elevata potenza
- Due velocità
- Adatto per la preparazione e la miscelazione di materiali ad elevata viscosità quali malta, intonaco, cemento al quarzo, calce, resine epossidiche, gesso e granulati fino ad una quantità di 80 kg circa
- Il diametro della frusta non deve essere superiore a 180 mm
- Interruttore elettronico
- Avviamento morbido
- Velocità costante sotto carico
- Doppia impugnatura

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1800 W
Velocità a vuoto	0-440 - 0-970 g/min
Foro filettato	M14
Lunghezza cavo di alimentazione	3,15 m
Peso	7,1 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura.



## UT120 MISCELATORE



EE80700013

### CARATTERISTICHE

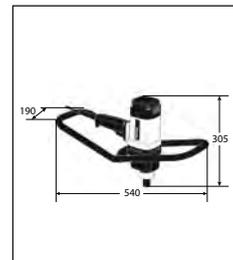
- Trapano per miscelare (sino a 50 Kg) di colle, vernici, resine, malta
- Variatore elettronico di velocità
- Velocità costante sotto carico
- Blocco interruttore per uso continuo
- Avviamento morbido
- Doppia impugnatura
- Protezione elettronica contro i sovraccarichi

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1150 W
Velocità a vuoto	250-580 g/min
Foro filettato	M14
Peso	4,3 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura.



## 8406 TRAPANO CAROTATRICE 20 mm



106

### CARATTERISTICHE

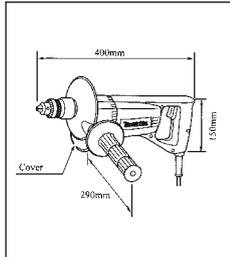
- Trapano potente ideale per forare a secco con corone a settori diamantati, diametro da 32 a 152 mm
- 2 funzioni: rotazione, rotazione + percussione
- Frizione di sicurezza
- Interruttore elettronico

### DATI TECNICI

Capacità foro:	legno	Ø 30 mm
	metallo	Ø 13 mm
	calcestruzzo	Ø 20 mm
Corona diamantata		Ø 152 mm
Potenza assorbita		850 W
Velocità a vuoto		0-1500 g/min
Colpi al minuto		0-22500
Mandrino a cremagliera		Ø 13 mm (1/2" x 20 F)
Peso		3,7 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Mandrino a cremagliera Ø 13 mm, chiave per mandrino, impugnatura laterale, valigetta (cod. 153603-0).



## DBM080 CAROTATRICE



EE80700013

### CARATTERISTICHE

- Carotatrice a secco ideale per fori da Ø 20 a 82 mm
- Interruttore elettronico
- Velocità costante sotto carico
- Avviamento morbido e protezione elettronica contro i sovraccarichi
- Frizione di sicurezza

### DATI TECNICI

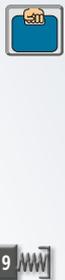
Potenza assorbita	1300 W
Velocità a vuoto	0-2000 g/min
Corona diamantata	Ø 82 mm
Attacco	M18 x 2,5
Collare di serraggio	Ø 46
Peso	5,0 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, valigetta metallica.



## DBM130 CAROTATRICE



EE80700019

### CARATTERISTICHE

- Carotatrice a secco ideale per fori da Ø 20 a 132 mm
- Interruttore elettronico
- Velocità costante sotto carico
- Avviamento morbido e protezione elettronica contro i sovraccarichi
- 2 velocità meccaniche
- Frizione di sicurezza

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1700 W
Velocità a vuoto	0-1000/2000 g/min
Corona diamantata	Ø 132 mm
Attacco	M18 x 2,5
Collare di serraggio	Ø 53
Peso	5,6 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, valigetta metallica (cod. P-45141).



## DBM230KIT CAROTATRICE AD UMIDO 230 mm



EE80700019

### DATI TECNICI

DATI TECNICI	CODICE
Diametro max foratura	230 mm
Capacità max foratura	1 vel. 230 mm 2 vel. 100 mm
Velocità a vuoto	3 vel. 60 mm 1 vel. 390 g/min 2 vel. 1040 g/min 3 vel. 1700 g/min
Velocità sotto carico	1 vel. 270 g/min 2 vel. 700 g/min 3 vel. 1250 g/min
Tensione alimentazione	230/40-60 V/Hz
Potenza assorbita	2500 W
Intensità corrente	13,5 A
Attacco utensile	1 1/4" UNC filettato
Classe di protezione	I - Grado di protezione IP 20
Isolamento interferenze	EN 55014 / EN 6100
Peso (solo macchina)	12,4 Kg
Peso tot (macchina+Kit)	33,5 Kg

### CARATTERISTICHE

- Carotatrice dotata di avviamento lento, per esecuzione di fori ad umido di elevato diametro e profondità su muratura, cemento e pietre
- Utilizzare la carotatrice esclusivamente con l'apposito supporto cod. P-54190
- Frizione meccanica
- Sensore termico



## HP1630

### TRAPANO A PERCUSSIONE

16 mm

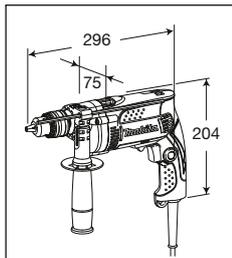


#### CARATTERISTICHE

- Selettore per esclusione percussione
- Interruttore elettronico
- Impugnatura rivestita in gomma

#### DATI TECNICI

Capacità foro	metallo	Ø 13 mm
	legno	Ø 30 mm
	cemento	Ø 16 mm
Potenza assorbita	710 W	
Velocità max	0-3200 g/min	
Colpi al minuto	0-48000	
Mandrino a cremagliera	Ø 13 mm (1/2" x 20 F)	
Peso	2,1 Kg	



#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, mandrino a cremagliera.



## HP1631

### TRAPANO A PERCUSSIONE

16 mm

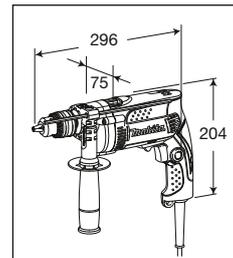


#### CARATTERISTICHE

- Selettore per esclusione percussione
- Interruttore elettronico
- Impugnatura rivestita in gomma

#### DATI TECNICI

Capacità foro	metallo	Ø 13 mm
	legno	Ø 30 mm
	cemento	Ø 16 mm
Potenza assorbita	710 W	
Velocità max	0-3200 g/min	
Colpi al minuto	0-48000	
Mandrino autoserrante	Ø 13 mm (1/2" x 20 F)	
Peso	2,1 Kg	



#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, mandrino autoserrante.



## HP1640

### TRAPANO A PERCUSSIONE

16 mm

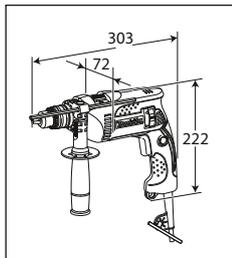


#### CARATTERISTICHE

- Selettore per esclusione percussione
- Interruttore elettronico
- Impugnatura rivestita in gomma

#### DATI TECNICI

Capacità foro	metallo	Ø 13 mm
	legno	Ø 30 mm
	cemento	Ø 16 mm
Potenza assorbita	680 W	
Velocità max	0-2800 g/min	
Colpi al minuto	0-44800	
Mandrino a cremagliera	Ø 13 mm (1/2" x 20 F)	
Peso	1,9 Kg	



#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Asta di profondità, impugnatura laterale, chiave, mandrino a cremagliera.



## HP1641

### TRAPANO A PERCUSSIONE

16 mm

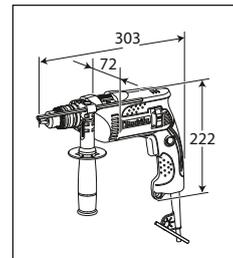


#### CARATTERISTICHE

- Selettore per esclusione percussione
- Interruttore elettronico
- Impugnatura rivestita in gomma

#### DATI TECNICI

Capacità foro	metallo	Ø 13 mm
	legno	Ø 30 mm
	cemento	Ø 16 mm
Potenza assorbita	680 W	
Velocità max	0-2800 g/min	
Colpi al minuto	0-44800	
Mandrino autoserrante	Ø 13 mm (1/2" x 20 F)	
Peso	1,9 Kg	



#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Asta di profondità, impugnatura laterale, chiave.



## HP2010N

TRAPANO A PERCUSSIONE 2 VELOCITÀ  
20 mm

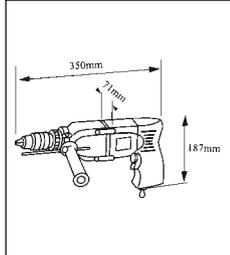


### CARATTERISTICHE

- Trapano a percussione
- Reversibile
- Carcasa ingranaggi in alluminio
- Variatore di velocità elettronico
- Impugnatura laterale orientabile a 360°
- Tasto di inserimento permanente per uso continuo
- 2 velocità meccaniche

### DATI TECNICI

Capacità foro:	legno	Ø 40/25 mm
	acciaio	Ø 13/8 mm
	calcestruzzo	Ø 20 mm
Potenza assorbita	750 W	
Velocità a vuoto	0-900/2300 g/min	
Colpi al minuto	0-18000/46000	
Mandrino a cremagliera	Ø 13 mm (1/2" x 20 F)	
Peso	2,9 Kg	

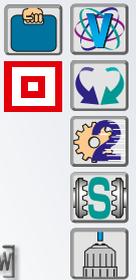


### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Mandrino a cremagliera Ø 13 mm, chiave per mandrino, impugnatura laterale, asta di profondità, valigetta.

## HP2051

TRAPANO A PERCUSSIONE 2 VELOCITÀ  
20 mm

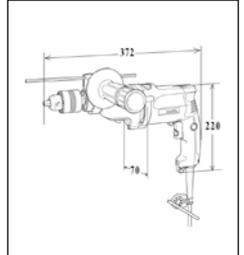


### CARATTERISTICHE

- 2 Funzioni: rotazione, rotazione-percussione
- Interruttore di preselezione del numero dei giri protetto dalla polvere
- Interruttore elettronico
- 2 velocità meccaniche
- Reversibile
- Impugnatura in morbido materiale antiscivolo
- Frizione di sicurezza
- Collare Ø 42 mm: permette il bloccaggio su supporti a colonna

### DATI TECNICI

Capacità foro:	legno	Ø 40 mm/25 mm
	metallo	Ø 13 mm/8 mm
	calcestruzzo	Ø 20 mm
Potenza assorbita	720 W	
Velocità a vuoto	0-1200/0-2900 g/min	
Colpi al minuto	0-24000/0-58000	
Mandrino autoserrante	Ø 13 mm (1/2" x 20 F)	
Peso	2,5 Kg	



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, asta di profondità, valigetta.

## HP2051F

TRAPANO A PERCUSSIONE 2 VELOCITÀ  
20 mm

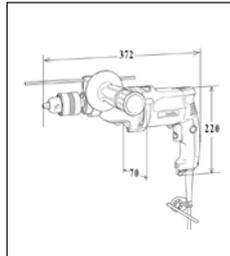


### CARATTERISTICHE

- 2 funzioni: rotazione, rotazione + percussione
- Interruttore di preselezione del numero dei giri protetto dalla polvere
- Interruttore elettronico
- 2 velocità Meccaniche
- Reversibile
- Impugnatura in morbido materiale antiscivolo
- Frizione di sicurezza
- Collare Ø 42 mm: permette il bloccaggio su supporti a colonna
- LED per illuminazione della zona di lavoro

### DATI TECNICI

Capacità foro:	legno	Ø 40 mm/25 mm
	metallo	Ø 13 mm/8 mm
	calcestruzzo	Ø 20 mm
Potenza assorbita	720 W	
Velocità a vuoto	0-1200/0-2900 g/min	
Colpi al minuto	0-24000/0-58000	
Mandrino autoserrante	Ø 13 mm (1/2" x 20 F)	
Peso	2,5 Kg	



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

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

## HP2071F

TRAPANO A PERCUSSIONE 2 VELOCITÀ  
20 mm

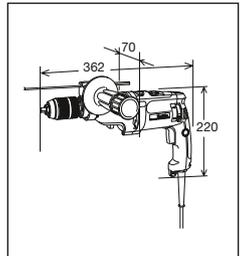


### CARATTERISTICHE

- 2 funzioni: rotazione, rotazione + percussione
- Regolazione velocità
- Interruttore elettronico
- 2 velocità meccaniche
- Reversibile
- Impugnatura Soft-Grip
- Frizione di sicurezza
- Collare Ø 42 mm per fissaggio su colonna
- Dotato di LED per illuminazione della zona di lavoro

### DATI TECNICI

Capacità foro:	calcestruzzo	Ø 20 mm
	legno	Ø 40/25 mm
	metallo	Ø 13/8 mm
Potenza assorbita	1010 W	
Velocità a vuoto	0-1200/0-2900 g/min	
Colpi al minuto	0-24000/0-58000	
Mandrino autoserrante	Ø 13 mm (1/2" x 20 F)	
Peso	2,6 Kg	



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

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

## FS2300K AVVITATORE



### CARATTERISTICHE

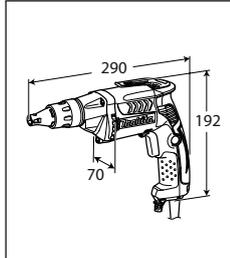
- Ottima macchina per avvitare
- Regolazione della battuta
- Reversibile
- Attacco alla cintura
- Portapunte magnetico

### DATI TECNICI

Capacità viti	cartongesso	Ø 5 mm
	autoforanti	Ø 6 mm
Potenza assorbita		570 W
Attacco utensile		1/4" esagonale
Velocità a vuoto		0-2500 g/min
Peso		1,6 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Portapunta magnetico, impugnatura laterale, inserto PZ2, valigetta.



## FS2500K AVVITATORE



### CARATTERISTICHE

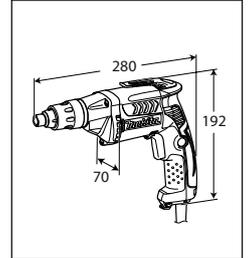
- Avvitatore
- Porta inserti magnetico
- Regolazione della battuta
- LED illuminazione zona di lavoro
- Gancio attacco a cintura

### DATI TECNICI

Capacità viti	cartongesso	Ø 5 mm
	autoforanti	Ø 6 mm
Potenza assorbita		570 W
Attacco utensile		1/4" esagonale
Velocità a vuoto		0-2500 g/min
Lunghezza cavo		4 mt
Peso		1,6 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Valigetta.



## FS2700K AVVITATORE



### CARATTERISTICHE

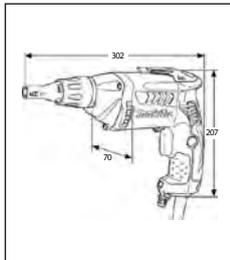
- Regolazione frizione su 6 posizioni
- Potente motore per un utilizzo permanente
- Interruttore elettronico
- LED illuminazione zona di lavoro
- Impugnatura ergonomica antiscivolo
- Attacco alla cintura

### DATI TECNICI

Capacità viti	meccaniche	M8
	autoforanti	Ø 6 mm
Potenza assorbita		570 W
Attacco utensile		1/4" esagonale
Velocità a vuoto		0-2500 g/min
Lunghezza cavo		4 mt
Peso		1,9 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Valigetta.



## FS4000 AVVITATORI PER CARTONGESSO



### CARATTERISTICHE

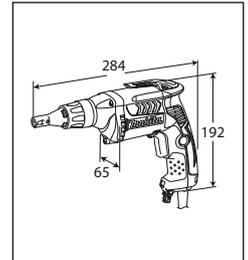
- Ottima macchina per avvitare
- Regolazione della battuta
- Reversibile
- Attacco alla cintura
- Portapunte magnetico
- Frizione silenziata

### DATI TECNICI

Capacità viti:	cartongesso	Ø 5 mm
	autoforanti	Ø 6 mm
Potenza assorbita		570 W
Attacco utensile		1/4" esagonale
Velocità a vuoto		0-4000 g/min
Lunghezza cavo		4 mt
Peso		1,3 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Inserto PH2.



## FS4300K

### AVVITORI PER CARTONGESSO



419

#### CARATTERISTICHE

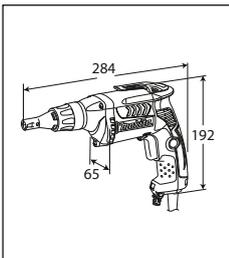
- Ottima macchina per avvitare
- Regolazione della battuta
- Reversibile
- Attacco alla cintura
- Portapunte magnetico
- Frizione silenziata

#### DATI TECNICI

Capacità viti: cartongesso	Ø 5 mm
autoforanti	Ø 6 mm
Potenza assorbita	570 W
Attacco utensile	1/4" esagonale
Velocità a vuoto	0-4000 g/min
Lunghezza cavo	4 mt
Peso	1,4 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Insero PH2, valigetta.



## FS6300RK

### AVVITATORE PER CARTONGESSO



CON CAVO  
A SGANCIO  
RAPIDO

419

#### CARATTERISTICHE

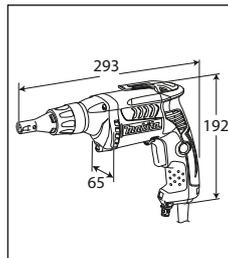
- Avvitatore con elevata velocità di avvitamento
- Impugnatura ergonomica antiscivolo
- Regolazione della battuta
- Reversibile
- Portainsero magnetico
- Gancio attacco a cintura

#### DATI TECNICI

Capacità viti	cartongesso	Ø 4 mm
Potenza assorbita		570 W
Attacco utensile		1/4" esagonale
Velocità a vuoto		0-6000 g/min
Lunghezza cavo		4 mt
Peso		1,4 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Insero PH2, valigetta.



## 6843

### AVVITORI AUTOALIMENTATI



411

#### CARATTERISTICHE

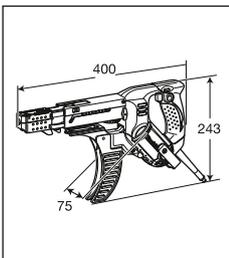
- Avvitatori autoalimentati per avvitiamenti in serie
- Regolazione profondità delle viti
- Reversibile
- Nuovo puntale di gomma per preservare le superfici
- Base regolabile in funzione alla lunghezza delle viti su 7 posizioni

#### DATI TECNICI

Capacità viti: cartongesso	Ø 4x25, 55 mm
Capacità nastro Makita	50 viti
Potenza assorbita	470 W
Velocità a vuoto	6000 g/min
Peso	2,0 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Inseri a croce, valigetta.



## TD0101F

### AVVITATORE A MASSA BATTENTE



411

#### CARATTERISTICHE

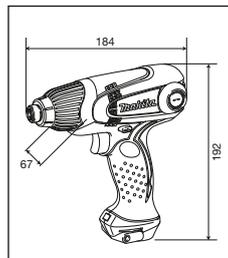
- Freno motore e interruttore elettronico
- LED di illuminazione della zona di lavoro che rimane acceso quando l'utensile è sotto tensione
- Impugnatura morbida antiscivolo
- Utensile dalle dimensioni particolarmente compatte
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Cavo di alimentazione 2,5 metri

#### DATI TECNICI

Bulloni standard	M14
Avvitatura tirafondi	22-90 mm
Attacco utensile	esagonale 1/4"
Potenza assorbita	230 W
Coppia	100 Nm
Colpi al minuto	0-3200
Velocità a vuoto	0-3600 g/min
Peso	0,99 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Insero per avvitatura.



## TW0200

### AVVITORI A MASSA BATTENTE



411

#### CARATTERISTICHE

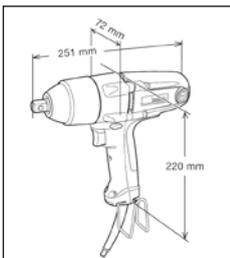
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Reversibile
- Interruttore elettronico di velocità
- Elevata coppia di serraggio 200 Nm

#### DATI TECNICI

Capacità: - bulloni	M10 - M16
- bulloni a tensione	M10 - M12
Potenza assorbita	380 W
Attacco utensile (12,7 mm)	quadro 1/2"
Velocità a vuoto	0-2200 g/min
Colpi al minuto	2200
Coppia di serraggio	200 Nm
Peso	2,2 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Bussola mm 24, valigetta (cod. 824703-0)



## TW0350

### AVVITORI A MASSA BATTENTE



411

#### CARATTERISTICHE

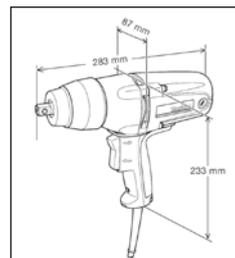
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Reversibile
- Avvitatore ad impulsi ideale nei cantieri, catene di montaggio, fabbriche
- Elevata coppia di serraggio 350 Nm

#### DATI TECNICI

Capacità: - bulloni	M12 - M22
- bulloni a tensione	M12 - M16
Potenza assorbita	400 W
Attacco utensile (12,7 mm)	quadro 1/2"
Velocità a vuoto	2000 g/min
Colpi al minuto	2000
Coppia di serraggio	350 Nm
Peso	3,0 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Bussola mm 24, valigetta (cod. 824702-2).



## 6906

### AVVITATORE A MASSA BATTENTE



100

#### CARATTERISTICHE

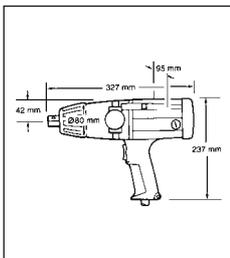
- Elevata coppia di serraggio 600 Nm
- Reversibile

#### DATI TECNICI

Capacità: - bulloni	M16 - M22
- bulloni a tensione	M16 - M20
Potenza assorbita	620 W
Attacco utensile	quadro 3/4" (19 mm)
Coppia	600 Nm
Colpi al minuto	1600
Velocità a vuoto	1700 g/min
Peso	5,6 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, bussola mm 32, valigetta.



## TW1000

### AVVITATORE A MASSA BATTENTE



Attacco quadro



CB153

#### CARATTERISTICHE

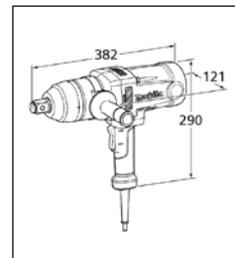
- Impugnatura e corpo macchina rivestite in gomma
- Reversibile
- Motore potente per un utilizzo intenso e prolungato
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Gancio per appendere utensile

#### DATI TECNICI

Capacità: - bulloni	M24 - M30
- bulloni a tensione	M22 - M30
Potenza assorbita	1200 W
Attacco utensile	quadro 25,4 mm (1")
Coppia	1000 Nm
Colpi al minuto	1600
Velocità a vuoto	1400 g/min
Peso	8,6 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, bussola mm 41x80, valigetta (cod. 824737-3).



## HG5012K TERMOSSOFFIATORE



### CARATTERISTICHE

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

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1600 W
Temperatura	350°-500°
Controllo elettronico	NO
Peso	0,60 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Valigetta.



## HG651CK TERMOSSOFFIATORE



### CARATTERISTICHE

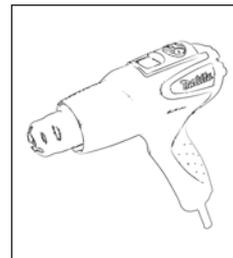
- Termosoffiatore
- Display a cristalli liquidi per controllare:
  - 1) Il tipo di lavoro per il quale risulta impostato l'utensile
  - 2) La temperatura
  - 3) Velocità della ventola
- Tramite i comandi, è possibile programmare l'utensile per la lavorazione necessaria

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	2000 W
Temperatura	80°-650°
Controllo elettronico	SI
Peso	0,78 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Valigetta.



1. Ugello per strisce saldatura
2. Set saldatura
3. Ugello riduzione Ø 20 mm
4. Ugello per saldare a sovrapposizione
5. Ugello a saldare
6. Ugello salvavetro
7. Ugello per capicorda



# SMERIGLIATRICI, TRONCATRICI, SEGHE A DISCO, CESOIE, RODITRICI

Affidabili, efficienti,  
robuste, agevoli

**Makita**

## SIMBOLOGIA

-  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
-  Taglio di smussi
-  Raccolta delle polveri
-  LED di illuminazione
-  Valigetta di trasporto



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

- TRONCATRICI
- SEGHE A DISCO  
DIAMANTATO
- CESOIE
- RODITRICI

## 9554HNG

### SMERIGLIATRICE ANGOLARE

115 mm



325

#### CARATTERISTICHE

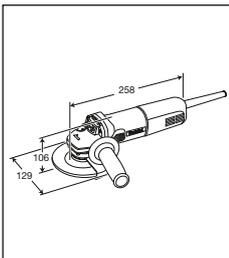
- Interruttore di facile azionamento
- Protezione dalle polveri grazie alla costruzione interna a labirinto che preserva la parte elettrica
- Spazzole autostaccanti
- Tasto blocco disco
- Cuscinetti sigillati

#### DATI TECNICI

Potenza assorbita	710W
Velocità a vuoto	10000 g/min
Attacco albero	M14
Diametro disco	115 mm
Peso	1,8 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, chiave (cod. 782407-9), disco abrasivo.



## GA4530

### SMERIGLIATRICE ANGOLARE

115 mm



459

#### CARATTERISTICHE

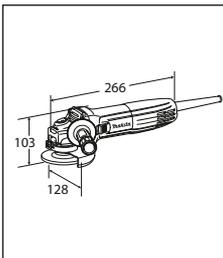
- Carcasa motore con dimensioni ridotte, circonferenza di soli 180 mm
- Nuovo motore con resistenza al calore maggiorata e di alte prestazioni
- Coppia conica ottenuta per fresatura dal pieno, questo garantisce un'affidabilità elevata
- Sistema di protezione dalle polveri ottimizzato con cuscinetti sigillati e da parti elettriche ricoperte da vernici di protezione
- Cavo di alimentazione 2,5 metri

#### DATI TECNICI

Potenza assorbita	720 W
Velocità a vuoto	11000 g/min
Attacco albero	M14
Diametro disco	115 mm
Peso	1,8 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, chiave (cod. 782407-9), disco abrasivo.



## GA4534

### SMERIGLIATRICE ANGOLARE

115 mm



459

#### CARATTERISTICHE

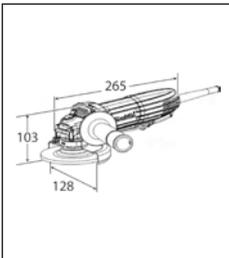
- Carcasa motore con dimensioni ridotte, circonferenza di soli 186 mm
- Nuovo motore con resistenza al calore maggiorata e di alte prestazioni
- Coppia conica ottenuta per fresatura dal pieno, questo garantisce un'affidabilità elevata
- Sistema di protezione dalle polveri ottimizzato con cuscinetti sigillati e da parti elettriche ricoperte da vernici di protezione
- Cavo di alimentazione 2,5 metri

#### DATI TECNICI

Potenza assorbita	720 W
Velocità a vuoto	11000 g/min
Attacco albero	M14
Diametro disco	115 mm
Peso	1,9 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, chiave (cod. 782407-9), disco abrasivo.



## 9557HNG

### SMERIGLIATRICE ANGOLARE

115 mm



325

#### CARATTERISTICHE

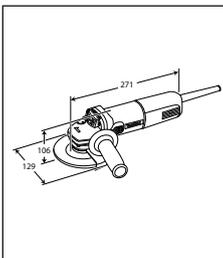
- Interruttore di facile azionamento
- Costruzione a labirinto per protezione rinforzata dalla polvere
- Tasto blocco disco
- Cuscinetti sigillati

#### DATI TECNICI

Potenza assorbita	840W
Velocità a vuoto	11000 g/min
Attacco albero	M14
Diametro disco	115 mm
Peso	2,0 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, chiave (cod. 782407-9), disco abrasivo.



## 9557HP

### SMERIGLIATRICE ANGOLARE

115 mm



325



#### CARATTERISTICHE

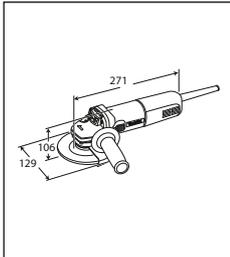
- La parte elettrica come quella meccanica, è totalmente protetta dal filtraggio della polvere
- Interruttore posizionato nella parte inferiore dell'utensile
- Coppia conica ricavata dal pieno

#### DATI TECNICI

Potenza assorbita	840W
Diametro disco	115 mm
Velocità a vuoto	11000 g/min
Peso	2,1Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, chiave di servizio.



## 9564HZ

### SMERIGLIATRICE ANGOLARE

115 mm



318



#### CARATTERISTICHE

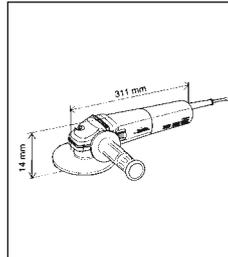
- Nuovo sistema di trasmissione elastico Super Joint System (SJS)
- Rivestimento protettivo per indotto e statore

#### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1100W
Velocità a vuoto	11000 g/min
Attacco albero	M14
Diametro disco	115 mm
Peso	2,4 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, chiave (cod. 782407-9).



## GA4540

### SMERIGLIATRICE ANGOLARE

115 mm



318



#### CARATTERISTICHE

- Nuovo sistema di trasmissione elastico Super Joint System (SJS)
- Funzioni elettroniche: avviamento lento, velocità costante sotto sforzo, regolatore elettronico di velocità
- Corpo compatto ed ergonomico
- Scatola ingranaggi di nuovo disegno e resistente agli urti

#### DATI TECNICI

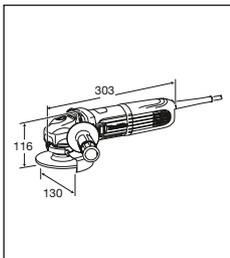
Potenza assorbita	1100 W
Velocità a vuoto	11000 g/min
Absorbimento vibrazioni/contraccolpi	Super Joint System II
Diametro disco	115 mm
Lunghezza cavo alimentazione	4,0 m
Peso	2,5 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Disco centro depresso, impugnatura laterale, chiave di servizio.

#### ACCESSORI OPTIONAL

Impugnatura AVT.



## GA4541

### SMERIGLIATRICE ANGOLARE

115 mm



318



#### CARATTERISTICHE

- Nuovo sistema di trasmissione elastico Super Joint System (SJS)
- Funzioni elettroniche: avviamento lento, velocità costante sotto sforzo, regolatore elettronico di velocità
- Corpo compatto ed ergonomico
- Scatola ingranaggi di nuovo disegno e resistente agli urti

#### DATI TECNICI

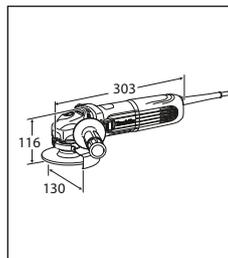
Potenza assorbita	1100 W
Velocità a vuoto	11000 g/min
Absorbimento vibrazioni/contraccolpi	Super Joint System II
Diametro disco	115 mm
Lunghezza cavo alimentazione	2,5 m
Peso	2,7 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Disco centro depresso, impugnatura laterale, chiave di servizio.

#### ACCESSORI OPTIONAL

Impugnatura AVT.



## GA4540C

### SMERIGLIATRICE ANGOLARE

115 mm



318

#### CARATTERISTICHE

- Nuovo sistema di trasmissione elastico Super Joint System (SJS)
- Funzioni elettroniche: avviamento lento, velocità costante sotto sforzo, regolatore elettronico di velocità
- Corpo compatto ed ergonomico
- Scatola ingranaggi di nuovo disegno e resistente agli urti

#### DATI TECNICI

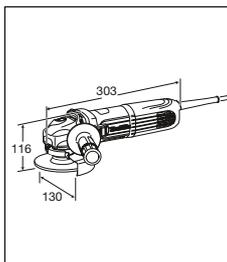
Potenza assorbita	1400 W
Velocità a vuoto	2800-11000 g/min
Assorbimento vibrazioni/contraccolpi	Super Joint System II
Diametro disco	115 mm
Lunghezza cavo alimentazione	4,0 m
Peso	2,5 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Disco centro depresso, impugnatura laterale, chiave di servizio.

#### ACCESSORI OPTIONAL

Impugnatura AVT.



## GA4541C

### SMERIGLIATRICE ANGOLARE

115 mm



318

#### CARATTERISTICHE

- Nuovo sistema di trasmissione elastico Super Joint System (SJS)
- Funzioni elettroniche: avviamento lento, velocità costante sotto sforzo, regolatore elettronico di velocità
- Corpo compatto ed ergonomico
- Scatola ingranaggi di nuovo disegno e resistente agli urti

#### DATI TECNICI

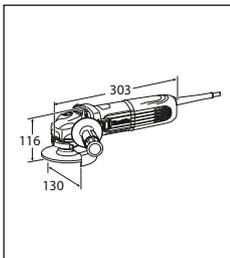
Potenza assorbita	1400 W
Velocità a vuoto	2800-11000 g/min
Assorbimento vibrazioni/contraccolpi	Super Joint System II
Diametro disco	115 mm
Lunghezza cavo alimentazione	4,0 m
Peso	2,5 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Disco centro depresso, impugnatura laterale, chiave di servizio.

#### ACCESSORI OPTIONAL

Impugnatura AVT.



## 9558HNG

### SMERIGLIATRICE ANGOLARE

125 mm



325



#### CARATTERISTICHE

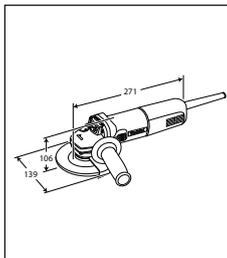
- La parte elettrica come quella meccanica, è totalmente protetta dal filtraggio della polvere
- Interruttore posizionato nella parte inferiore dell'utensile
- Coppia conica ricavata dal pieno

#### DATI TECNICI

Potenza assorbita	840W
Diametro disco	125 mm
Velocità a vuoto	11000 g/min
Peso	2,1Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, chiave di servizio.



## 9558HPG SMERIGLIATRICE ANGOLARE 125 mm



325

### CARATTERISTICHE

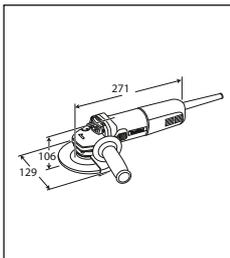
- Interruttore di facile azionamento
- Costruzione a labirinto per protezione rinforzata dalla polvere
- Spazzole autostaccanti
- Tasto blocco disco
- Cuscinetti sigillati
- Coppia conica ricavata dal pieno

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	840W
Diametro disco	125 mm
Velocità a vuoto	11000 g/min
Peso	2,1Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, chiave di servizio.



## 9565HZ SMERIGLIATRICE ANGOLARE 125 mm



318

### CARATTERISTICHE

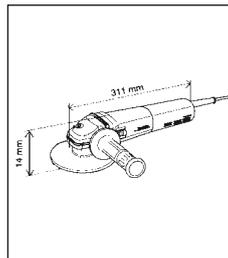
- Nuovo sistema di trasmissione elastico Super Joint System (SJS)
- Rivestimento protettivo per indotto e statore

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1100W
Velocità a vuoto	11000 g/min
Attacco albero	M14
Diametro disco	125 mm
Peso	2,3 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, chiave (cod. 782407-9).



## GA5040 SMERIGLIATRICE ANGOLARE 125 mm



325

### CARATTERISTICHE

- Nuovo sistema di trasmissione elastico Super Joint System (SJS)
- Corpo compatto ed ergonomico
- Scatola ingranaggi di nuovo disegno e resistente agli urti

### DATI TECNICI

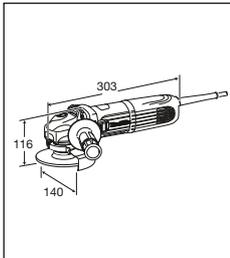
Potenza assorbita	1100 W
Velocità a vuoto	11000 g/min
Assorbimento vibrazioni/contraccolpi	Super Joint System II
Diametro disco	125 mm
Lunghezza cavo alimentazione	4,0 m
Peso	2,5 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Disco centro depresso, impugnatura laterale, chiave di servizio.

### ACCESSORI OPTIONAL

Impugnatura AVT.



## GA5041 SMERIGLIATRICE ANGOLARE 125 mm



325

### CARATTERISTICHE

- Nuovo sistema di trasmissione elastico Super Joint System (SJS)
- Corpo compatto ed ergonomico
- Scatola ingranaggi di nuovo disegno e resistente agli urti

### DATI TECNICI

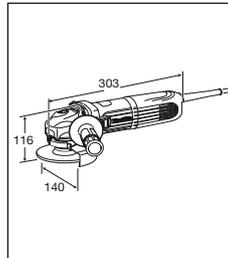
Potenza assorbita	1100 W
Velocità a vuoto	11000 g/min
Assorbimento vibrazioni/contraccolpi	Super Joint System II
Diametro disco	125 mm
Lunghezza cavo alimentazione	4,0 m
Peso	2,5 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Disco centro depresso, impugnatura laterale, chiave di servizio.

### ACCESSORI OPTIONAL

Impugnatura AVT.



## 9565CVR

### SMERIGLIATRICE ANGOLARE

125 mm



#### CARATTERISTICHE

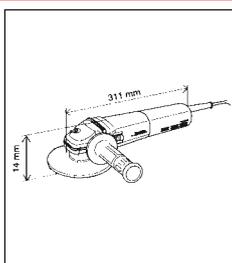
- Velocità variabile
- Nuovo sistema di trasmissione elastico Super Joint System (SJS)
- Elettronica costante
- Protezione contro sovraccarichi
- Rivestimento protettivo per indotto e statore
- Sistema antirivvio

#### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1400W
Velocità a vuoto	2800-11000 g/min
Attacco albero	M14
Diametro disco	125 mm
Peso	2,4 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, chiave (cod. 782407-9).



## GA5040C

### SMERIGLIATRICE ANGOLARE

125 mm



## GA5041C

### SMERIGLIATRICE ANGOLARE

125 mm



#### CARATTERISTICHE

- Nuovo sistema di trasmissione elastico Super Joint System (SJS)
- Funzioni elettroniche: anti riavvio accidentale, avviamento lento, velocità costante sotto sforzo, regolatore elettronico di velocità
- Corpo compatto ed ergonomico
- Scatola ingranaggi di nuovo disegno e resistente agli urti

#### DATI TECNICI

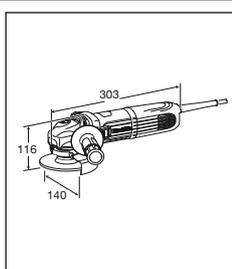
Potenza assorbita	1400 W
Velocità a vuoto	2800-11000 g/min
Assorbimento vibrazioni/contraccolpi	Super Joint System II
Diametro disco	125 mm
Lunghezza cavo alimentazione	4,0 m
Peso	2,5 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Disco centro depresso, impugnatura laterale, chiave di servizio.

#### ACCESSORI OPTIONAL

Impugnatura AVT.



#### CARATTERISTICHE

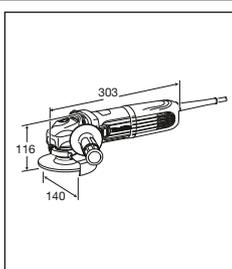
- Nuovo sistema di trasmissione elastico Super Joint System (SJS)
- Funzioni elettroniche: anti riavvio accidentale, avviamento lento, velocità costante sotto sforzo, regolatore elettronico di velocità, freno motore
- Corpo compatto ed ergonomico
- Scatola ingranaggi di nuovo disegno e resistente agli urti

#### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1100 W
Velocità a vuoto	2800 - 11000 g/min
Assorbimento vibrazioni/contraccolpi	Super Joint System II
Diametro disco	125 mm
Lunghezza cavo alimentazione	4,0 m
Peso	2,5 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Disco centro depresso, impugnatura laterale, chiave di servizio.



# SJST II

## SUPER JOINT SYSTEM

Per eliminare le vibrazioni all'operatore



### Struttura del Super Joint System II

Molla fascia che assorbe le vibrazioni e riduce gli urti durante il funzionamento.

senza SJS



### Meccanismo di assorbimento delle vibrazioni



115 mm  
Smerigliatrice angolare  
GA4541C, GA4540C,  
GA4541, GA4540



125 mm  
Smerigliatrice angolare  
GA5041C, GA5040C,  
GA5041, GA5040



150 mm  
Smerigliatrice angolare  
GA6040CF



125 mm  
Levigatrice angolare  
SA5040C

## GA6020

SMERIGLIATRICE ANGOLARE  
150 mm



### CARATTERISTICHE

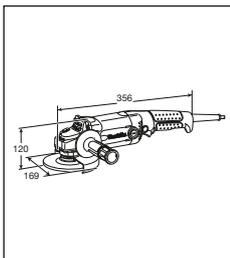
- Possibilità di montaggio griglie supplementari
- Impugnatura anteriore orientabile su 2 posizioni
- Motore ad alte prestazioni
- Manopola AVT optional
- Impugnatura posteriore rivestita in Soft-Grip antiscivolo
- Cavo di alimentazione 2,5 m
- Sistema SJS
- Rivestimento protettivo per indotto e statore

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1050W
Velocità a vuoto	10000 g/min
Attacco albero	M14
Diametro disco	150 mm
Peso	3,0 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, chiave (cod. 782407-9).



## GA6040CF

SMERIGLIATRICE ANGOLARE  
150 mm



### CARATTERISTICHE

- Nuovo sistema di trasmissione elastico Super Joint System (SJS)
- Funzioni elettroniche: anti riavvio accidentale, avviamento lento, velocità costante sotto sforzo, regolatore elettronico di velocità
- Corpo compatto ed ergonomico
- Scatola ingranaggi di nuovo disegno e resistente agli urti

### DATI TECNICI

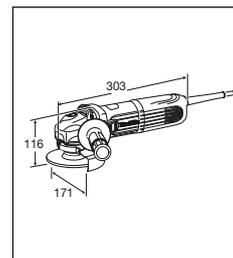
Potenza assorbita	1400 W
Velocità a vuoto	4000-9000 g/min
Assorbimento vibrazioni/contraccolpi	Super Joint System II
Diametro disco	150 mm
Lunghezza cavo alimentazione	4,0 m
Peso	2,6 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, chiave (cod. 782407-9).

### ACCESSORI OPTIONAL

Impugnatura AVT



## GA7050R

SMERIGLIATRICE ANGOLARE  
180 mm



### CARATTERISTICHE

- Sistema antiriavvio
- Possibilità di montaggio griglie antipolvere
- Impugnatura anteriore orientabile su 3 posizioni
- Motore ad alte prestazioni
- Impugnatura anteriore AVT optional
- Impugnatura posteriore rivestita in softgrip antiscivolo
- Avviamento lento

### DATI TECNICI

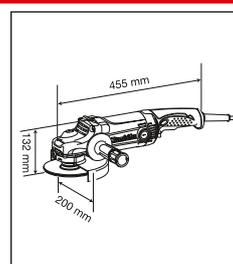
Potenza assorbita	2000W
Velocità a vuoto	8500 g/min
Attacco albero	M14
Diametro disco	180 mm
Peso	4,6 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, chiave (cod. 782407-9).

### ACCESSORI OPTIONAL

Impugnatura AVT.



## GA7020

### SMERIGLIATRICE ANGOLARE

180 mm



204

#### CARATTERISTICHE

- Possibilità di montaggio griglie antipolvere
- Motore ad alte prestazioni
- Impugnatura posteriore rivestita in softgrip antiscivolo
- Protezione in gomma sulla testata
- Rivestimento protettivo per indotto e statore

#### DATI TECNICI

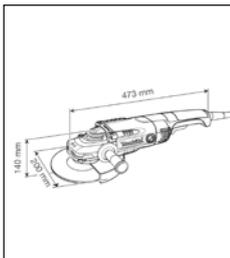
Potenza assorbita	2200W
Velocità a vuoto	8500 g/min
Attacco albero	M14
Diametro disco	180 mm
Peso	5,5 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, chiave (cod. 782407-9).

#### ACCESSORI OPTIONAL

Impugnatura AVT.



## GA9012C

### SMERIGLIATRICE ANGOLARE

230 mm



204

#### CARATTERISTICHE

- **Sistema antirivaggio**
- Cuscinetti sigillati
- Rondelle antipolvere
- Velocità costante
- Avviamento morbido
- Elettronica
- Spazzole autostaccanti accessibili dall'esterno
- Protezione totale dalle polveri
- Dimensioni e peso molto contenuti
- Rivestimento protettivo per indotto e statore

#### DATI TECNICI

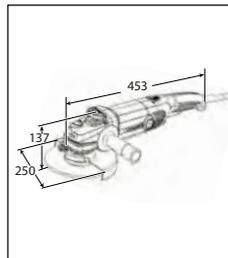
Potenza assorbita	2000W
Velocità a vuoto	6000 g/min
Attacco albero	M14
Diametro disco	230 mm
Peso	4,5 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, chiave (cod. 782407-9), disco abrasivo.

#### ACCESSORI OPTIONAL

Impugnatura AVT.



## GA9050R

### SMERIGLIATRICE ANGOLARE

230 mm



204

#### CARATTERISTICHE

- **Sistema antirivaggio**
- Possibilità di montaggio griglie antipolvere
- Possibilità di utilizzo impugnatura laterale su 3 posizioni
- Struttura antipolvere
- Cuscinetti protetti
- Rivestimento protettivo per indotto e statore
- Elevata resistenza al calore
- Avviamento lento
- Frizione di sicurezza

#### DATI TECNICI

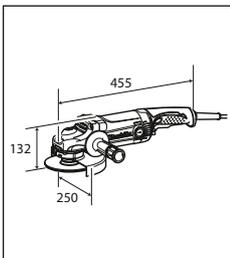
Potenza assorbita	2000W
Velocità a vuoto	6600 g/min
Attacco albero	M14
Diametro disco	230 mm
Peso	4,8 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, chiave (cod. 782407-9), disco abrasivo.

#### ACCESSORI OPTIONAL

Impugnatura AVT.



## GA9020

### SMERIGLIATRICE ANGOLARE

230 mm



204

#### CARATTERISTICHE

- Possibilità di montaggio griglie antipolvere
- Motore ad alte prestazioni
- Impugnatura posteriore antiscivolo
- Protezione in gomma sulla testata
- Soft-Grip
- Rivestimento protettivo per indotto e statore

#### DATI TECNICI

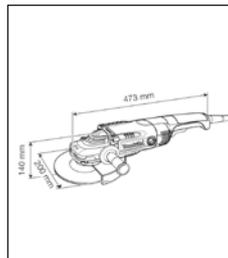
Potenza assorbita	2200W
Velocità a vuoto	6600 g/min
Attacco albero	M14
Diametro disco	230 mm
Peso	5,8 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, chiave (cod. 782407-9), disco abrasivo.

#### ACCESSORI OPTIONAL

Impugnatura AVT.



## GA9030R

### SMERIGLIATRICE ANGOLARE

230 mm



204

#### CARATTERISTICHE

- Sistema antirivvito
- Impugnatura laterale
- Rondelle antipolvere
- Velocità costante
- Avviamento morbido
- Interruttore con leva di blocco
- Spazzole autostaccanti accessibili dall'esterno
- Protezione totale dalle polveri
- Limitatore di coppia
- Frizione di sicurezza

#### DATI TECNICI

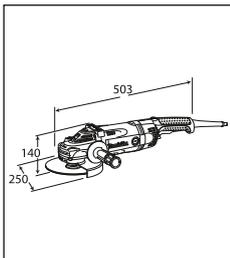
Potenza assorbita	2400W
Velocità a vuoto	6600 g/min
Attacco albero	M14
Diametro disco	230 mm
Peso	6,5 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, chiave (cod. 782407-9), disco abrasivo.

#### ACCESSORI OPTIONAL

Impugnatura AVT.



## GA9040R

### SMERIGLIATRICE ANGOLARE

230 mm



204

#### CARATTERISTICHE

- Sistema antirivvito
- Possibilità di montaggio griglie antipolvere
- Possibilità di utilizzo impugnatura laterale su 3 posizioni
- Impugnatura posteriore antiscivolo orientabile e con inserto antivibrante
- Frizione di sicurezza
- Struttura antipolvere
- Cuscinetti protetti
- Rivestimento protettivo per indotto e statore
- Elevata resistenza al calore
- Avviamento lento

#### DATI TECNICI

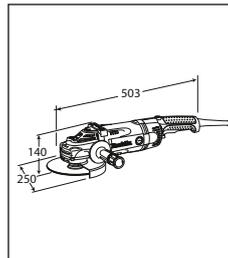
Potenza assorbita	2600W
Velocità a vuoto	6600 g/min
Attacco albero	M14
Diametro disco	230 mm
Peso	6,9 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, chiave (cod. 782407-9), disco abrasivo.

#### ACCESSORI OPTIONAL

Impugnatura AVT.



## 4112HS

### TRONCATRICE ANGOLARE

Ø 305 mm



204

#### CARATTERISTICHE

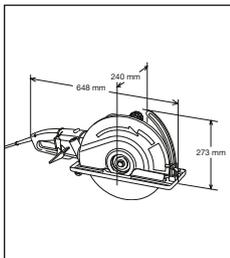
- Sistema di protezione SJS
- Profondità di taglio di 100 mm
- Deflettore polveri per protezione motore

#### DATI TECNICI

Potenza assorbita	2400 W
Velocità a vuoto	3800 g/min
Diametro disco	305 mm
Flangia	25,4 mm
Ø Aspirazione	Est. 32 mm / Int. 24 mm
Peso	10,3 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Chiave, occhiali di protezione, valigetta.



## 4114S

### TRONCATRICE ANGOLARE

Ø 355 mm



204

#### CARATTERISTICHE

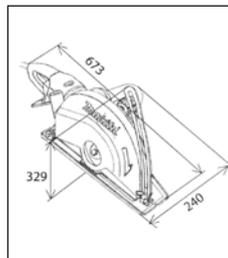
- Sistema di protezione SJS
- Velocità costante sotto sforzo
- Profondità di taglio di 125 mm
- Deflettore polveri per protezione motore

#### DATI TECNICI

Potenza assorbita	2400 W
Velocità a vuoto	3800 g/min
Lama	355 mm
Profondità di taglio	125 mm
Peso	10,9 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Chiave, occhiali di protezione, valigetta.



# GAMMA SMERIGLIATRICI

<b>Ø/WATT</b>	<b>Ø mm 115</b>	<b>Ø mm 125</b>	<b>Ø mm 150</b>	<b>Ø mm 180</b>	<b>Ø mm 230</b>
<b>710 W</b>	9554HNG				
<b>720 W</b>	GA4530				
	GA4534				
<b>840 W</b>	9557HNG	9558HNG			
	9557HP	9558HPG			
<b>1050 W</b>			GA6020		
<b>1100 W</b>	9564HZ	9565HZ			
	GA4540	GA5040			
	GA4541	GA5041 GA5041C			
<b>1400 W</b>	GA4540C	9565CVR 9565CLR	GA6040CF		
	GA4541C	SA5040C GA5040C	9566CVR		
<b>2000 W</b>				GA7050R	GA9012C
					GA9050R
<b>2200 W</b>				GA7020	GA9020
<b>2400 W</b>					GA9030
<b>2600 W</b>					GA9040

## PC5000C PIALLA DA MURO



253



### CARATTERISTICHE

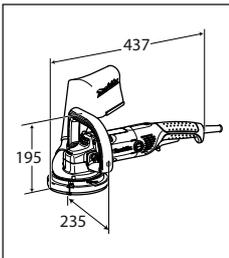
- Pialla da muro per levigare pareti e angoli
- Motore 1.400W che garantisce un ottimo lavoro
- Sistema di sicurezza anti-riavvio
- limitatore di velocità per proteggere il motore da sovraccarico

### DATI TECNICI

Disco diamantato	Ø 125 mm
Foro disco	Ø 22 mm
Potenza assorbita	1400 W
Velocità a vuoto	10000 g/min
Ø Aspirazione	Est. 37,4 mm / Int. 29,7 mm
Peso	4,0 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Disco diamantato, chiave, chiave esagonale, sacchetto raccogli polvere valigetta.



## PC5001C PIALLA DA MURO



253



### CARATTERISTICHE

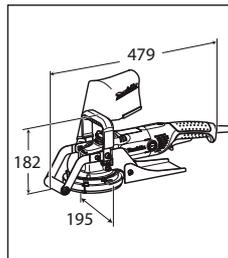
- Pialla da muro per levigare pareti e angoli
- Motore 1.400W che garantisce un ottimo lavoro
- Sistema di sicurezza anti-riavvio
- limitatore di velocità per proteggere il motore da sovraccarico

### DATI TECNICI

Disco diamantato	Ø 125 mm
Foro disco	Ø 22 mm
Potenza assorbita	1400 W
Velocità a vuoto	10000 g/min
Peso	5,1 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Disco diamantato, chiave, chiave esagonale, sacchetto raccogli polvere valigetta.



## 4101RH SEGA A DISCO DIAMANTATO AD UMIDO 110 mm



303



### CARATTERISTICHE

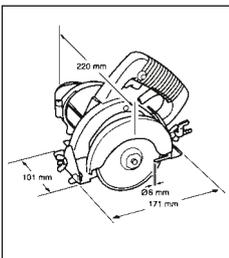
- Sega a disco diamantato per taglio ad umido di marmo, pietra, granito e piastrelle
- Dotata di salvavita per un utilizzo in sicurezza
- Spazzole autostaccanti

### DATI TECNICI

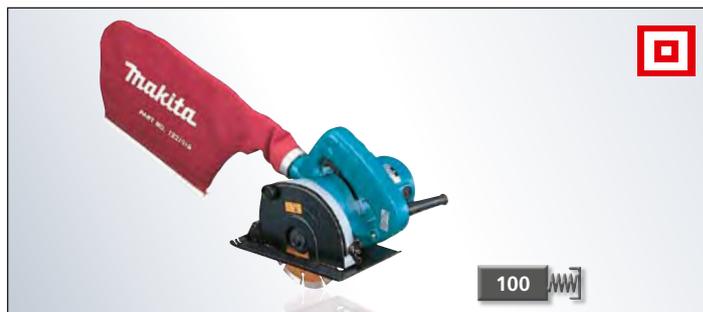
Disco diamantato	Ø 110 mm
Profondità taglio:	90° 34 mm
	45° 21 mm
Potenza assorbita	860 W
Velocità a vuoto	13800 g/min
Tensione	220V
Peso	2,9 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 chiavi, disco diamantato montato.



## 4105KB SEGA A DISCO DIAMANTATO A SECCO 125 mm



100



### CARATTERISTICHE

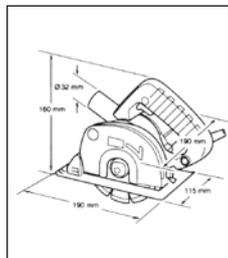
- Sega a disco diamantato per il taglio a secco di marmo, pietra, granito e piastrelle

### DATI TECNICI

Disco diamantato	Ø 125 mm
Profondità taglio	40 mm
Potenza assorbita	1050 W
Velocità a vuoto	9000 g/min
Peso	3,1 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Disco diamantato montato, 2 chiavi, sacchetto raccogli-polvere.



## 4157KB

### SEGA A DISCO DIAMANTATO A SECCO

180 mm



153

#### CARATTERISTICHE

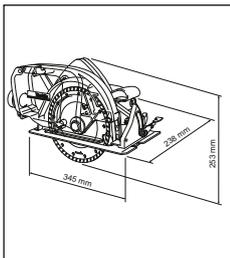
- Segha a disco diamantato per il taglio a secco di marmo, pietra, granito e piastrelle
- Leva di regolazione della profondità di taglio
- Piastra orientabile a 45°
- Pratico e trasparente contenitore delle polveri
- Collegato ad un aspiratore consente di eliminare fino al 90% delle polveri

#### DATI TECNICI

Disco diamantato	Ø 180 mm
Profondità taglio:	90° - 57 mm
	45° - 28 mm
Potenza assorbita	1400 W
Velocità a vuoto	6200 g/min
Ø Aspirazione	Est. 37,2 mm / Int. 31 mm
Peso	5,6 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 chiavi, disco diamantato montato.



## SG1251J/2

### SCANALATORE

Ø125 mm MAK PAC



318

#### CARATTERISTICHE

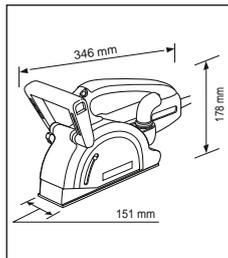
- Avviamento morbido
- Sistema SJS per contrastare i blocchi dei dischi
- Spazzole autostaccanti
- Variatore elettronico

#### DATI TECNICI

Profondità taglio	0-30 mm
Larghezza taglio	6-30 mm
Disco	Ø 125 mm
Potenza assorbita	1400 W
Velocità a vuoto	9000 g/min
Ø Aspirazione	Est. 37 mm / Int. 32 mm
Giri	10.000
Peso	4,4 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 dischi, chiavi di servizio, valigetta.



## SG150/2/KIT4

### SCANALATORE

150 mm



B45872

#### CARATTERISTICHE

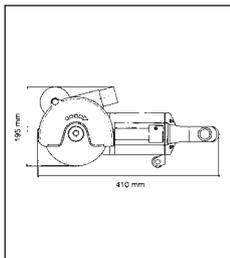
- Scanalatore per effettuare a secco scanalature nel cemento, mattoni e pietra
- Profondità di scanalatura da 7 a 45 mm con scala graduata
- Avviamento progressivo per partenze senza contraccolpi
- Spazzole sostituibili dall'esterno
- Protezione contro sovraccarichi (LED Rosso)

#### DATI TECNICI

Profondità taglio	7-45 mm
Larghezza taglio	7-35 mm
Disco	Ø 150 mm
Potenza assorbita	1800W
Velocità a vuoto	7800 g/min
Velocità sotto sforzo	5100 g/min
Ø Aspirazione	Est. 38,4 mm / Int. 33,4 mm
Peso	5,7 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 dischi, chiavi di servizio, valigetta.



## SG180/2/KIT

### SCANALATORE

180 mm



B45872

#### CARATTERISTICHE

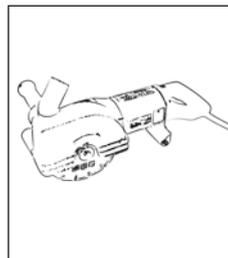
- Scanalatore per effettuare tracce a secco in muratura piena e forata
- Avvio lento
- Protezione termica in caso di surriscaldamento del motore
- Spazzole sostituibili dall'esterno

#### DATI TECNICI

Profondità taglio	15 - 57,5 mm
Larghezza taglio	9 - 43 mm
Disco	Ø 180 mm
Potenza assorbita	1800W
Velocità a vuoto	4100 g/min
Ø Aspirazione	Est. 39,5 mm / Int. 34,5 mm
Peso	6,0 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Coppia Dischi Diamantati a settori, chiavi di servizio, valigetta.



## JS8000

### CESOIA PER FIBROCEMENTO

8 mm



419

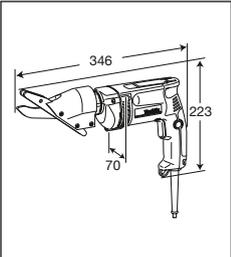
- CARATTERISTICHE**
- Cesoia per un utilizzo su pannelli di fibrocemento
  - Coltelli facilmente regolabili
  - Testa girevole su 360°

**DATI TECNICI**

Capacità taglio	8,0 mm
Potenza assorbita	570 W
Velocità a vuoto	2500 c/min
Peso	2,2 Kg

**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

2 coltelli montati, chiave a brugola, valigetta.



## 9207SPB

### LUCIDATRICE

180 mm



100

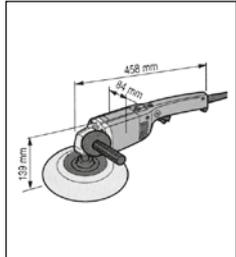
- CARATTERISTICHE**
- Levigatrice lucidatrice a 2 velocità
  - Impugnatura laterale
  - Tasto di blocco per inserimento permanente
  - È possibile montare dischi di carta fibrata abrasiva, tampone in resina e cuffia di agnello
  - Spazzole autostaccanti

**DATI TECNICI**

Potenza assorbita	700W
Velocità a vuoto	2000 e 3800 g/min
Attacco albero	M14
Diametro disco	180 mm
Peso	3,4 Kg

**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

Impugnatura laterale, chiave 17 (cod. 781008-0), chiave 28 (cod. 782412-6), platorello attacco velcro, flangia platorello (cod. 224515-5).



## 9218SB

### LEVIGATRICE

180 mm



100

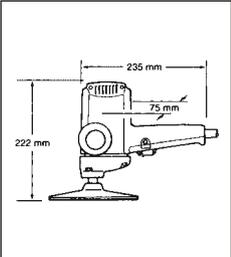
- CARATTERISTICHE**
- Platorello di gomma flessibile che aderisce alle superfici irregolari
  - Tasto di blocco per inserimento permanente
  - È possibile montare dischi di carta fibrata abrasiva, tampone in resina e cuffia di agnello
  - Spazzole autostaccanti

**DATI TECNICI**

Potenza assorbita	570W
Velocità a vuoto	4000 g/min
Attacco albero	M14
Diametro disco	180 mm
Diametro platorello	170 mm
Diametro spazzola metallica	110 mm
Peso	2,9 Kg

**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

Impugnatura laterale, chiave 17 (cod. 781008-0), chiave 28 (cod. 782412-6), platorello attacco velcro, flangia platorello (cod. 224515-5).



## GV6010

### LEVIGATRICE

150 mm



64

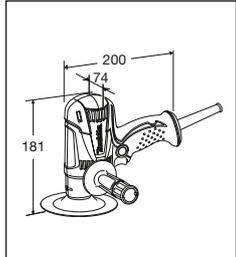
- CARATTERISTICHE**
- Copertura paracolpi in materiale morbido
  - Corpo macchina compatto ed ergonomico
  - Blocco interruttore per un utilizzo continuo
  - Impugnatura laterale per un migliore controllo delle lavorazioni
  - Platorello in gomma di 120 mm sul quale possono essere applicati dischi fino a 150 mm

**DATI TECNICI**

Potenza assorbita	440W
Velocità a vuoto	4500 g/min
Attacco albero	M8
Diametro disco	150 mm
Diametro platorello	120 mm
Peso	1,2 Kg

**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

Impugnatura laterale, platorello in gomma (cod. 743025-8)



# 9237CB - LUCIDATRICE



Bumper in gomma per la protezione dei materiali durante l'utilizzo.

Impugnatura a "D" rivestita in gomma.



Velocità variabile 6 posizioni.



Griglie protezione aspirazione aria raffreddamento

Levigatura/Lucidatura Accessori

## 9227CB LUCIDATRICE 180 mm



### CARATTERISTICHE

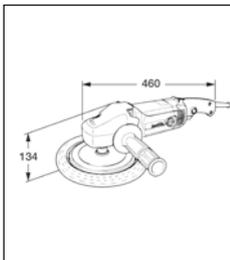
- Tasto di blocco per inserimento permanente
- È possibile montare dischi di carta fibrata abrasiva, tampone in resina e cuffia di agnello
- Attacco velcro
- Spazzole autostaccanti accessibili dall'esterno
- Interruttore elettronico
- Velocità variabile

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1200W
Velocità a vuoto	0-600/3000 g/min
Attacco albero	M14
Diametro disco	180 mm
Diametro platorello	170 mm
Peso	3,1 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura a D (cod. 416348-4), platorello attacco velcro (cod. 743053), cuffia d'agnello att. velcro (cod. 192629-7).



## 9237CB LEVIGATRICE LUCIDATRICE Ø180 mm



### CARATTERISTICHE

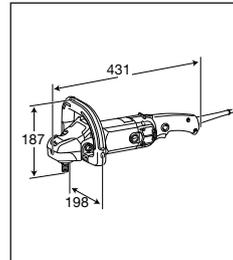
- Tasto blocca platorello
- Funzioni elettroniche
- Impugnatura ergonomica
- Protezione scatola ingranaggi
- Spazzole accessibili dall'esterno

### DATI TECNICI

Potenza	1200W
Attacco albero	M14 Ø 180 mm
Diametro disco	180 mm 0-600/3200
Diametro platorello	170 mm 600-3200
Peso	3,1 Kg 3,4 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura ad arco, platorello attacco velcro (cod. 743053), cuffia d'agnello att. velcro (cod. 192629-7).



## SA7000

### LEVIGATRICE

180 mm



204

#### CARATTERISTICHE

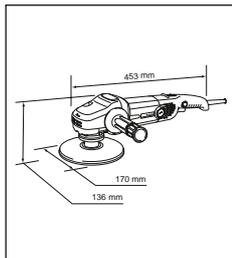
- Platorello di gomma flessibile che aderisce alle superfici irregolari
- Tasto di blocco per inserimento permanente
- È possibile montare dischi di carta fibrata abrasiva
- Spazzole autostaccanti
- Protezione in gomma alla testata
- Ridotta temperatura in esercizio

#### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1400W
Velocità a vuoto	5500 g/min
Attacco albero	M14
Diametro disco	180 mm
Peso	3,4 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, chiave (cod. 782407-9), copertura testa (cod. 418529), platorello in gomma (cod. 743012-7), flangia attacco platorello (cod. 224515-5).



## SA7000C

### LEVIGATRICE

180 mm



204

#### CARATTERISTICHE

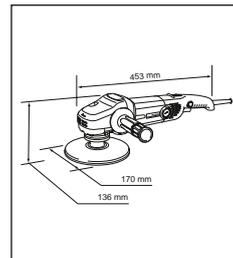
- Interruttore elettronico
- Ridotta temperatura in esercizio
- Selettore di velocità in 6 posizioni
- Avviamento morbido
- Velocità costante anche sotto carico

#### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1600W
Velocità a vuoto	0-4000 g/min
Attacco albero	M14
Diametro disco	180 mm
Peso	3,4 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, chiave (cod. 782407-9), copertura testa (cod. 418529), platorello in gomma (cod. 743012-7), flangia attacco platorello (cod. 224515-5).



## SA5040C

### LEVIGATRICE

125 mm



**SJST**  
SUPER JOINT SYSTEM

318

#### CARATTERISTICHE

- Nuovo sistema di trasmissione elastico Super Joint System (SJS)
- Funzioni elettroniche: anti riavvio accidentale, avviamento lento, velocità costante sotto sforzo, regolatore elettronico di velocità.
- Corpo compatto ed ergonomico
- Scatola ingranaggi di nuovo disegno e resistente agli urti

#### DATI TECNICI

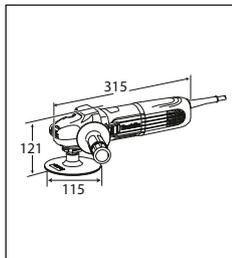
Potenza assorbita	1400 W
Velocità a vuoto	2000 - 7800 g/min
Absorbimento vibrazioni/contraccolpi	Super Joint System II
Lunghezza cavo alimentazione	4,0 m
Peso	2,2 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Platorello, Impugnatura laterale, Chiave di servizio.

#### ACCESSORI OPTIONAL

Impugnatura AVT.



## GV7000C

### LEVIGATRICE

180 mm



303

#### CARATTERISTICHE

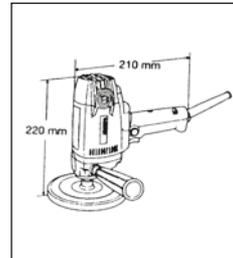
- Possibilità di montare dischi in carta abrasiva, tampone in resina e cuffia di agnello
- Tenuta costante del numero di giri
- Protezione contro sovraccarichi
- Attacco velcro

#### DATI TECNICI

Potenza assorbita	900W
Velocità a vuoto	2500-4700 g/min
Attacco albero	M14
Diametro disco	180 mm
Diametro platorello	170 mm
Peso	2,1 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, platorello in gomma (cod. 743012-7), flangia per platorello (cod. 224515-5).



## PV7000C

LUCIDATRICE

180 mm



303

### CARATTERISTICHE

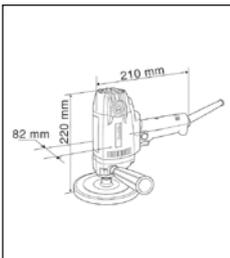
- Possibilità di montare dischi in carta abrasiva, tampone in resina e cuffia di agnello
- Tenuta costante del numero di giri
- Protezione contro sovraccarichi
- Attacco velcro
- 2 velocità
- Ideale per carrozzerie

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	900W
Velocità a vuoto	0-600/2000 g/min
Attacco albero	M14
Diametro disco	180 mm
Diametro platorello	170 mm
Peso	2,1 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Impugnatura laterale, platorello attacco velcro (cod. 743053).



## PW5000CH

LEVIGATRICE - LUCIDATRICE AD ACQUA



318

### CARATTERISTICHE

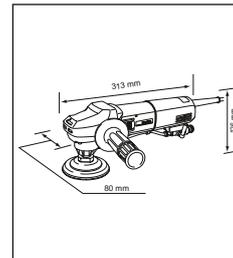
- Ideale per pietra e marmo
- 3 ugelli per acqua all'estremità dell'alberino
- Controllo elettronico della velocità con preselettore
- Avviamento morbido
- Protezione dai sovraccarichi
- **Da utilizzare con trasformatore/separatore (non in dotazione)**

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	900 W
Velocità a vuoto	2000-4400 g/min
Diametro disco abr.	100 mm (Max 125 mm)
Numero ugelli acqua	3
Tensione	220V
Peso	2,3 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Platorello Ø 100, impugnatura laterale, chiave, copertura testa.



## 2107FK

SEGA A NASTRO PORTATILE



303

### CARATTERISTICHE

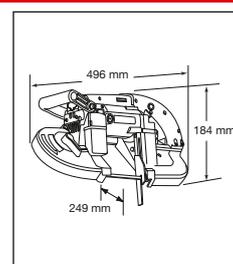
- Struttura in alluminio
- Illuminazione zona di lavoro
- Velocità regolabile
- Guida lama retrattile
- Base di supporto disponibile come accessorio

### DATI TECNICI

Velocità periferica	1,0-1,7 (m/s)
Capacità di taglio:	
Tubo tondo	120 mm
Tubo quadro	120 mm
Tondino	30 mm
Potenza assorbita	710 W
Dimensione lama: Lunghezza	1140 mm
Altezza	13 mm
Spessore	0,5 mm
Peso	6,0 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Lama, valigetta (cod. 824728-4).



## 4131

### SEGA CIRCOLARE PER METALLO

185 mm



#### CARATTERISTICHE

- Taglio del ferro fino a 6 mm di spessore
- Taglio grigliato con lama specifica
- Altezza massima di taglio 63 mm
- Raccogliitore per limatura con sgancio rapido
- Base in acciaio
- Profondità di taglio regolabile
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Peso ridotto
- Il taglio risulta perfettamente pulito

#### DATI TECNICI

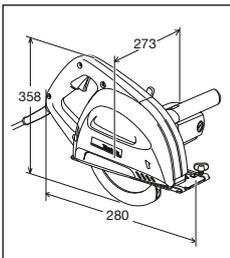
Potenza assorbita	1100 W
Disco	Ø 185 mm
Velocità a vuoto	3500 g/min
Altezza di taglio max	63 mm
Peso	4,8 Kg

#### Dimensioni:

Lunghezza	350 mm
Profondità	180 mm
Altezza	280 mm

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

B-03931 lama in metalceramica, chiave, occhiali di protezione.



## 2414EN

### TRONCATRICE A DISCO ABRASIVO

355 mm



#### CARATTERISTICHE

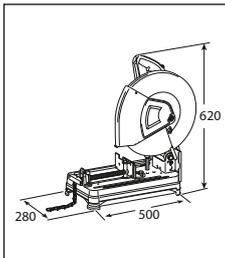
- Regolazione degli angoli di taglio fino a 45°
- Visibilità taglio maggiore
- Parascintille che impedisce la dispersione all'indietro delle scintille
- Pulsante blocca disco

#### DATI TECNICI

Disco	Ø 355 mm
Diámetro foro	25,4 mm
Potenza assorbita	2000 W
Velocità a vuoto	3800 g/min
Dimensioni	500 x 280 x 620 mm
Cavo di alimentazione	2,5 m
Peso	17,6 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Disco.



## LC1230

### TRONCATRICE A DISCO AL WIDIA

305 mm



203

#### CARATTERISTICHE

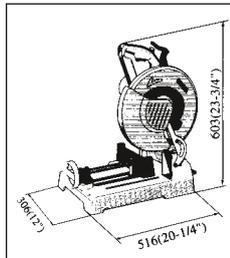
- Regolazione degli angoli di taglio fino a 45°
- Doppio carter in alluminio
- Disco al Widia
- Pulsante blocca disco

#### DATI TECNICI

Disco	Ø 305 mm
Taglio	a 45° tubo Ø 90 mm profilo rettangolare 85x85 mm
Potenza assorbita	1750 W
Velocità a vuoto	1300 g/min
Peso	19,0 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Disco al Widia.



## 906

### SMERIGLIATRICE DIRITTA

6 mm



64

#### CARATTERISTICHE

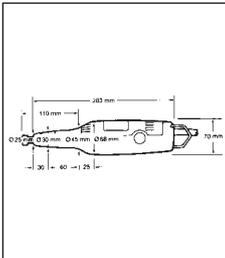
- Smerigliatrice diritta per ritocchi di precisione

#### DATI TECNICI

Pinza	Ø 6 mm
Potenza assorbita	240W
Velocità a vuoto	25000 g/min
Peso	0,94 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Mola con gambo, 2 chiavi, pinza 6 mm.



## GD0600

### SMERIGLIATRICE DIRITTA

6 mm



325



#### CARATTERISTICHE

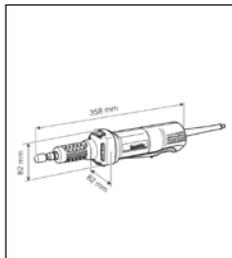
- Carcasa motore circonferenza ridotta
- Indotto e statore protetti dalla polvere

#### DATI TECNICI

Pinza max	Ø 6 mm
Potenza assorbita	400W
Velocità a vuoto	25000 g/min
Peso	1,7 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Pinza 6 mm, chiave esagonale 13 mm.



## GS6000

### SMERIGLIATRICE DIRITTA

150 mm



204



#### CARATTERISTICHE

- Carcasa motore circonferenza ridotta
- Indotto e statore protetti dalla polvere

#### DATI TECNICI

Disco	Ø 150 mm
Potenza assorbita	750W
Velocità a vuoto	5600 g/min
Peso	5,2 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Chiave di servizio, disco Ø 150 mm.



## GD0800C

### SMERIGLIATRICE DIRITTA

6 mm



318



#### CARATTERISTICHE

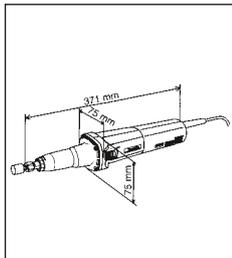
- Capacità Max pinza Ø 8 mm
- Collare lungo in alluminio per lavorazione negli stampi
- Controllo elettronico della velocità
- Velocità costante anche sotto sforzo
- Sistema SJS che assorbe gli shock accidentali e salvaguarda il motore
- Regolatore di velocità in 5 posizioni
- Bassa rumorosità (77 dB)
- **Fornita con pinza da 6 mm**

#### DATI TECNICI

Pinza	Ø 6 mm
Potenza assorbita	750W
Velocità a vuoto	7000-28000 g/min
Peso	1,7 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Pinza Ø 6 mm, 2 chiavi.



## GD0801C

### SMERIGLIATRICE DIRITTA

6 mm



318



#### CARATTERISTICHE

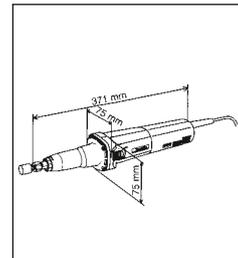
- Capacità Max pinza Ø 8 mm
- Collare lungo in alluminio per lavorazione negli stampi
- Controllo elettronico della velocità
- Velocità costante anche sotto sforzo
- Sistema SJS che assorbe gli shock accidentali e salvaguarda il motore
- Regolatore di velocità in 5 posizioni
- Bassa rumorosità (77 dB)
- **Fornita con pinza da 6 mm**

#### DATI TECNICI

Pinza	Ø 6 mm
Potenza assorbita	750W
Velocità a vuoto	7000-28000 g/min
Peso	1,7 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Pinza Ø 6 mm, 2 chiavi.



## GD0810C SMERIGLIATRICE DIRITTA

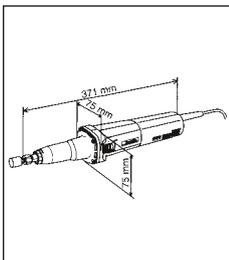
6 mm



318

### CARATTERISTICHE

- Capacità Max pinza Ø 8 mm
- Collare lungo in alluminio per lavorazione negli stampi
- Controllo elettronico della velocità
- Velocità costante anche sotto sforzo
- Sistema SJS che assorbe gli shock accidentali e salvaguarda il motore
- Regolatore di velocità in 5 posizioni
- Bassa rumorosità (77 dB)
- **Fornita con pinza da 6 mm**



### DATI TECNICI

Pinza	Ø 6 mm
Potenza assorbita	750W
Velocità a vuoto	1800-7000 g/min
Peso	1,7 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Pinza Ø 6 mm, 2 chiavi.



## GD0811C SMERIGLIATRICE DIRITTA

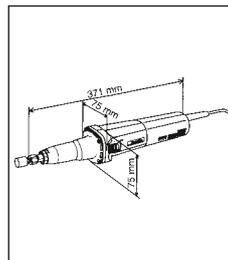
6 mm



318

### CARATTERISTICHE

- Capacità Max pinza Ø 8 mm
- Collare lungo in alluminio per lavorazione negli stampi
- Controllo elettronico della velocità
- Velocità costante anche sotto sforzo
- Sistema SJS che assorbe gli shock accidentali e salvaguarda il motore
- Regolatore di velocità in 5 posizioni
- Bassa rumorosità (77 dB)
- **Fornita con pinza da 6 mm**



### DATI TECNICI

Pinza	Ø 6 mm
Potenza assorbita	750W
Velocità a vuoto	1800-7000 g/min
Peso	1,7 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Pinza Ø 6 mm, 2 chiavi.



## GB602 MOLE DA BANCO

150 mm



### CARATTERISTICHE

- Mola da banco con dischi Ø 150 mm
- Doppio paraschegge di cui uno con lente di ingrandimento
- Doppia luce di illuminazione della zona di lavoro
- Disco GR60 per sgrassatura e disco GR120 per lavori di finitura

### DATI TECNICI

Disco	Ø 150 mm
Spessore disco	16 mm
Potenza assorbita	250 W
Velocità a vuoto	2850 g/min
Peso	9,2 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Mole GR 60, GR 120, alberino 1/2".



## GB801 MOLE DA BANCO

205 mm



### CARATTERISTICHE

- Mola da banco con dischi Ø 205 mm
- Doppio paraschegge di cui uno con lente di ingrandimento
- Doppia luce di illuminazione della zona di lavoro
- Disco GR60 per sgrassatura e disco GR120 per lavori di finitura

### DATI TECNICI

Disco	Ø 205 mm
Spessore disco	19 mm
Potenza assorbita	550 W
Velocità a vuoto	2850 g/min
Peso	19,8 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Mole GR 60, GR 120, alberino 5/8".



## JN1601

### RODITRICE PER LAMIERA ONDULATA

1,6 mm



411

#### CARATTERISTICHE

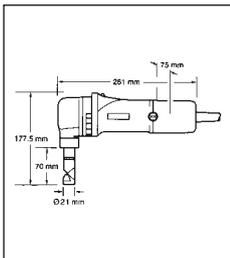
- Taglio di lamiera ondulata, lamiera doppia, profilati, etc.
- Matrice orientabile in 4 posizioni su 360°
- Interruttore a slitta
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Limitato diametro del corpo macchina per un utilizzo sicuro con una sola mano

#### DATI TECNICI

Capacità taglio	lamiera	1,6 mm
	acciaio inox	1,2 mm
	alluminio	2,5 mm
Raggio min. taglio	est.	50 mm
	int.	45 mm
Potenza assorbita	550 W	
Velocità a vuoto	2200 c/min	
Peso	1,6 Kg	

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Punzone e matrice montati, chiave a brugola, chiave di servizio.



## JN3201J

### RODITRICE

3,2 mm



100

#### CARATTERISTICHE

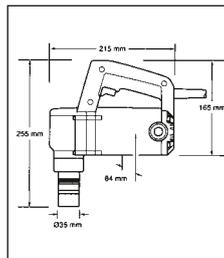
- Capacità di tagli senza deformazioni
- Tagli circolari
- Tagli sagomati su lamiere piane
- Spazzole accessibili dall'esterno

#### DATI TECNICI

Capacità taglio	acciaio	2,5 mm
	inox	1,0 mm
	alluminio	3,2 mm
Raggio taglio	128 mm	
Potenza assorbita	710 W	
Velocità a vuoto	1300 c/min	
Peso	3,4 Kg	

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Chiave di servizio, valigetta.



## JS1000

### CESCOIA

1,0 mm



65

#### CARATTERISTICHE

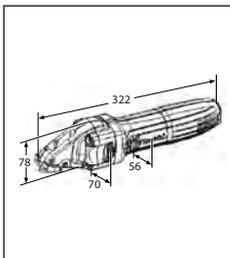
- Sistema a coltelli con 4 taglienti
- Protezione della mano per la sicurezza dell'utilizzatore durante il taglio

#### DATI TECNICI

Capacità taglio	acciaio	1,0 mm
	inox	0,7 mm
	alluminio	2,5 mm
Raggio taglio	30 mm	
Potenza assorbita	380 W	
Velocità a vuoto	4500 c/min	
Peso	1,4 Kg	

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Chiave di servizio, spessimetro.



## JS1602

### CESCOIA

1,6 mm



459

#### CARATTERISTICHE

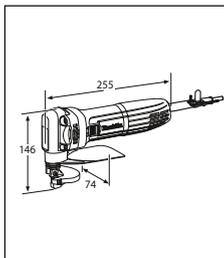
- Corpo ergonomico
- Compatta e leggera
- Motore potente
- Interruttore a slitta

#### DATI TECNICI

Capacità taglio	acciaio	1,6 mm
	alluminio	2,5 mm
Potenza assorbita	380 W	
Velocità a vuoto	4000 c/min	
Raggio minimo curvatura	30 mm	
Peso	1,6 Kg	

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Lame, chiave di servizio.



## JS1601

CESCOIA  
1,6 mm



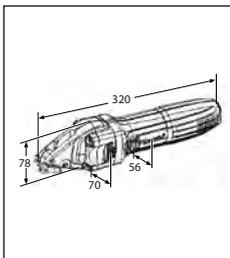
65

### CARATTERISTICHE

- Sistema a coltelli con 4 taglianti
- Protezione della mano per la sicurezza dell'utilizzatore durante il taglio

### DATI TECNICI

Capacità taglio	acciaio	1,6 mm
	inox	1,2 mm
	alluminio	2,5 mm
Raggio taglio		250 mm
Potenza assorbita		380 W
Velocità a vuoto		4500 c/min
Peso		1,4 Kg



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Chiave di servizio, spessimetro.



## JS3201J

CESCOIA  
3,2 mm



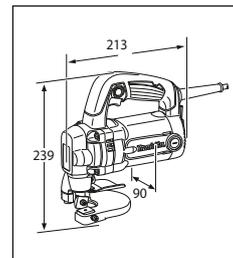
100

### CARATTERISTICHE

- Sistema a coltelli con 4 taglianti
- Protezione della mano per la sicurezza dell'utilizzatore durante il taglio

### DATI TECNICI

Capacità taglio	acciaio	2,5 mm
	inox	1,5 mm
	alluminio	3,2 mm
Raggio taglio		50 mm
Potenza assorbita		710 W
Velocità a vuoto		1600 c/min
Peso		3,4 Kg



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Chiave di servizio, spessimetro, valigetta.



# PIALLE, FRESATRICI

Resistenti, potenti,  
tenaci, funzionali

**Makita**

## SIMBOLOGIA

-  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



- PIALLE
- RIFILATORI
- FRESATRICI LAMELLARI
- FRESATRICI VERTICALI

## 1100

PIALLA  
82 mm



100

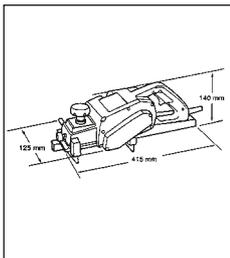


### CARATTERISTICHE

- Piella di elevata potenza
- Capacità di asportazione: fino a 3,0 mm
- Sostituzione rapida dei coltelli

### DATI TECNICI

Capacità di asportazione	0-3,0 mm
Capacità di battuta	20 mm
Lunghezza piastra	415 mm
Potenza assorbita	950 W
Velocità a vuoto	16000 g/min
Peso	5,1 Kg



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

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



## 1806B

PIALLA  
170 mm



153

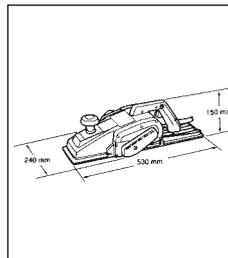


### CARATTERISTICHE

- Piella per travi
- Sostituzione spazzole dall'esterno

### DATI TECNICI

Capacità di asportazione	0-2,0 mm
Lunghezza piastra	530 mm
Potenza assorbita	1200 W
Velocità a vuoto	15000 g/min
Ø Aspirazione	Est. 70,5 mm / Int. 61,1 mm
Peso	9,0 Kg



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 coltelli montati, cassetta legno.



## 1911B

PIALLA  
110 mm



106

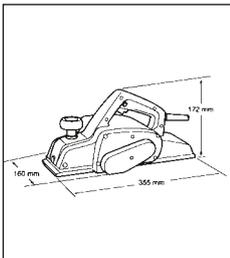


### CARATTERISTICHE

- Piella regolabile fino a 2 mm
- Sostituzione rapida dei coltelli

### DATI TECNICI

Capacità di asportazione	0-2,0 mm
Lunghezza piastra	355 mm
Potenza assorbita	900 W
Velocità a vuoto	16000 g/min
Peso	4,3 Kg



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

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



## KP0800J

PIALLA  
82 mm



CB411

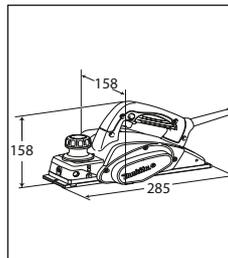


### CARATTERISTICHE

- Capacità di asportazione da 0 a 2,5 mm
- Sostituzione rapida dei coltelli

### DATI TECNICI

Capacità di asportazione	2,5 mm
Capacità di battuta	9 mm
Lunghezza piastra	285 mm
Potenza assorbita	620 W
Velocità a vuoto	17000 g/min
Ø Aspirazione	Est. 50,7 mm / Int. 44,5 mm
Peso	2,6 Kg



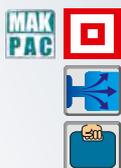
### ACCESSORI IN DOTAZIONE

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



## KP0810J

PIALLA  
82 mm



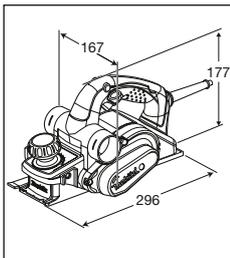
115

### CARATTERISTICHE

- Capacità di asportazione da 0 a 4 mm
- Sostituzione rapida dei coltelli
- Scarico trucioli su entrambi i lati

### DATI TECNICI

Capacità di battuta	23 mm
Lunghezza piastra	296 mm
Asportazione max	0-4,0 mm
Potenza assorbita	850 W
Velocità a vuoto	16000 g/min
Ø Aspirazione	Est. 50,6 mm / Int. 44,8 mm
Peso	3,3 Kg



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 mini coltelli in HM montati, viti di fissaggio, chiave, cacciavite, guida laterale, valigetta (cod. 824786-0).



## KP312S

PIALLA  
312 mm



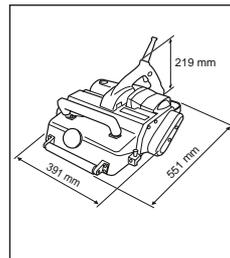
203

### CARATTERISTICHE

- Nuova piastra per travi con potente motore da 2200 W
- Ideale per lavori di ristrutturazione, rifinitura dei passafuori smussati precedentemente con la sega circolare
- Spazzole accessibili dall'esterno

### DATI TECNICI

Lughezza piastra	551 mm
Potenza assorbita	2200 W
Velocità a vuoto	12000 g/min
Asportazione max	0-3,5 mm
Peso	18,4 Kg



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Raccordo per collegamento ad aspiratore, coltelli 312 mm.



## N1923BK

PIALLA  
82 mm



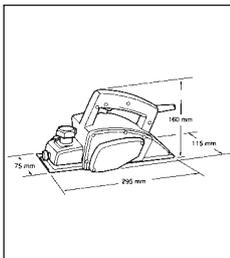
51

### CARATTERISTICHE

- Capacità di asportazione da 1 a 1,5 mm
- Sostituzione rapida dei coltelli

### DATI TECNICI

Capacità di asportazione	1-1,5 mm
Capacità di battuta	23 mm
Lunghezza piastra	295 mm
Potenza assorbita	550 W
Velocità a vuoto	16000 g/min
Peso	3,1 Kg



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 mini coltelli in HM montati, chiave, viti di fissaggio, guida laterale, cacciavite, valigetta (cod. 824670-9).



## 3706

RIFILATORE AD IMMERSIONE



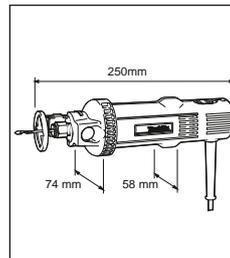
64

### CARATTERISTICHE

- Rifilatore ad immersione ideale per la foratura di cartongesso, ceramica e per effettuare fori di passaggio per cavi elettrici
- Rapida regolazione della profondità di foratura senza l'utilizzo di utensili
- Pulsante blocca-alberino per veloce sostituzione della fresa
- Limitato diametro del corpo macchina per utilizzo confortevole

### DATI TECNICI

Gambo cilindrico	1/4"
Potenza assorbita	550 W
Velocità a vuoto	32000 g/min
Profondità di taglio	25 mm
Lunghezza utensile	250 mm
Peso	1,1 Kg



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Punta per cartongesso, pinza 1/4", chiave, bussola di riduzione per punta 1/8".



## 3707

### RIFILATORE

6 mm



411

#### CARATTERISTICHE

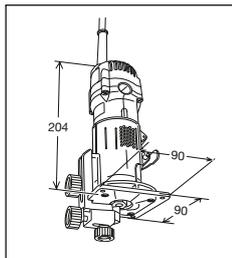
- Ideali per finiture, rifilatura di bordi e per pareggiare le superfici
- Base trasparente regolabile in altezza

#### DATI TECNICI

Gambo cilindrico	Ø 6 mm
Potenza assorbita	440 W
Velocità a vuoto	35000 g/min
Peso	1,2 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Fresa, canotto guida, canotto regolabile, chiavi.



## 3707FC

### RIFILATORE CON ILLUMINAZIONE

6 mm



411

#### CARATTERISTICHE

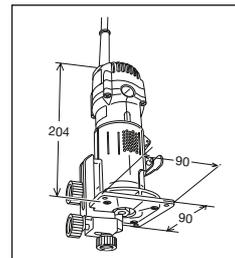
- Ideali per finiture, rifilatura di bordi e per pareggiare le superfici
- LED di illuminazione
- Base trasparente regolabile in altezza

#### DATI TECNICI

Gambo cilindrico	Ø 6 mm
Potenza assorbita	500 W
Velocità a vuoto	26000 g/min
Peso	1,3 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Fresa, canotto guida, canotto regolabile, chiavi.



## 3708

### RIFILATORE

6 mm



411

#### CARATTERISTICHE

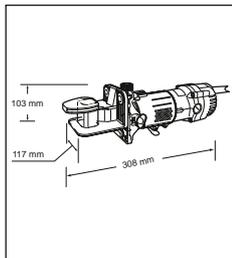
- Ideali per finiture, rifilatura di bordi e per pareggiare le superfici
- Base trasparente regolabile in altezza a 45°
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Limitato diametro del corpo macchina per un facile utilizzo con un controllo costante

#### DATI TECNICI

Gambo cilindrico	Ø 6 mm
Potenza assorbita	440 W
Velocità a vuoto	35000 g/min
Peso	1,2 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Fresa, canotto guida, canotto regolabile, chiavi.



## 3708FC

### RIFILATORE CON ILLUMINAZIONE

6 mm



411

#### CARATTERISTICHE

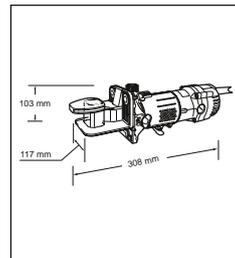
- Ideali per finiture, rifilatura di bordi e per pareggiare le superfici
- Base trasparente regolabile in altezza a 45°
- Spazzole accessibili dall'esterno
- Limitato diametro del corpo macchina per un facile utilizzo con un controllo costante
- LED di illuminazione
- Elettronica costante

#### DATI TECNICI

Gambo cilindrico	Ø 6 mm
Potenza assorbita	500 W
Velocità a vuoto	26000 g/min
Peso	1,3 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Fresa, canotto guida, canotto regolabile, chiavi.



# RT0700CX3J

## RIFILATORE



### CARATTERISTICHE

Rifilatore di elevata potenza, affidabile e robusto, è dotato di corpo macchina e base in alluminio, è venduto completo di quattro differenti basi: per rifilare - per tagli inclinati - offset - ad affondamento

### DATI TECNICI

Velocità a vuoto	10000 - 30000 g/min
Potenza assorbita	710 W
Profondità affondamento	con base rifilatore 0-40 mm con base affondamento 0-35 mm
Lunghezza cavo di alimentazione	4,0 m
Peso	1,8 Kg

- A. Guida diritta
- B. Guida rifilatore
- C. Sistema aspirazione polveri
- D. Sistema aspirazione polveri
- E. Manopola aggiuntiva
- F. Chiavi fisse 22 e 13 mm
- G. Canotti guida
- H. Adattatore per impugnatura laterale
- I. Ingranaggio cinghia per Base off-set
- L. Riduzione gambo 8 mm/6 mm



# PJ7000J

## FRESATRICE LAMELLARE - INTESTATRICE

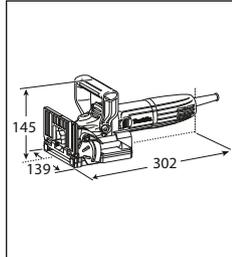


### CARATTERISTICHE

- Blocco lama
- Regolazione profondità su 6 posizioni
- Maggior comfort, carcassa motore compatta
- Interruttore a slitta
- Leva regolazione inclinazione 0°, 45°, 90°

### DATI TECNICI

Dimensioni lama:	Ø esterno 100 mm spessore 4 mm Ø foro 22 mm numero denti 6
Potenza assorbita	700 W
Velocità a vuoto	11000 g/min
Lunghezza cavo	4 mt
Peso	2,5 Kg



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Lama Ø 100 mm, guida angolare, sacchetto raccogli-polvere, dima, valigetta.



# RP0900

## FRESATRICE VERTICALE

### 8 mm

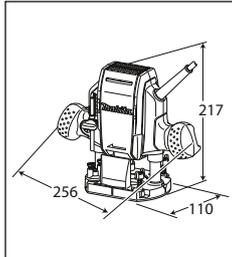


### CARATTERISTICHE

- Regolazione profondità in 3 posizioni
- Pinza Ø 8 mm
- Profondità di passata 0-35 mm

### DATI TECNICI

Gambo cilindrico	Ø 8 mm
Corsa	35 mm
Potenza assorbita	900 W
Velocità a vuoto	27000 g/min
Peso	2,7 Kg



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Guida laterale, chiavi di servizio.



## RP110C FRESATRICE VERTICALE ELETTRONICA 8 mm



303

### CARATTERISTICHE

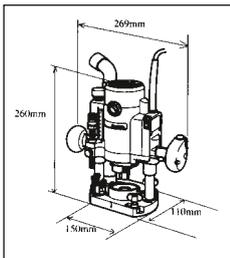
- Fresatrice con controllo elettronico della velocità
- Regolatore della velocità in 5 posizioni
- Avviamento morbido
- Regolazione fine della profondità
- Bocchetta per l'aspirazione che non intralcia l'utilizzatore
- Pulsante blocca-alberino

### DATI TECNICI

Gambo cilindrico	Ø 8 mm
Corsa	57 mm
Potenza assorbita	1100 W
Velocità a vuoto	8000-24000 g/min
Ø Aspirazione	Est. 30,5 mm / Int. 25,5 mm
Peso	3,4 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Canotto guida 12, guida parallela, raccordo aspirazione, chiave 8, chiave 17.



## RP1800FXJ FRESATRICE VERTICALE 12 mm



203

### CARATTERISTICHE

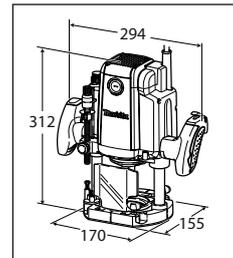
- Regolazione precisa della profondità
- Led illuminazione zona di lavoro
- Nuove impugnature ergonomiche
- Impugnatura ergonomica

### DATI TECNICI

Gambo cilindrico	Ø 12 mm
Corsa	70 mm
Potenza assorbita	1850 W
Velocità a vuoto	22000 g/min
Ø Aspirazione	Est. 37 mm / Int. 32,2 mm
Peso	6,0 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Guida laterale, chiave di servizio.



## RP2300FCXJ FRESATRICE VERTICALE 12 mm



203

### CARATTERISTICHE

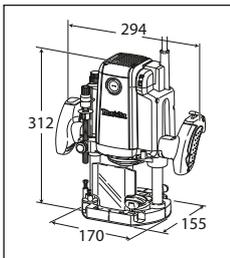
- Regolazione precisa della profondità
- Velocità variabile
- Profondità di passata 0-70 mm
- Impugnatura ergonomica
- Doppia luce LED
- Doppie cuscinetti per un'azione leggera

### DATI TECNICI

Gambo cilindrico	Ø 12 mm
Corsa	70 mm
Potenza assorbita	2300 W
Velocità a vuoto	9000 - 22000 g/min
Ø Aspirazione	Est. 37 mm / Int. 32,2 mm
Peso	6,1 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Guida laterale, chiavi di servizio.



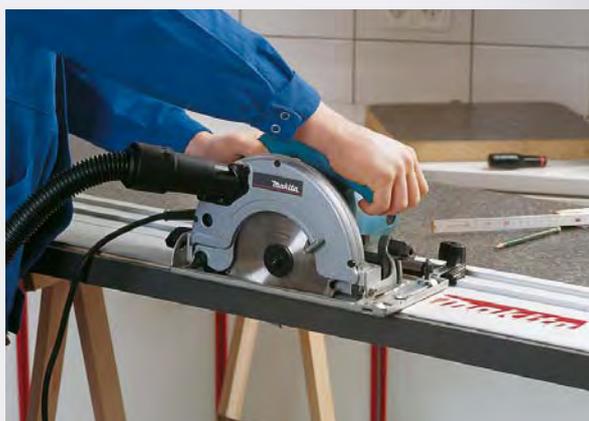
# SEGHETTI, UTENSILE MULTIFUNZIONE E SEGHE

Altamente performanti, robusti,  
infaticabili, maneggevoli

**Makita**®

## SIMBOLOGIA

-  Doppio isolamento
-  Interruttore elettronico
-  Controllo elettronico velocità
-  Avviamento morbido
-  Freno elettrico
-  Raccolta delle polveri
-  Taglio orbitale
-  Taglio di smussi 45° sx e 5° dx
-  Taglio di smussi 45° sx e dx
-  Taglio di smussi
-  Traccia laser
-  Super Joint System
-  Lame attacco universale
-  LED di illuminazione
-  Valigetta di trasporto



- **SEGHETTI ALTERNATIVI**
- **SEGHETTI DIRITTI**
- **UTENSILE MULTIFUNZIONE**
- **SEGHE CIRCOLARI**
- **SEGHE DA BANCO**

## 4326 SEGHETTO ALTERNATIVO



64

### CARATTERISTICHE

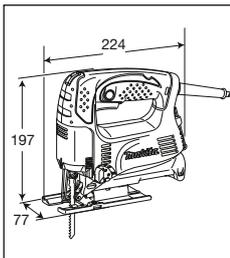
- Seghetto alternativo con aria di raffreddamento indirizzata sulla zona di taglio per efficace pulizia
- Attacco lame universali
- Piastra regolabile da 0 a 45° su 2 lati
- Possibilità di applicare l'aspiratore con apposito adattatore

### DATI TECNICI

Capacità taglio	legno	65 mm
	metallo	6 mm
Corsa lama		18 mm
Potenza assorbita		450 W
Velocità a vuoto		3100 c/min
Peso		1,9 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Confezione lame, chiave esagonale.



## 4327 SEGHETTO ALTERNATIVO



64

### CARATTERISTICHE

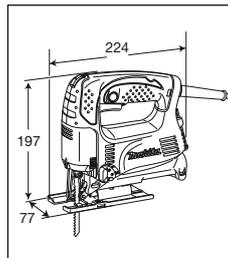
- Seghetto alternativo con aria di raffreddamento indirizzata sulla zona di taglio per efficace pulizia
- Attacco lame universali
- Piastra regolabile da 0 a 45° su 2 lati
- Possibilità di applicare l'aspiratore con apposito adattatore
- Variatore elettronico di velocità

### DATI TECNICI

Capacità taglio	legno	65 mm
	metallo	6 mm
Corsa lama		18 mm
Potenza assorbita		450 W
Velocità a vuoto		500-3100 c/min
Peso		1,9 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Confezione lame, chiave esagonale.



## 4329 SEGHETTO ALTERNATIVO



419

### CARATTERISTICHE

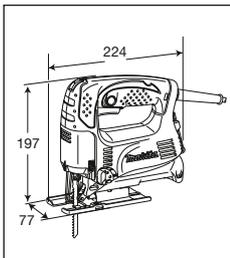
- Seghetto alternativo con aria di raffreddamento indirizzata sulla zona di taglio per efficace pulizia
- Attacco lame universali
- Piastra regolabile da 0 a 45° su 2 lati
- Possibilità di applicare l'aspiratore con apposito adattatore
- Variatore elettronico di velocità
- Orbite regolabili in 3 posizioni

### DATI TECNICI

Capacità taglio	legno	65 mm
	metallo	6 mm
Corsa lama		18 mm
Potenza assorbita		450 W
Velocità a vuoto		500-3100 c/min
Peso		1,9 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Confezione lame, chiave esagonale.



## JV0600J SEGHETTO ALTERNATIVO



64

### CARATTERISTICHE

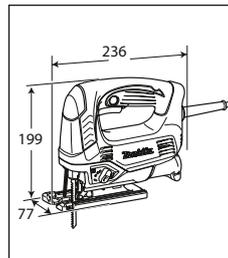
- Seghetto alternativo compatto e leggero
- Attacco lama tipo B
- Taglio orbitale
- Leva regolazione orbite in 3 posizioni + taglio diretto
- Possibilità di applicare l'aspiratore con apposito adattatore
- Impugnatura ergonomica
- Supporto in alluminio
- Sistema innovativo di blocco lama

### DATI TECNICI

Capacità taglio	legno	90 mm
	metallo	10 mm
	alluminio	20 mm
Corsa lama		23 mm
Potenza assorbita		650W
Velocità a vuoto		500-3100 c/min
Peso		2,4 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Lama B-10, chiave di servizio, valigetta.



## 4350T SEGHETTO ALTERNATIVO



419

### CARATTERISTICHE

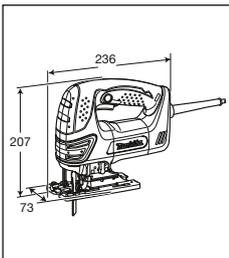
- Orbite regolabili in 4 diverse posizioni
- Attacco rapido della lama
- Piastra regolabile da 0° a 45° su entrambi i lati
- Possibilità di collegamento aspiratore

### DATI TECNICI

Capacità taglio	legno	135 mm
	metallo	10 mm
Corsa lama		26 mm
Potenza assorbita		580W
Velocità a vuoto		2800 c/min
Ø Aspirazione	Est. 22 mm / Int. 18,5 mm	
Peso		2,6 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Confezione lame, chiave esagonale, giunto aspiratore, valigetta (cod.824809-4).



## 4350CT - 4350FCT SEGHETTO ALTERNATIVO



4350FCT

419

### CARATTERISTICHE

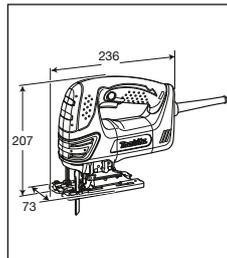
- Variatore di velocità elettronico
- Orbite regolabili in 4 diverse posizioni
- Velocità costante sotto carico
- Attacco rapido della lama
- Piastra regolabile da 0° a 45° su entrambi i lati
- Possibilità di collegamento aspiratore
- **Mod. 4350FCT:** LED di illuminazione

### DATI TECNICI

Capacità taglio	legno	135 mm
	metallo	10 mm
Corsa lama		26 mm
Potenza assorbita		720 W
Velocità a vuoto		800-2800 c/min
Ø Aspirazione	Est. 22 mm / Int. 18,5 mm	
Peso		2,6 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Confezione lame, chiave esagonale, giunto aspirazione, valigetta (cod.824809-4).



## 4351T SEGHETTO ALTERNATIVO



419

### CARATTERISTICHE

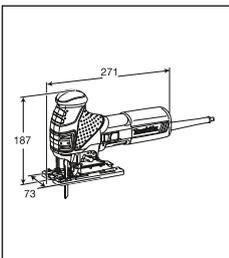
- Attacco lama rapido
- Elevata velocità di taglio
- Orbite regolabili in 4 diverse posizioni
- Base inclinabile da 0° a 45° su entrambi i lati
- Possibilità di collegamento aspiratore

### DATI TECNICI

Capacità taglio	legno	135 mm
	metallo	10 mm
Corsa lama		26 mm
Potenza assorbita		580 W
Velocità a vuoto		2800 c/min
Ø Aspirazione	Est. 22 mm / Int. 18,5 mm	
Peso		2,5 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Confezione lame, chiave esagonale, giunto aspirazione, valigetta (cod.824809-4).



## 4351CT - 4351FCT SEGHETTO ALTERNATIVO



4351FCT

419

### CARATTERISTICHE

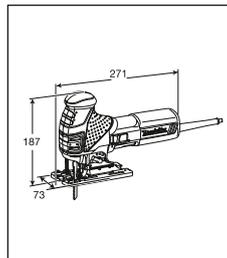
- Attacco lama rapido
- Elevata velocità di taglio
- Variatore di velocità elettronico
- Orbite regolabili in 4 diverse posizioni
- Velocità costante sotto carico
- Base inclinabile da 0° a 45° su entrambi i lati
- Possibilità di collegamento aspiratore
- **Mod. 4351FCT:** LED di illuminazione

### DATI TECNICI

Capacità taglio	legno	135 mm
	metallo	10 mm
Corsa lama		26 mm
Potenza assorbita		720 W
Velocità a vuoto		800-2800 c/min
Ø Aspirazione	Est. 22 mm / Int. 18,5 mm	
Peso		2,5 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Confezione lame, chiave esagonale, giunto aspirazione, valigetta (cod.824809-4).



# TM3010CX2J

UTENSILE MULTIFUNZIONE

NOVITÀ

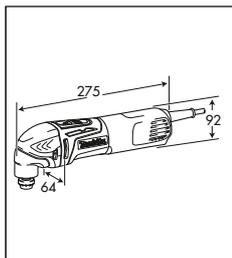


**CARATTERISTICHE**

- Impugnatura ergonomica
- 3,2° di oscillazione
- Innesco accessorio su 12 posizioni differenti
- Regolazione velocità
- Velocità costante sotto sforzo
- Avviamento lento

**DATI TECNICI**

Potenza assorbita	320 W
Velocità a vuoto	6000-20000 g/min
Dimensioni	274x63x92 mm
Lunghezza cavo	2,5 mt
Peso	1,5 Kg



**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

Chiave esagonale.



## Alta efficienza di oscillazione

Oscillazioni al minuto: superiori a 20.000  
con angolo di oscillazione di 3,2°



controllo di velocità costante

Impugnatura ergonomica

Regolatore velocità variabile

**Regolazione angolo lavorazione**



**Sistema aspirazione polveri**



Part No. 196550-2

**Soft start**

Consente atterraggio accurato della lama sulla superficie del pezzo in varie applicazioni.

Possibilità di regolazione su 360° in 12 posizioni (di 30°) dell'utensile per garantire le lavorazioni in spazi poco accessibili.

Sistema di aspirazione utilizzabile nelle lavorazioni di levigatura.

## JR1000FTK

SEGHETTO DIRITTO

Ø 25 mm



419



### CARATTERISTICHE

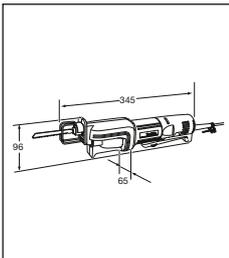
- Attacco lama rapido
- Dotato di LED di illuminazione
- Regolatore di velocità
- Utilizzo di lame per seghetto alternativo

### DATI TECNICI

Capacità taglio	legno	55 mm
	tubo acciaio	Ø 25 mm
Corsa lama		14 mm
Potenza assorbita		340 W
Velocità a vuoto		0-4800 c/min
Peso		1,6 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Kit accessori vari, valigetta (cod.824722-6).



## JR3050T

SEGHETTO DIRITTO

Ø 130 mm



303



### CARATTERISTICHE

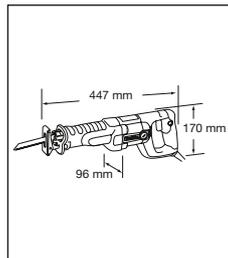
- Cuscinetti e feltri con trattamento antipolvere
- Attacco lama rapido a baionetta
- Interruttore elettronico
- Impugnatura ergonomica
- Spazzole autostaccanti

### DATI TECNICI

Capacità taglio	legno	255 mm
	tubo acciaio	Ø 130 mm
Corsa lama		28 mm
Potenza assorbita		1010W
Velocità a vuoto		0-2800 c/min
Tensione alimentazione		220V
Peso		3,3 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Kit 3 lame, valigetta.



## JR3060T

SEGHETTO DIRITTO

Ø 130 mm



303



### CARATTERISTICHE

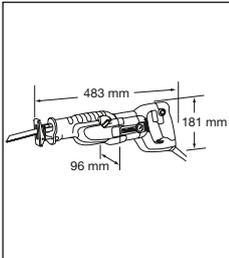
- Cuscinetti e feltri con trattamento antipolvere
- Attacco lama rapido a baionetta
- Interruttore elettronico
- Impugnatura ergonomica
- Spazzole autostaccanti
- Orbitale a 3 regolazioni per velocizzare il taglio nel legno

### DATI TECNICI

Capacità taglio	legno	255 mm
	tubo acciaio	Ø 130 mm
Corsa lama		32 mm
Potenza assorbita		1250 W
Velocità a vuoto		0-2800 c/min
Tensione alimentazione		220V
Peso		4,4 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Kit 3 lame, valigetta.



## JR3070CT

SEGHETTO DIRITTO

Ø 130 mm



303

SISTEMA  
AVT  
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



### CARATTERISTICHE

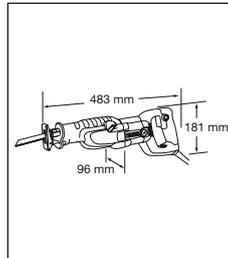
- Cuscinetti e feltri con trattamento antipolvere
- Attacco lama rapido a baionetta
- Interruttore elettronico
- Impugnatura ergonomica
- Spazzole autostaccanti
- Orbitale a 3 regolazioni per velocizzare il taglio nel legno
- Selettore di velocità, sistema antivibrazione AVT

### DATI TECNICI

Capacità taglio	legno	255 mm
	tubo acciaio	Ø 130 mm
Corsa lama		32 mm
Potenza assorbita		1510W
Velocità a vuoto		0-2800 c/min
Tensione alimentazione		220V
Peso		4,6 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Kit 3 lame, valigetta.



## 5017RKB

### SEGA CIRCOLARE

Ø 190 mm



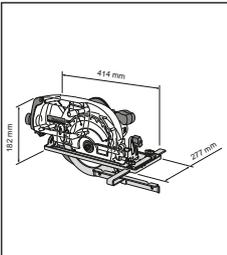
303

#### CARATTERISTICHE

- Sega circolare con raccogliore polveri
- Freno motore
- Piastra base in alluminio
- Blocco dell'albero per facile sostituzione lama
- Scale graduate ben leggibili per facilitare i tagli inclinati

#### DATI TECNICI

Lama	Ø 190 mm
Foro lama	Ø 30 mm
Profondità taglio:	90° 0-66 mm
	45° 0-46 mm
Potenza assorbita	1400 W
Velocità a vuoto	4800 g/min
Ø Aspirazione	Est. 37 mm / Int. 30,5 mm
Peso	5,5 Kg



#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Lama al carburo 190 mm, guida laterale, chiave.

## 5604R

### SEGA CIRCOLARE

Ø 165 mm



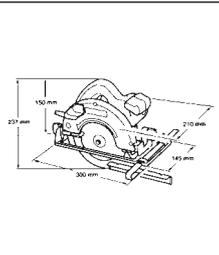
303

#### CARATTERISTICHE

- 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

#### DATI TECNICI

Lama	Ø 165 mm
Foro lama	Ø 20 mm
Profondità taglio:	90° 54 mm
	45° 35 mm
Potenza assorbita	950 W
Velocità a vuoto	5000 g/min
Ø Aspirazione	Est. 38,2 mm / Int. 30,8 mm
Peso	3,9 Kg



#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Guida laterale graduata, chiave, lama 10 denti in HM.

## HS6101J

### SEGA CIRCOLARE

Ø 165 mm



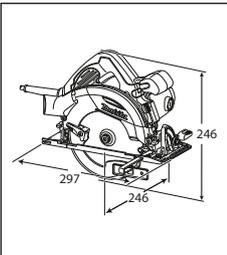
303

#### CARATTERISTICHE

- 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

#### DATI TECNICI

Lama	Ø 165 mm
Foro lama	Ø 20 mm
Profondità taglio:	90° 54,5 mm
	45° 39,5 mm
Potenza assorbita	1100W
Velocità a vuoto	5500 g/min
Peso	3,7 Kg



#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Guida laterale graduata, chiave, lama in HM.

## SP6000J

### SEGA CIRCOLARE AD AFFONDAMENTO

Ø 165 mm



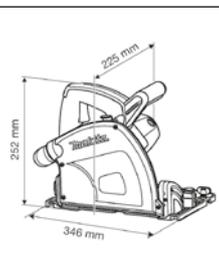
303

#### CARATTERISTICHE

- Limitatore di profondità per tagli senza scheggiature
- Fermo corsa per taglio a 22,5°
- Posizione di blocco per una semplice sostituzione della lama
- Avviamento morbido
- Regolatore di velocità
- Regolazione da -1° a 48°
- Blocco a leva per binario guida
- Freno motore
- Limitatore di corrente contro i carichi
- Taglio a filo parete (18 mm)

#### DATI TECNICI

Dimensioni lama	Ø 165 mm
	Ø foro 20 mm
Potenza assorbita	1300 W
Velocità a vuoto	2000-5800 g/min
Capacità di taglio	a 90° 55 mm
	a 45° 39 mm
	a 48° 37 mm
Peso	4,4 Kg



#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Lama TCT Ø 165 mm, chiave di servizio, giunto aspirazione, valigetta.

#### ACCESSORI OPTIONAL

Binario guida 1400 mm (194368-5), binario guida 3000 mm (194367-7), connettore binario guida (P-45777), morsetti ferma binario (194385-5).

## 5704R

### SEGA CIRCOLARE

Ø 190 mm



303

#### CARATTERISTICHE

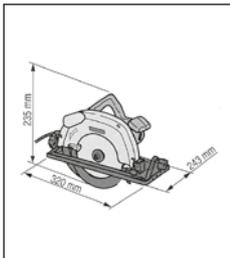
- Carter della lama con ampia bocchetta di aspirazione
- Riferimenti di guida regolabili per un migliore controllo dei tagli perpendicolari o inclinati
- Blocco dell'albero per facile sostituzione lama
- Scale graduate ben leggibili per facilitare i tagli inclinati

#### DATI TECNICI

Lama	Ø 190 mm
Foro lama	Ø 30 mm
Profondità taglio:	90° 66 mm
	45° 46 mm
Potenza assorbita	1200 W
Velocità a vuoto	4900 g/min
Peso	4,9 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Guida laterale graduata, chiave, lama in HM 12 denti, raccordo di aspirazione, valigetta (cod.824554-1).



## HS7101J

### SEGA CIRCOLARE

Ø 190 mm



303

#### CARATTERISTICHE

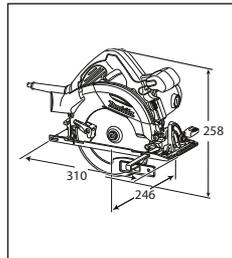
- Carter della lama con ampia bocchetta di aspirazione
- Riferimenti di guida regolabili per un migliore controllo dei tagli perpendicolari o inclinati
- Blocco dell'albero per facile sostituzione lama
- Scale graduate ben leggibili per facilitare i tagli inclinati
- LED illuminazione zona di lavoro

#### DATI TECNICI

Lama	Ø 190 mm
Foro lama	Ø 20 mm
Profondità taglio:	90° 67 mm
	45° 48,5 mm
Potenza assorbita	1400W
Velocità a vuoto	5500 g/min
Peso	4,0 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Guida laterale graduata, chiave, lama in HM.



## 5903RK

### SEGA CIRCOLARE

Ø 235 mm



203

#### CARATTERISTICHE

- Freno motore
- 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

#### DATI TECNICI

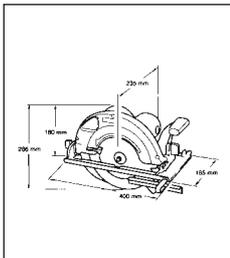
Lama	Ø 235 mm
Foro lama	Ø 30 mm
Profondità taglio:	90° 85 mm
	45° 64 mm
Lunghezza totale	400 mm
Potenza assorbita	2000 W
Velocità a vuoto	4500 g/min
Ø Aspirazione	Est. 38 mm / Int. 30,6 mm
Peso	7,2 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Guida laterale graduata, chiave, lama in HM 20 denti, raccordo di aspirazione, valigetta (cod.193196-5).

#### ACCESSORI OPTIONAL

Binario guida 1400 mm (194368-5), binario guida 3000 mm (194367-7), adattatore binario guida (192506-3).



## 5103R

### SEGA CIRCOLARE

Ø 270 mm



203

#### CARATTERISTICHE

- Potente sega circolare con avviamento morbido
- Freno motore
- 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
- Blocco dell'albero per facile sostituzione lama
- Scale graduate con indice regolabile per precisione della profondità e dell'angolo di taglio

#### DATI TECNICI

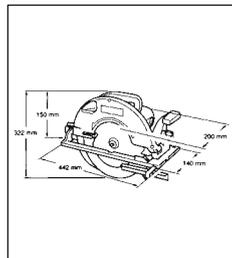
Lama	Ø 270 mm
Foro lama	Ø 30 mm
Profondità taglio:	90° 100 mm
	45° 73 mm
Rumorosità LWA	85 dB
Potenza assorbita	2100W
Velocità a vuoto	3800 g/min
Ø Aspirazione	Est. 38 mm / Int. 30,6 mm
Peso	9,4 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Guida laterale graduata di grande dimensione, chiave, lama in HM 20 denti, raccordo di aspirazione.

#### ACCESSORI OPTIONAL

Binario guida 1400 mm (194368-5), binario guida 3000 mm (194367-7), adattatore binario guida (192507-1).



## 5104S

### SEGA CIRCOLARE

Ø 270 mm



203

#### CARATTERISTICHE

- Freno motore
- 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
- Avviamento lento

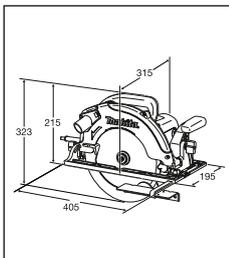
#### DATI TECNICI

Lama	Ø 270 mm
Foro lama	Ø 30 mm
Profondità taglio:	90° 100 mm
	45° 73 mm

Potenza assorbita	2100 W
Velocità a vuoto	3800 g/min
Cavo alimentazione	2,5 m
Peso	9,2 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Guida laterale, chiave di servizio, giunto di aspirazione, lama TCT 270 mm.



## 5143R

### SEGA CIRCOLARE

Ø 355 mm



203

#### CARATTERISTICHE

- Potente sega circolare con avviamento morbido
- Freno motore
- 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
- Blocco dell'albero per facile sostituzione lama
- Scale graduate con indice regolabile per precisione della profondità e dell'angolo di taglio

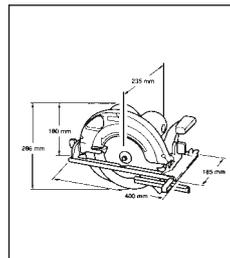
#### DATI TECNICI

Lama	Ø 355 mm
Foro lama	Ø 30 mm
Profondità taglio:	90° 50-130 mm
	45° 30-90 mm

Potenza assorbita	2200 W
Velocità a vuoto	2700 g/min
Ø Aspirazione	Est. 38,2 mm / Int. 30,7 mm
Peso	14 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Guida laterale graduata di grande dimensione, chiave, lama in HM 20 denti, raccordo di aspirazione.



## 2712

### SEGA DA BANCO PER CANTIERE

NOVITÀ



#### CARATTERISTICHE

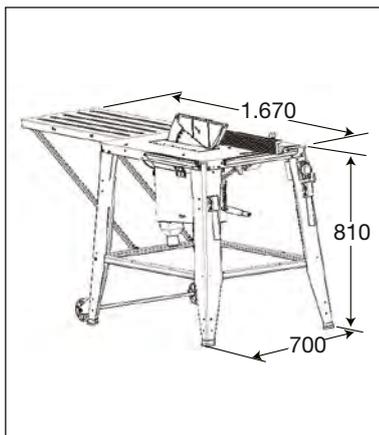
- Ampio piano di lavoro estensibile
- Possibilità collegamento ad aspiratore
- Ruote per facilitare il posizionamento della macchina in cantiere

#### DATI TECNICI

Potenza assorbita	2000W
Capacità massima di taglio	a 0° - 85 mm
	a 45° - 58mm
Diametro lama	315 mm
Velocità a vuoto	3400 g/min
Inclinazione di taglio	0° - 45°
Dimensioni (L x P x A)	700x1670x810 mm
Cavo di alimentazione	3 m
Peso	54,0 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Lama taglio legno, guida laterale, spingi pezzo.



## 2712 - SEGA DA BANCO PER CANTIERE

POTENTE MOTORE A INDUZIONE, SILENZIOSO E AFFIDABILE - MANUTENZIONE RIDOTTA



ESTENSIONE PIANO INSTALLABILE SU ENTRAMBI I LATI



DUE IMPUGNATURE A LEVA PER FACILE TRASPORTO



REGOLAZIONE INCLINAZIONE LAMA FINO A 45°



GUIDA LATERALE PRECISA

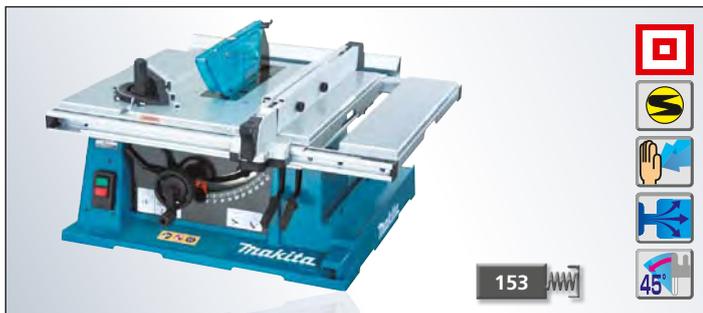


CONDOTTO ASPIRAZIONE POLVERI

## 2704

### SEGA DA BANCO

Ø 260 mm



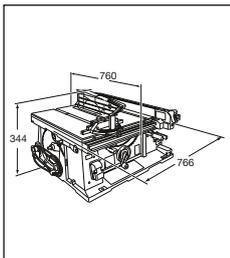
153

#### CARATTERISTICHE

- Segha da banco con piano telescopico
- Dima laterale per tagli di precisione
- Motore di elevata potenza
- Avviamento lento
- Freno motore

#### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1650W
Velocità a vuoto	4800 g/min
Diametro lama	Ø 260 mm
Foro lama	Ø 30 mm
Max inclinazione taglio a smusso	45° sx
Ø Aspirazione	Est. 63 mm / Int. 57,7 mm
Peso	34,9 Kg



Sfilare	90°x 90°	93 mm
	45°x90°	64 mm

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Lama TCT Ø 260 mm, piano posteriore, piano secondario, giunto di aspirazione dima.

## MLT100

### SEGA DA BANCO

Ø 255 mm

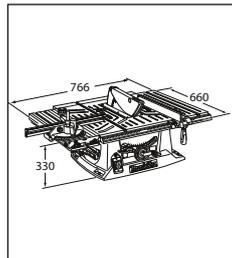


#### CARATTERISTICHE

- Segha da banco con piano telescopico
- Dima laterale per tagli di precisione
- Motore di elevata potenza
- Avviamento lento
- Freno motore

#### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1500W
Velocità a vuoto	4300 g/min
Diametro lama	Ø 260 mm
Foro lama	Ø 30 mm
Max inclinazione taglio a smusso	45° sx
Ø Aspirazione	Est. 352 mm / Int. 44,8 mm
Peso	34,1 Kg



Sfilare	90°x 90°	93 mm
	45°x90°	64 mm

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Lama TCT Ø 260 mm, piano posteriore, piano secondario, giunto di aspirazione dima.

## LF1000

### SEGA COMBINATA

Ø 260 mm



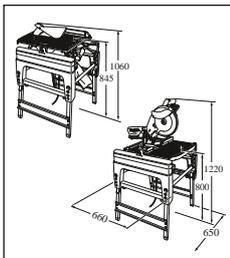
153

#### CARATTERISTICHE

- Peso ridotto e gambe pieghevoli per un facile e comodo trasporto
- Veloce conversione da troncatrice a sega da banco
- Controllo elettronico della velocità
- Avviamento morbido
- Robusto tavolo in alluminio pressofuso

#### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1650W
Velocità a vuoto	2700 g/min
Diametro lama	Ø 260 mm
Foro lama	Ø 30 mm
Ø Aspirazione	Est. 37,3 mm / Int. 31,8 mm
Max inclinazione taglio a smusso	45° sx
Max rotazione taglio a squadra 90°	sx 45°- dx 52°
Max rotazione taglio a smusso 45°	da verificare
Max taglio a sfilare	45° sx
Peso	32 Kg



Troncare	90°x90°	68x155 mm
	45°x90°	50x150 mm
	45°x45°	20x210 mm
Sfilare	90°	70 mm
	45°	48 mm

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Lama TCT Ø 260 mm, squadra per taratura, riga dritta, riga angolare, riga graduata, chiavi di servizio 13-3, sacchetto raccogli polvere, morsetto blocca pezzo, spingi pezzo.

## LH1040F

### SEGA DA BANCO CON PIANETTO E ILLUMINAZIONE

Ø 260 mm



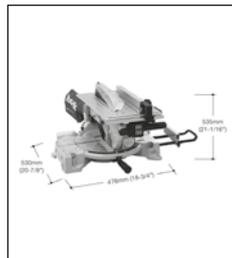
153

#### CARATTERISTICHE

- Pianetto superiore regolabile in altezza (fino a 40 mm)
- Illuminazione area di lavoro
- Robusta struttura in alluminio - Leggera e compatta
- Elettronica: velocità costante - avviamento lento

#### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1650 W
Velocità a vuoto	4800 g/min
Diametro lama	Ø 260 mm
Foro lama	Ø 30 mm
Ø Aspirazione	Est. 37,3 mm / Int. 31,4 mm
Max inclinazione taglio a smusso	45° sx
Max rotazione taglio a squadra 90°	sx 45°- dx 52°
Max rotazione taglio a smusso 45°	sx 45°- dx 45°
Max taglio a sfilare	90°
Peso	14,3 Kg



Troncare	90°x90°	69x130 mm	93x95 mm
	45°x90°	35x130 mm	53x95 mm
	90°x45°	69x85 mm	93x67 mm
	45°x45°	35x91 mm	49x67 mm
Sfilare	90°	40 mm	

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Lama Ø 260 mm 32 denti, chiavi di servizio, sacchetto raccogli trucioli, morsetto bloccapezzo.

#### ACCESSORI OPTIONAL

Morsetto orizzontale (cod. 122563-7), guida per tagli in serie (cod. 122472-0).



# LH1200FL

**Makita**

SEGA DA BANCO CON PIANETTO E ILLUMINAZIONE

Ø 305 mm

**LEGGERA E  
COMPATTA  
SOLO  
20,7 Kg**

- Potente motore da 1.650 Watt
- Avvio lento
- Freno elettrico
- Ampia gamma di lame per consentire molteplici tipologie di taglio su legno e alluminio
- Illuminazione a LED
- Tracciatore laser



## CARATTERISTICHE

- Pianetto regolabile in altezza
- Illuminazione area di lavoro a 4 punti LED
- Tracciatore laser
- Nuovo sistema aspirazione integrato nella base della macchina - bocchettone di aspirazione Ø int. 31 mm Ø est. 37 mm
- Piedino posteriore antiribaltamento

## DATI TECNICI

Potenza assorbita	1650 W
Velocità a vuoto	3800 g/min
Diametro lama	Ø 305 mm
Foro lama	Ø 30 mm
Max inclinazione taglio a smusso	45° sx
Max rotazione taglio a squadra 90°	sx 47°- dx 52°
Max rotazione taglio a smusso 45°	sx 47°- dx 45°
Max taglio a sfilare	90°
Peso	20,7 Kg

Troncare	90°x90°	95x155 mm	62x200 mm
	45°x90°	64x155 mm	40x200 mm
	90°x45°	95x110 mm	62x135 mm
	45°x45°	64x65 mm	40x85 mm
Sfilare	90°		52 mm

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

Lama Ø 305 mm 40 denti, inclinazione dente 5%, guida dritta, chiave per taratura 13 mm + chiave esagonale a brugola 3 mm, squadra per taratura, sacchetto raccogli trucioli, supporto ferma pezzo, spingi pezzo.

## ACCESSORI OPTIONAL

Morsetto orizzontale (cod. 122563-7), guida per tagli in serie (cod. 122472-0).



JM23300089



## LS1040F

SEGA DA BANCO CON ILLUMINAZIONE

Ø 260 mm



153

### CARATTERISTICHE

- Possibilità di collegamento all'aspiratore
- Facilità di trasporto
- Freno motore
- Pulsante blocca disco
- Lampada al neon orientabile

### DATI TECNICI

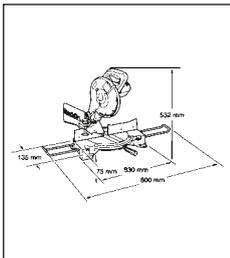
Potenza assorbita	1650 W
Velocità a vuoto	4600 g/min
Diametro lama	Ø 260 mm
Foro lama	Ø 30 mm
Ø Aspirazione	Est. 37,3 mm / Int. 31,8 mm
Max inclinazione taglio a smusso	45° sx
Max rotazione taglio a squadra 90°	sx 45°- dx 45°
Max rotazione taglio a smusso 45°	da verificare
Peso	12,6 Kg

### Troncare

90°x90°	93x95 mm	69x135 mm
45°x90°	53x95 mm	35x135 mm
90°x45°	93x67 mm	69x95 mm
45°x45°	49x67 mm	34x94 mm

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Lama Ø 260 mm 32 denti, chiave di servizio, sacchetto raccogli trucioli, morsetto bloccapezzo.



## LS1216F

SEGA DA BANCO RADIALE CON ILLUMINAZIONE

Ø 305 mm



153

### CARATTERISTICHE

- Troncatrice radiale con avvio lento
- Scala graduata per regolare l'angolo di taglio
- Nuova struttura realizzata con materiali leggeri
- Nuovi cuscinetti a rullo
- Pulsante blocca disco
- Lampada al neon orientabile
- Nuove battute estensibili

### DATI TECNICI

Potenza	1650 W
Velocità	3200 g/min
Diametro lama	Ø 305 mm
Foro lama	Ø 30 mm
Ø Aspirazione	Est. 37,2 mm / Int. 31,4 mm
Peso	26,6 Kg

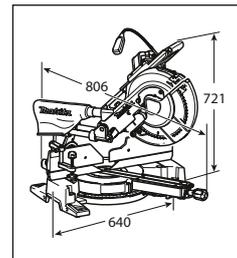
Base	Braccio		
	45° sx	90°	45° dx
90°	59x382	87x382	44x382
	69x363	102x363	54x363
	59x268	87x268	44x268
45° (dx-sx)	69x255	102x255	54x255
	59x268	87x233	44x268
52° (dx-sx)	69x255	102x220	54x255
	59x268	87x185	44x268
60° (dx)	59x268	87x178	54x255
	69x255	102x178	54x255

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Lama TCT Ø 305 mm, chiavi di servizio, sacchetto raccogli trucioli, morsetto ferma pezzo, dima triangolare, supporti pezzo destro-sinistro.

### ACCESSORI OPTIONAL

Morsetto per tagli cornici angolari (cod. 195253-5), morsetto orizzontale (cod. 122563-7).



## LS1016F

SEGA DA BANCO RADIALE CON ILLUMINAZIONE

Ø 260 mm



CB153

### CARATTERISTICHE

- 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

### DATI TECNICI

Potenza	1430 W
Velocità	3200 g/min
Diametro lama	Ø 260 mm
Foro lama	Ø 30 mm
Ø Aspirazione	Est. 37,2 mm / Int. 31,4 mm
Peso	24,2 Kg

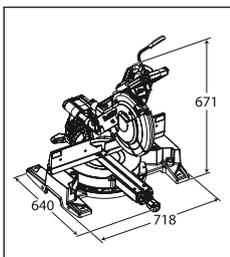
Base	Braccio		
	45° sx	90°	45° dx
90°	42x310	68x310	29x310
	58x279	91x279	43x279
	42x218	68x218	29x218
45° (dx-sx)	58x197	91x197	43x197
	—	68x190	—
52° (dx-sx)	—	91x171	—
	—	68x155	—
60° (dx)	—	91x139	—
	—	—	—

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Lama TCT Ø 260 mm, chiavi di servizio, sacchetto raccogli polvere, morsetto blocca pezzo.

### ACCESSORI OPTIONAL

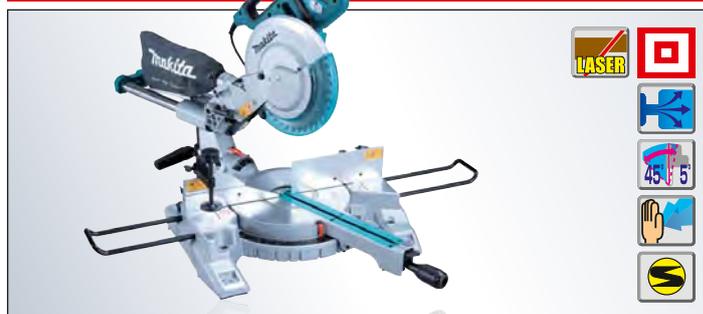
Morsetto orizzontale (cod. 122563-7), guida per tagli in serie (cod. 122472-0).



## LS1018L

SEGA DA BANCO RADIALE

Ø 260 mm



### CARATTERISTICHE

- 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

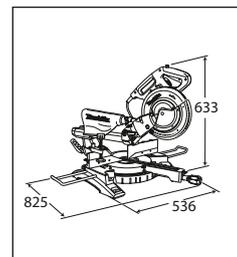
### DATI TECNICI

Potenza	1430 W
Velocità	4300 g/min
Diametro lama	Ø 260 mm
Foro lama	Ø 30 mm
Ø Aspirazione	Est. 37,2 mm / Int. 31,4 mm
Peso	20,7 Kg

Base	Braccio		
	45° sx	90°	45° dx
90°	50x310	91x310	31x310
	45°	50x220	91x220
60°	—	91x153	—

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Lama TCT Ø 260 mm, chiavi di servizio, sacchetto raccogli polvere, morsetto blocca pezzo.



## MLS100

### SEGA DA BANCO

Ø 255 mm



JM23000123

#### CARATTERISTICHE

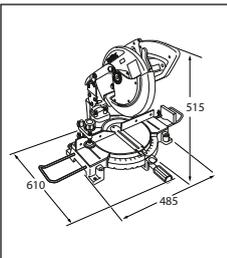
- Leggera e compatta
- Possibilità di collegamento all'aspiratore
- Facilità di trasporto

#### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1500 W	
Velocità a vuoto	4200 g/min	
Diametro lama	Ø 255 mm	
Foro lama	Ø 30 mm	
Ø Aspirazione	Est. 37,3 mm / Int. 32,3 mm	
Max inclinazione taglio a smusso	45° sx	
Max rotazione taglio a squadra	90° sx 45°- dx 45°	
Max rotazione taglio a smusso	45° da inserire	
Peso	14,7 Kg	
Troncare	90°x90°	75x130 mm
	45°x90°	48x120 mm
	90°x45°	75x90 mm
	45°x45°	48x90 mm

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Lama Ø 255 mm 40 denti, chiave di servizio, sacchetto raccogli polvere.



## LS0815FL

### SEGA DA BANCO

Ø 216 mm



153

#### CARATTERISTICHE

- 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

#### DATI TECNICI

Potenza	1400 W
Velocità	5000 g/min
Diametro lama	Ø 216 mm
Foro lama	Ø 30 mm
Capacità di taglio	a 0° 65x305 mm
	a 45° 50x305 mm
Dimensioni	750x450x483 mm
Capacità di taglio	a 0° 65x305 mm
Lunghezza cavo	2,5 m
Peso	14,1 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Lama TCT Ø 216 mm, chiavi di servizio, sacchetto raccogli polvere, morsetto blocca pezzo.



# LS0815FL - TRONCATRICE RADIALE

IMPUGNATURA per facile trasporto

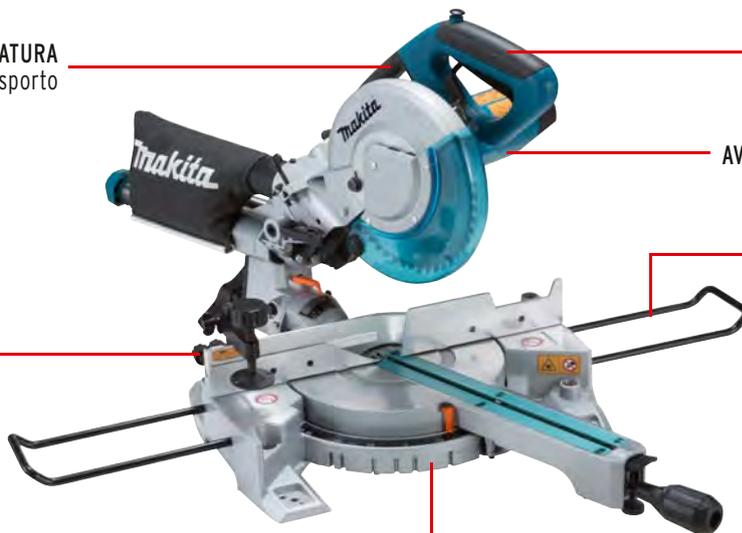
IMPUGNATURA SOFT-GRIP

AVVIO LENTO

REGISTRO SCORREVOLE (solo sx)



SUPPORTO PEZZO (DX - SX)



ROTAZIONE PIANO 50° SX E 60° DX  
Preimpostati 15° - 22,5° - 31,6° - 45° - 50° SX - 60° DX

TRACCIATORE LASER facile utilizzo per tagli precisi



0°



5° DX



48° SX



#### INCLINAZIONE BRACCIO

Il braccio della macchina ha la possibilità di inclinazione 45° + 3° SX E 5° DX

■ LEVIGATRICI ORBITALI, LEVIGATRICI ROTORBITALI

■ LEVIGATRICI A NASTRO

## SIMBOLOGIA

	Doppio isolamento		Tubo rotante
	Interruttore elettronico		Pres a 220V integrata
	Attacco velcro		Valigetta
	Controllo elettronico velocit à		
	Freno elettrico		
	Raccolta delle polveri		
	Reversibilit à		





**Makita**<sup>®</sup>

# LEVIGATRICI

Affidabili, compatte,  
ergonomiche, resistenti

## B04555

### LEVIGATRICE ORBITALE



419

#### CARATTERISTICHE

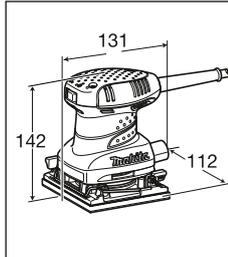
- Utilizzabile carta con velcro più ganci

#### DATI TECNICI

Dimensioni carta	114x140 mm
Dimensioni base	112x102 mm
Dimensioni carta	112x102 mm (velcro)
Potenza assorbita	200 W
Velocità	14000 orb/min
Orbita	Ø 1,5 mm
Peso	1,1 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Sacchetto raccogli-polvere.



## B04556

### LEVIGATRICE ORBITALE



419

#### CARATTERISTICHE

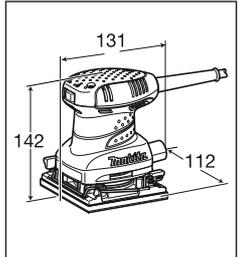
- Utilizzabile carta abrasiva con fissaggio tramite ganci

#### DATI TECNICI

Dimensioni carta	114x140 mm
Dimensioni base	112x102 mm
Dimensioni carta	112x102 mm
Potenza assorbita	200 W
Velocità	14000 orb/min
Orbita	Ø 1,5 mm
Peso	1,1 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Sacchetto raccogli-polvere.



## B04565

### LEVIGATRICE ORBITALE



419

#### CARATTERISTICHE

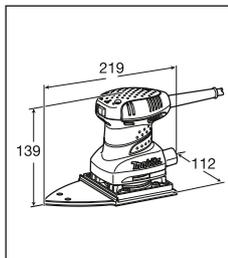
- Levigatrice orbitale per superfici inaccessibili: angoli, cavità, persiane, etc.
- Utilizzabile con velcro rettangolare e triangolare
- Punta triangolare che permette di montare l'abrasivo sui due lati

#### DATI TECNICI

Dimensioni carta	114x102 mm
Dimensioni base	112x190 mm
Dimensioni triangolo	96 mm
Potenza assorbita	200 W
Velocità	14000 orb/min
Orbita	Ø 1,5 mm
Peso	1,2 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Sacchetto raccogli-polvere.



## B04566

### LEVIGATRICE ORBITALE



419

#### CARATTERISTICHE

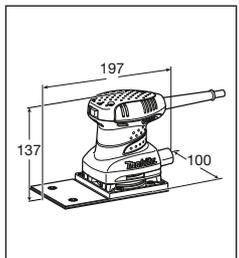
- Levigatrice orbitale con pattino rettangolare in alluminio
- Velocità di oscillazione molto elevata
- Piastra molto sottile ideale per persiane

#### DATI TECNICI

Dimensioni carta	100x240 mm
Dimensioni base	100x164 mm
Potenza assorbita	200 W
Velocità	14000 orb/min
Orbita	Ø 1,5 mm
Peso	1,2 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Sacchetto raccogli-polvere.



## B03711

### LEVIGATRICE ORBITALE



64

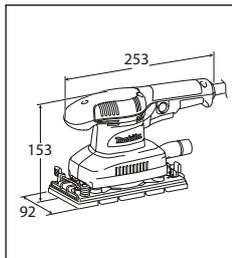


#### CARATTERISTICHE

- Corpo macchina ergonomico, con impugnatura Soft-Grip comoda per utilizzo a una o due mani
- Velocità variabile
- Efficace aspirazione delle polveri attraverso la piastra di appoggio
- Motore migliorato con sistema di raffreddamento
- Facile cambio del sacchetto raccogli polvere

#### DATI TECNICI

Dimensioni carta	93x228 mm
Dimensioni base	98x180 mm
Orbita	Ø 2,0 mm
Potenza assorbita	190 W
Velocità	4000-11000 orb/min
Peso	1,6 Kg



#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Piastra per forare, sacchetto o scatola raccogli polvere.

## B04900V

### LEVIGATRICE ORBITALE



419



#### CARATTERISTICHE

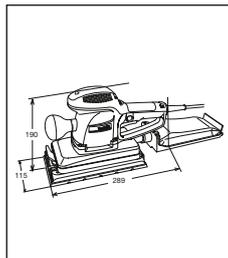
- Levigatrici orbitali per levigare legno e metallo
- Innovativo sistema antivibrazioni per un lavoro senza fatica
- Impugnatura ergonomica con morbida gomma antiscivolo
- Aspirazione integrata: efficace aspirazione delle polveri attraverso la piastra di appoggio
- Possibilità di collegamento ad aspiratore
- Fissaggio della carta sia con velcro che con gancio
- Variatore di velocità elettronico, base velcro e sacchetto aspirazione

#### DATI TECNICI

Dimensioni carta:	senza velcro	115x280 mm
	con velcro	115x229 mm
Dimensioni base		115x229 mm
Orbita		Ø 2,6 mm
Potenza assorbita		330 W
Velocità		4000-10000 orb/min
Ø Aspirazione		Est. 22 mm / Int. 18,5 mm
Peso		2,7 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Sacchetto raccogli-polvere.



## B04901

### LEVIGATRICE ORBITALE



419



#### CARATTERISTICHE

- Levigatrici orbitali per levigare legno e metallo
- Innovativo sistema antivibrazioni per un lavoro senza fatica
- Impugnatura ergonomica con morbida gomma antiscivolo
- Possibilità di collegamento ad aspiratore
- Fissaggio della carta con gancio
- Velocità fissa 10000 g/min

#### DATI TECNICI

Dimensioni carta:	senza velcro	115x280 mm
	con velcro	115x229 mm **
Dimensioni base		115x229 mm
Orbita		Ø 2,6 mm
Potenza assorbita		330 W
Velocità		10000 orb/min
Ø Aspirazione		Est. 22 mm / Int. 18,5 mm
Peso		2,7 Kg



#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Carta abrasiva.

\*utilizzo solo con aspiratore.

\*\*con base optional

## 9046

### LEVIGATRICE ORBITALE



419

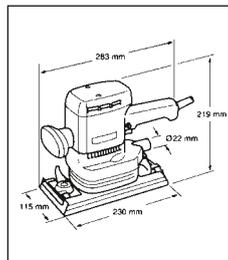


#### CARATTERISTICHE

- Movimento orbitale di grande ampiezza per un'abrasione elevata
- Possibilità di aspirazione polveri tramite sacchetto o con collegamento all'aspiratore
- Fissaggio abrasivo sia con velcro che con gancio

#### DATI TECNICI

Dimensioni carta:	senza velcro	115x280 mm
	con velcro	115x229 mm
Dimensioni base		115x229 mm
Orbita		Ø 5,0 mm
Potenza assorbita		600 W
Velocità		6000 orb/min
Ø Aspirazione		Est. 22,3 mm / Int. 18,4 mm
Peso		3,1 Kg



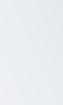
#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Sacchetto raccogli-polvere.

## B05030 LEVIGATRICE ORBITALE



419

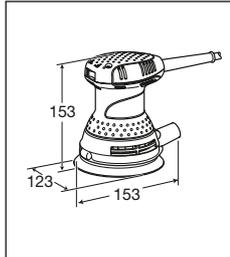


### CARATTERISTICHE

- Fissaggio abrasivo con velcro
- Possibilità di aspirazione polveri tramite sacchetto o con collegamento all'aspiratore

### DATI TECNICI

Dimensioni carta	Ø 125 mm
Dimensioni platorello	Ø 123 mm
Potenza assorbita	300 W
Velocità a vuoto orb/min	12000
Oscillazioni platorello c/min	24000
Ø Aspirazione	Est. 22 mm / Int. 16,8 mm
Peso	1,3 Kg



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Disco abrasivo a velcro, sacchetto raccogli-polvere.



## B05031 LEVIGATRICE ORBITALE



419

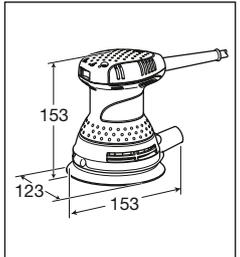


### CARATTERISTICHE

- Fissaggio abrasivo con velcro
- Possibilità di aspirazione polveri tramite sacchetto o con collegamento all'aspiratore
- Velocità variabile

### DATI TECNICI

Dimensioni carta	Ø 125 mm
Dimensioni platorello	Ø 123 mm
Potenza assorbita	300 W
Velocità a vuoto orb/min	4000-12000
Oscillazioni platorello c/min	8000-24000
Ø Aspirazione	Est. 22 mm / Int. 16,8 mm
Peso	1,3 Kg



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Disco abrasivo a velcro, sacchetto raccogli-polvere.



## B05041 LEVIGATRICE ORBITALE



CB64

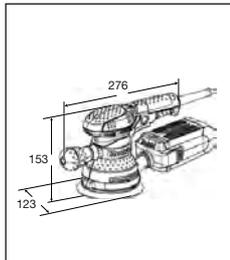


### CARATTERISTICHE

- Fissaggio abrasivo con velcro
- Possibilità di aspirazione polveri tramite sacchetto o con collegamento all'aspiratore
- Velocità variabile

### DATI TECNICI

Platorello	Ø 123 mm
Disco abrasivo	Ø 125 mm
Orbita	Ø 2,8 mm
Potenza assorbita	300 W
Velocità	4000-12000 orb/min
Ø Aspirazione	Est. 22 mm / Int. 16,8 mm
Peso	1,6 Kg



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Carta abrasiva, sacchetto raccogli-polvere.



## B06030J LEVIGATRICE ORBITALE



419

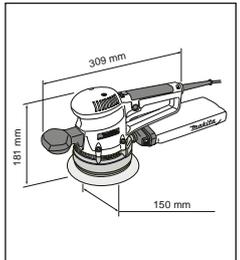


### CARATTERISTICHE

- Fissaggio abrasivo con velcro
- Possibilità di aspirazione polveri tramite sacchetto o con collegamento all'aspiratore
- Controllo costante della velocità: potenza costante anche sotto sforzo
- Velocità variabile
- Manopola removibile per levigare negli angoli

### DATI TECNICI

Platorello	Ø 150 mm
Disco abrasivo	Ø 150 mm
Orbita	Ø 3 mm
Potenza assorbita	310 W
Velocità	4000-10000 orb/min
Ø Aspirazione	Est. 31,5 mm / Int. 22 mm
Peso	2,4 Kg



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Disco abrasivo, chiave esagonale 5, chiave esagonale 6, sacchetto raccogli-polvere, valigetta.



## B06040J LEVIGATRICE ROTORBITALE



318

### CARATTERISTICHE

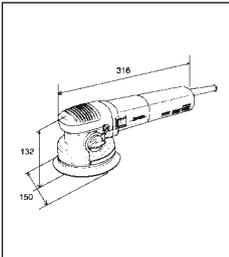
- Levigatrice rotorbitale con comoda impugnatura ricoperta in gomma per un utilizzo confortevole con due mani
- Fissaggio abrasivo con velcro
- Aspirazione integrata delle polveri tramite piastra di appoggio o collegamento all'aspiratore
- Controllo costante della velocità: potenza costante anche sotto sforzo
- Velocità variabile
- Selettore 2 funzioni: orbitale-rotorbitale

### DATI TECNICI

Platello	Ø 150 mm
Oscillazioni platello	3200-11600
Orbita	Ø 5,5 mm
Potenza assorbita	750 W
Velocità	1600-5800 orb/min
Velocità	180-670 g/min
Ø Aspirazione	Est. 22 mm / Int. 15,3 mm
Peso	2,8 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Confezione dischi abrasivi a velcro, valigetta.



## 9031 LEVIGATRICE A NASTRO



411

### CARATTERISTICHE

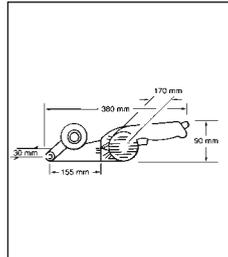
- Levigatrice a nastro ideale per la levigatura di legno, ferro, acciaio, plastica, ceramica, etc.
- Velocità variabile
- Possibilità di collegamento ad un aspiratore
- Larghezza nastro 30 mm per levigare anche gli angoli e cavità
- Sgancio rapido del nastro abrasivo

### DATI TECNICI

Dimensioni nastro	30x533 mm
Potenza assorbita	550 W
Velocità a vuoto mt/min	200-1000
Max profondità di levigatura	-
Ø Aspirazione mm	Est. 23 / Int. 16,7
Peso	2,1 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Confezione nastri assortiti.



## 9032 LEVIGATRICE A NASTRO



411

### CARATTERISTICHE

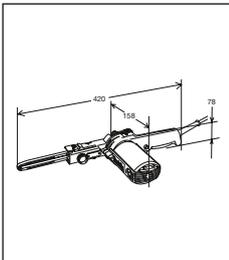
- Levigatrice a nastro che permette di limare e rifinire con versatilità e maneggevolezza inimitabili legno, ferro, acciaio, plastica, ceramica
- Velocità variabile
- Barra porta-nastro regolabile
- Precisa regolazione e centratura del nastro
- Il rullo tendinastro di Ø 14 mm permette di levigare zone di spazio limitato
- Barre porta-nastro opzionali di 6 e 13 mm
- Attacco per aspiratore

### DATI TECNICI

Dimensioni nastro	9x533 mm
Potenza assorbita	500 W
Velocità a vuoto	300-1700 mt/min
Max profondità di levigatura	110 mm
Peso	1,6 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Nastro abrasivo, ugello adattatore per aspirazione.



## 9403J LEVIGATRICE A NASTRO 100 mm



303

### CARATTERISTICHE

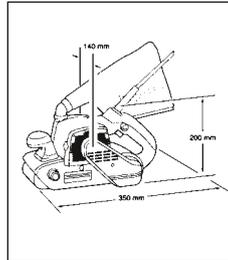
- Possibilità di aspirazione polveri tramite sacchetto
- Leva di blocco nastro
- Costruzione a labirinto: protezione estrema contro la polvere

### DATI TECNICI

Dimensioni nastro	100x610 mm
Potenza assorbita	1200 W
Velocità a vuoto	500 mt/min
Peso	5,7 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Sacchetto raccogli-polvere, valigetta.



## 9741

### LEVIGATRICE A RULLO

100 mm



100

#### CARATTERISTICHE

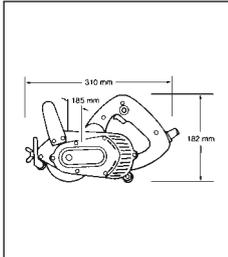
- Levigatrice a rullo utilizzabile in diversi settori: in falegnameria (per levigare, far risaltare la venatura del legno)
- In edilizia (per il rifacimento di pareti verniciate e per la lucidatura marmi e graniti)
- In carpenteria leggera (per togliere la ruggine da materiali ferrosi)
- Freno motore

#### DATI TECNICI

Dimensioni rullo	Ø 100x120 mm
Potenza assorbita	860 W
Velocità a vuoto	3500 g/min
Ø Aspirazione	Est. 34 mm / Int. 28,5 mm
Peso	4,2 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Rullo in nylon grana 80, adattatore per aspiratore, 2 chiavi a brugola.



## 9902

### LEVIGATRICE A NASTRO

76 mm



303

#### CARATTERISTICHE

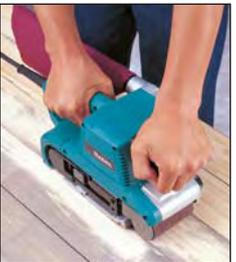
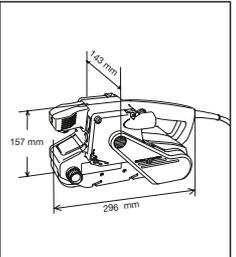
- Possibilità di aspirazione polveri mediante sacchetto o aspiratore
- Leva di blocco del nastro
- Possibilità utilizzo con telaio di appoggio (optional)

#### DATI TECNICI

Dimensioni nastro	76x533 mm
Potenza assorbita	1010 W
Velocità a vuoto	440 mt/min
Ø Aspirazione	Est. 33,2 mm / Int. 25,5 mm
Peso	4,3 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Sacchetto raccogli-polvere, carta.



## 9903

### LEVIGATRICE A NASTRO

76 mm



303

#### CARATTERISTICHE

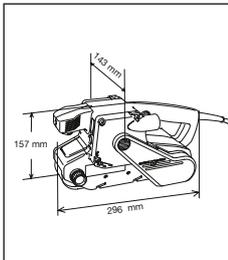
- Possibilità di aspirazione polveri mediante sacchetto o aspiratore
- Leva di blocco del nastro
- Possibilità utilizzo con telaio di appoggio (optional)
- Velocità variabile

#### DATI TECNICI

Dimensioni nastro	76x533 mm
Potenza assorbita	1010 W
Velocità a vuoto	210-440 mt/min
Ø Aspirazione	Est. 22 mm / Int. 18,5 mm
Peso	4,3 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Sacchetto raccogli-polvere, carta.



## 9404X

### LEVIGATRICE A NASTRO

100 mm



303

#### CARATTERISTICHE

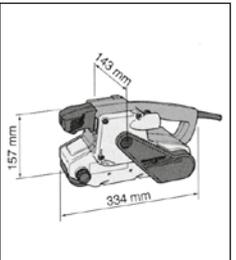
- Velocità variabile
- Centraggio automatico del nastro
- Possibilità di utilizzo rovesciato grazie a un supporto (optional)
- Possibilità di aspirazione polveri tramite sacchetto o aspiratore
- Fornite con ampia base d'appoggio

#### DATI TECNICI

Dimensioni nastro	100x610 mm
Potenza assorbita	1010 W
Velocità a vuoto mt/min	210-440
Ø Aspirazione	Est. 33,2 mm / Int. 25,5 mm
Peso	4,8 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Sacchetto raccogli-polvere, base d'appoggio.



## 9910J

LEVIGATRICE A NASTRO  
76 mm



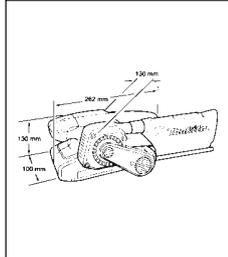
411

### CARATTERISTICHE

- Maneggevoli levigatrici a nastro ideali per le lavorazioni sulle superfici verticali o inclinate
- Possibilità di aspirazione polveri
- Leva di blocco al nastro
- Possibilità di utilizzo rovesciato con ancoraggio a mezzo morsetti a banchi di lavoro

### DATI TECNICI

Dimensioni nastro	76x457 mm
Potenza assorbita	650 W
Velocità a vuoto	270 mt/min
Ø Aspirazione	Est. 22 mm / Int. 19,5 mm
Peso	2,7 Kg



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Sacchetto raccogli-polvere, carta e valigetta.



## 9911J

LEVIGATRICE A NASTRO  
76 mm



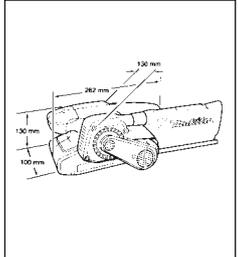
411

### CARATTERISTICHE

- Maneggevoli levigatrici a nastro ideali per le lavorazioni sulle superfici verticali o inclinate
- Possibilità di aspirazione polveri
- Leva di blocco al nastro
- Possibilità di utilizzo rovesciato con ancoraggio a mezzo morsetti a banchi di lavoro
- Regolazione elettronica della velocità

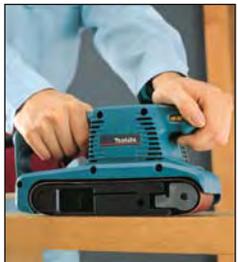
### DATI TECNICI

Dimensioni nastro	76x457 mm
Potenza assorbita	650 W
Velocità a vuoto	75-270 mt/min
Ø Aspirazione	Est. 22 mm / Int. 19,5 mm
Peso	2,7 Kg



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Sacchetto raccogli-polvere, carta e valigetta.



## 9920X

LEVIGATRICE A NASTRO  
76 mm



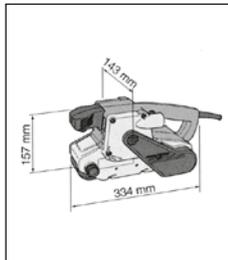
303

### CARATTERISTICHE

- Velocità variabile
- Centraggio automatico del nastro
- Possibilità di utilizzo rovesciato grazie a un supporto (optional)
- Possibilità di aspirazione polveri tramite sacchetto o aspiratore
- Fornite con ampia base d'appoggio

### DATI TECNICI

Dimensioni nastro	76x610 mm
Potenza assorbita	1010 W
Velocità a vuoto mt/min	210-440
Ø Aspirazione	Est. 33,2 mm / Int. 25,5 mm
Peso	4,5 Kg



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Sacchetto raccogli-polvere, base d'appoggio.



## 9924DB

LEVIGATRICE A NASTRO  
76 mm



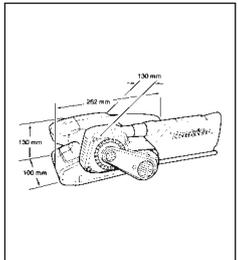
100

### CARATTERISTICHE

- Per la sgrossatura e finitura delle travi
- Leva di blocco del nastro
- Possibilità di aspirazione polveri tramite sacchetto raccogli-polvere o collegamento ad un aspiratore
- Carter in alluminio
- Velocità del nastro 400 mt/min: rapidità e rendimento elevati

### DATI TECNICI

Dimensioni nastro	76x610 mm
Potenza assorbita	850 W
Velocità a vuoto	400 mt/min
Ø Aspirazione	Est. 22 mm / Int. 19,5 mm
Peso	4,8 Kg



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Sacchetto raccogli-polvere.



# ASPIRATORI

Potenti, affidabili, robusti

## SIMBOLOGIA

-  Doppio isolamento
-  Interruttore elettronico
-  Presa 220V integrata
-  Tubo rotante



- ASPIRATORI
- SOFFIATORE/ASPIRATORE

**NOVITÀ****VC3011L****Makita®**

ASPIRATORE ELETTRICO

**ASPIRATORE  
PROFESSIONALE  
WET and DRY****ACCESSORI IN DOTAZIONE**

- Cartuccia filtro "Pet" lavabile
- Tubo aspirazione 3,5Mt
- Cavo alimentazione 7,5Mt
- Manicotto con regolazione del flusso
- 2 Prolunghe rigide Ø35 X 520Mm
- Spazzola doppia funzione Wet&Dry
- Scomparto porta utensili manuali
- Sacchetto Pvc protezione interna
- Sacchetto carta raccogli polveri
- Adattatore con regolazione flusso
- Raccordo aspirazione lungo
- Spazzola piccola

Speciale spazzola doppia  
funzione **wet & dry***La foto è puramente illustrativa. Gli accessori presentati potrebbero non corrispondere alla reale dotazione fornita.***Pulizia del filtro "PUSH & CLEAN"**

- 1 Tappare con la mano l'imbocco del tubo di aspirazione
- 2 Premere successivamente il comando posto sul coperchio della macchina
- 3 Viene aspirata aria da una presa laterale che agisce direttamente sul filtro

Pratico contenitore  
per lo stoccaggio di  
utensili manuali**UTILIZZO DEL SACCHETTO DI CARTA**

Le immagini rappresentano la cartuccia filtro dopo due utilizzi differenti della macchina. La prima immagine rappresenta l'utilizzo senza l'utilizzo del sacchetto di carta, si comprende che la capacità filtrante è notevolmente ridotta.

**UTILIZZO DEL SACCHETTO DI CARTA**

Questa immagine invece evidenzia lo stato della cartuccia filtro dopo un utilizzo con sacchetto di carta, il filtro è sporco ma conserva inalterate le capacità filtranti.

**POSSIBILITA' DI COLLEGARE IL TUBO DI ASPIRAZIONE ALLO SCARICO  
DELL'ARIA PER UTILIZZARE LA MACCHINA COME SOFFIATORE****CARATTERISTICHE**

- Motore 1200 Watt
- Filtro classe "L"
- Click - System
- Presa 2600 Watt
- Start automatico
- Contenitore in acciaio
- Filtro "Pet" impedisce a polveri e detriti di raggiungere la turbina di aspirazione

**DATI TECNICI**

Voltaggio	220 volt
Frequenza	50 Hz
Potenza assorbita	1200 W
Potenza resa	1000 W
Preso Utensile	2300 W
Portata	216 m <sup>3</sup> /h
Depressione	210 mbar
Pressione sonora	72 db
Potenza sonora	64 db
Cavo	7,5 mt
Classe protezione	IP24
Classe filtro	L
Capacità	30 lt
Dimensioni	397 x 391 x 634
Peso	7,5 Kg
Tubo	Ø 32 mm x 3,5 mt
Accensione	automatica on / off

## VC3210L

ASPIRATORE



173

### CARATTERISTICHE

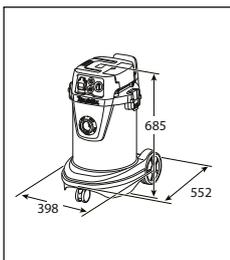
- Selettore automatico o manuale per collegamento utensili
- Presa utensile integrata max 2000 W
- Filtro aspirazione categoria L
- Vano porta raccordi integrato nel coperchio superiore
- Il coperchio superiore può accogliere l'utensile in appoggio
- Collegamento a tutti gli utensili Makita con i raccordi in dotazione
- Pulizia Filtro Automatica
- Freno ruota
- Protezione antiurto

### DATI TECNICI

Potenza nominale	1050 W
Volume contenitore	32 lt
Capacità aspirazione polveri	32 lt
Capacità aspirazione liquidi	27 lt
Potenza aspirazione	34 lt/s
Depressione max aspirazione	22 kPa
Diametro tubo	Ø 28 mm
Lunghezza tubo	3,5 mt
Lunghezza cavo alimentazione	5 mt
Classe filtro	L
Peso (epta)	14,5 Kg
Dimensioni	552 x 398 x 685

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo aspirazione, 2 raccordi di aspirazione Ø 22 e Ø 24 mm, sacchetto raccogliore, clip sostegno cavo elettrico.



## VC3211MX1

ASPIRATORE



173

### CARATTERISTICHE

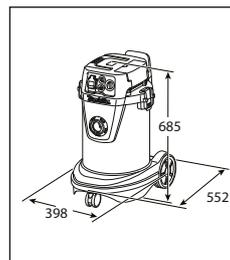
- Aspirapolvere conforme alla normativa CE polveri classe M
- Funzione di pulizia automatica del pre filtro, adatto ad essere utilizzato con tutti gli utensili Makita
- Presa per corrente
- Regolatore potenza aspirazione
- Fusto acciaio inox
- Sensore flusso aria

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1050 W
Portata aria	2,0 m³ / min
Capacità aspirazione liquidi	27 lt
Potenza aspirazione polveri	32 lt
Depressione max aspirazione	22 kPa
Rumorosità	73 dB(A)
Lunghezza cavo alimentazione	5 mt
Classe filtro	M
Peso (epta)	16,9 Kg
Dimensioni	552 x 398 x 685

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo aspirazione Ø 38x2,5 mm, manicotti, gancio, fascetta, set pulizia.



## VC3211HX1

ASPIRATORE (SECCO/UMIDO)



173

**NUOVO SISTEMA  
AUTOMATICO DI  
PULIZIA DEI FILTRI**

### CARATTERISTICHE

- Aspirapolvere conforme alla normativa CE polveri classe H
- Funzione di pulizia automatica del pre filtro, adatto ad essere utilizzato con tutti gli utensili Makita
- Presa per corrente
- Regolatore potenza aspirazione
- Fusto acciaio inox
- Sensore flusso aria

### DATI TECNICI

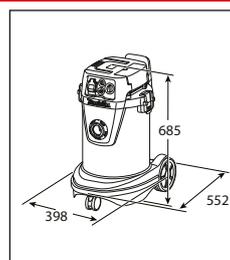
Potenza assorbita	1050 W
Portata aria	2,0 m³ / min
Capacità aspirazione liquidi	27 lt
Potenza aspirazione polveri	32 lt
Depressione max aspirazione	22 kPa
Rumorosità	73 dB(A)
Lunghezza cavo alimentazione	5 mt
Classe filtro	H
Peso (epta)	16,9 Kg
Dimensioni	552 x 398 x 685

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo aspirazione Ø 38x2,5 mm, manicotti, gancio, fascetta, set pulizia.

Capacità polveri

**32L**



## 446LX ASPIRATORE



**Push&Clean**  
Sistema di pulizia manuale del filtro che usa veloci impulsi d'aria che puliscono il filtro a cartuccia.

W49625

### CARATTERISTICHE

- Classe di protezione antipolvere: L
- Sistema di pulizia del filtro manuale
- Presa di corrente integrata max 2400 W
- Antistatico
- Regolazione del flusso aspirazione
- Selettore manuale/automatico per collegamento diretto ad utensili

### DATI TECNICI

Potenza nominale	1200 W
Volume contenitore	27 lt
Capacità aspirazione polveri	18 lt
Capacità aspirazione liquidi	9 lt
Potenza aspirazione	55 lt/sec
Depressione max aspirazione	23 kpa
Diametro tubo	Ø 27 mm
Lunghezza tubo	3,5 mt
Lunghezza cavo alimentazione	7,5 mt
Classe filtro	L
Peso (epta)	9,9 Kg
Dimensioni	390 x 380 x 570

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo flessibile Ø 27 mm, supporto per cavo, sacchetto in carta, più accessori pulizia.



## 447LX ASPIRATORE



**XtremeClean**  
Pulizia automatica del filtro senza interruzione durante l'aspirazione.  
Pat.-Nr: DE 19959 747  
DE19949 095

W49625

### CARATTERISTICHE

- Classe di protezione antipolvere: L
- Sistema di pulizia del filtro manuale
- Presa di corrente integrata max 2400 W
- Antistatico
- Regolazione del flusso aspirazione
- Selettore manuale/automatico per collegamento diretto ad utensili
- Sistema di pulizia del filtro automatico ogni 30 secondi

### DATI TECNICI

Potenza nominale	1200 W
Volume contenitore	40 lt
Capacità aspirazione polveri	24 lt
Capacità aspirazione liquidi	20 lt
Potenza aspirazione	55 lt/sec
Depressione max aspirazione	23 kpa
Diametro tubo	Ø 27 mm
Lunghezza tubo	3,5 mt
Lunghezza cavo alimentazione	7,5 mt
Classe filtro	L
Peso (epta)	15,8 Kg
Dimensioni	490 x 476 x 655

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo flessibile Ø 27 mm, supporto per cavo, sacchetto in carta, più accessori pulizia.



## UB0800X SOFFIATORE ASPIRATORE



NOVITÀ

### CARATTERISTICHE

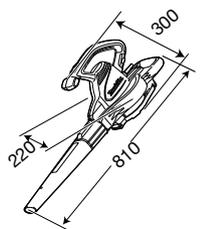
- Interruttore 2 velocità
- Impugnatura ergonomica
- KIT aspirazione

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	1.650 W
Volume aria max	Alto 7,1 m³/min
	Basso 3,6 m³/min
Velocità aria	Alto 83 m/s
	Basso 42 m/s
Velocità a vuoto	Alto 17.000
	Basso 9.000
Rumorosità	106 dB
Dimensioni	850 x 220 x 300 mm
Peso netto	3,2 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

KIT aspirazione: Bretella, sacco, tubo aspirazione



## UB1103Z SOFFIATORE



NOVITÀ

303

### CARATTERISTICHE

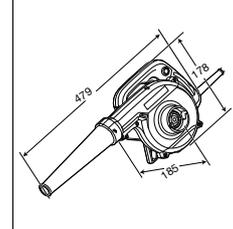
- Regolazione elettronica della velocità
- Impugnatura ergonomica
- Struttura antistatica

### DATI TECNICI

Potenza assorbita	600 W
Volume aria max	0-4,1 m³/min
Pressione max aspirazione	0-5,7 kPa
Velocità a vuoto g/min	0-16.000
Lunghezza cavo	2,5 m
Peso netto	2,0 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Bocchetta.



# UTENSILI AD ARIA COMPRESSA

Funzionali, ergonomici,  
compatti, robusti

## SIMBOLOGIA

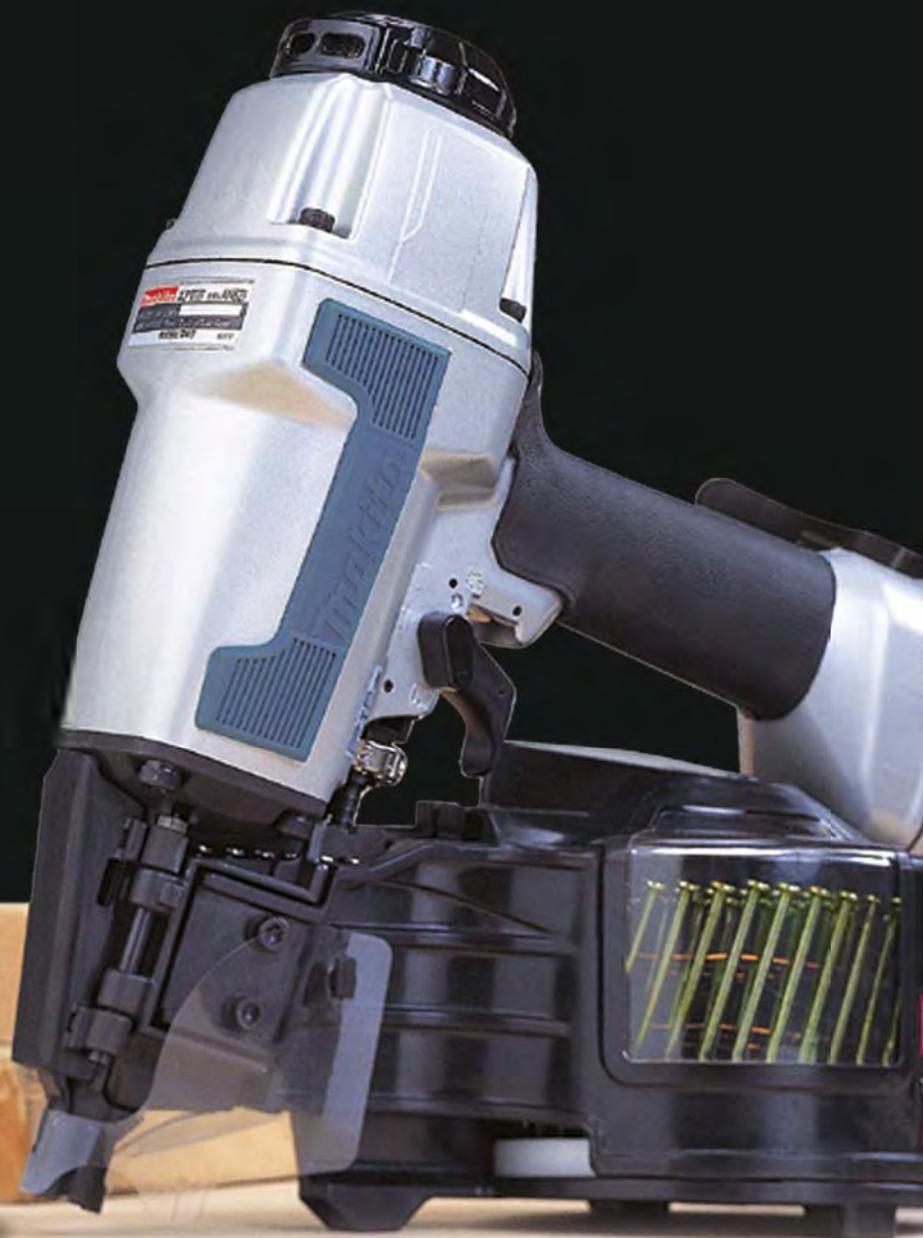


Occhiali protezioni



Valigetta di trasporto

**Makita**®



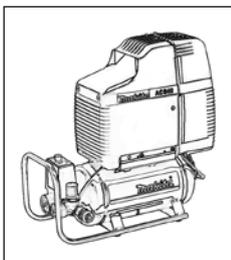
- **ELETTROCOMPRESSORI**
- **GROPPINATRICI**
- **CHIODATRICI**

## AC640 ELETTOCOMPRESSORE



### CARATTERISTICHE

- 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

Capacità serbatoio	6 l
Pressione sonora	72 dB (A)
Potenza sonora	95 Lwa
Gruppo pompa	F 204
Cilindri/stadi	1/1
Portata max	170 l/min.
Pressione max lavoro	8 bar - 116 ps
Potenza resa	1,5 HP - 1,1 kW
Potenza assorbita	1460 W
Giri al minuto	2850 g/min
Cubatura	0,073 m <sup>3</sup>
Dimensioni	465 x 200 x 480 mm
Peso netto	15 Kg



## AC1300 ELETTOCOMPRESSORE



### CARATTERISTICHE

- Carenatura di protezione
- Maniglia ricavata da stampo per facilitarne il trasporto
- Roll-bar di protezione
- ON/OFF Interruttore pressostato
- Pressostato
- Regolatore di pressione
- Gruppo pressione con filtro e 2 manometri antiurto
- Attacco rapido aria compressa
- Serbatoio aria
- Valvola scarico condensa
- Filtro aria
- Staffe di ritegno per tubo aria
- Ttaffe di ritegno per cavo elettrico, tubo collegamento aria da serbatoio protetto contro i rischi di danneggiamento
- Ruote da 200 mm di diametro
- Maniglia supplementare regolabile con impugnatura antiscivolo.



### DATI TECNICI

Capacità serbatoio	20 l
Pressione sonora	70 dB (A)
Potenza sonora	95 Lwa
Gruppo pompa	F 245
Cilindri/stadi	1/1
Portata max	230 l/min.
Pressione max lavoro	10 bar - 145 ps
Potenza resa	2 HP - 1,5 kW
Potenza assorbita	2100 W
Giri al minuto	2850 g/min
Cubatura	0,123 m <sup>3</sup>
Dimensioni	520 x 430 x 790 mm
Peso netto	32 Kg

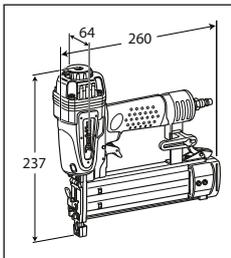


## AF505 GROPPINATRICE AD ARIA COMPRESSA



### CARATTERISTICHE

- 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.



### DATI TECNICI

Dimensione chiodi	15 - 50 mm
Capacità caricatore	100 pz
Pressione aria	60 - 115 ps
Peso	1,4 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Olio, occhiali di protezione.

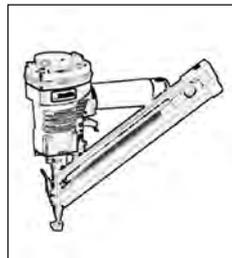


## AF633 GROPPINATRICE AD ARIA COMPRESSA



### CARATTERISTICHE

- 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



### DATI TECNICI

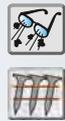
Dimensione chiodi	32 - 64 mm
Capacità caricatore	120 pz
Pressione aria	60 - 120 ps
Peso	2 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Olio, occhiali di protezione.



## AN760 CHIODATRICE AD ARIA COMPRESSA



### CARATTERISTICHE

- Impugnatura rivestita in gomma
- Regolazione scarico aria orientabile a 360°
- Sicura a contatto
- Gancio attacco in cintura
- Regolatore profondità
- Selettore modo operativo: sicura, singolo, continuo
- Serbatoio con carica facilitata
- Dotata di sistema regolazione caricatore altezza chiodo
- Progettata per cadenze elevate
- Utilizza chiodi nastrati con plastica o filo tipo smooth, ring e screw

### DATI TECNICI

Dimensione chiodi	45 - 75 mm
Capacità caricatore	200 - 300 pz
Pressione aria	65 - 120 ps
Peso	2,8 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Olio, occhiali di protezione, gommino puntale attuttore colpo.



## AN961 CHIODATRICE AD ARIA COMPRESSA



### CARATTERISTICHE

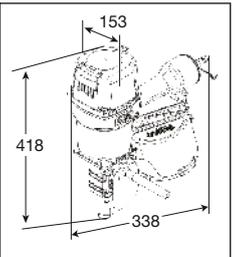
- Chiodatrice maneggevole e bilanciata per garantire un ottimo comfort di utilizzo.
- Colpo rapido e preciso garantisce un utilizzo continuo, utile nelle linee di ripazione e costruzione bancali

### DATI TECNICI

Dimensione chiodi	57 - 100 mm
Capacità caricatore	225 - 300 pcs
Pressione di esercizio	0,49 - 0,83 MPa
Dimensioni	338 x 153 x 418 mm
Peso netto	5,1 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Olio, occhiali di sicurezza.



## GN420CLSE CHIODATRICE A GAS PER CALCESTRUZZO



7,2V

### CARATTERISTICHE

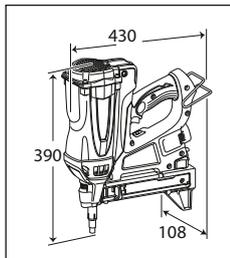
- Coperchio superiore con superficie piana, consente di capovolgere la macchina nelle pause di lavoro
- Compatta e leggera
- LED di illuminazione zona lavoro e segnalazione service
- Impugnatura ergonomica
- Dispositivo anti avvio involontario
- Regolazione di profondità

### DATI TECNICI

Tensione	7,2 V
Capacità caricatore	40 chiodi
Lunghezza chiodo	15-40 mm
Peso	3,8 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie 7,2 V - 1,0 Ah (BL7010), caricabatteria DC07SA, occhiali protettivi, chiave di servizio, valigetta.



## GN900SE CHIODATRICE A GAS PER LEGNO



7,2V

### CARATTERISTICHE

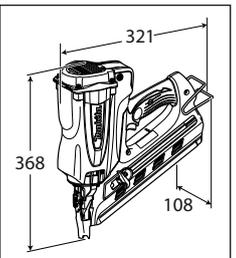
- Adatta per intelaiature in legno, materiale da costruzione per tetti, travi e molti altri usi
- Niente attacchi, nessun tubo flessibile
- LED di segnalazione service
- Filtro aria
- Gancio a cintura
- Può caricare chiodi con lunghezze da 50 mm - 90 mm con sistema rapido di carico scarico.
- Possibilità di regolazione della profondità in 5 posizioni

### DATI TECNICI

Alimentazione	cartuccia di gas
Capacità caricatore	44 chiodi
Lunghezza chiodo	50-90 mm
Peso	3,4 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie 7,2 V - 1,0 Ah (BL7010), caricabatteria DC07SA, occhiali protettivi, chiave di servizio, valigetta.



# UTENSILI AD ALTA PRESSIONE

Precisione, semplice carico

- COMPRESSORI AD ALTA PRESSIONE
- SPILLATRICI PNEUMATICI
- GROPPINATRICI
- CHIODATRICI PNEUMATICI
- AVVITATORI AUTOALIMENTATI
- GRAFFETTATRICI PNEUMATICHE

## SIMBOLOGIA

-  1 2 3 Regolazione di profondità
-  Sequenziale
-  Selettore singolo Sequenziale
-  Chiodi Elettrosaldati
-  Chiodi su plastica
-  Inlet Filter Filtro aspirazione
-  Sistema automatico blocco
-  Occhiali protezione
-  Valigetta di trasporto



## AC310H

COMPRESSORE AD ALTA PRESSIONE

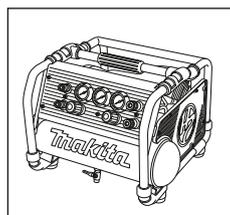


### CARATTERISTICHE

- 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

Pressione massima serbatoio	28 bar
Pressione massima resa	Alta: 26 bar Normale: 10 bar
Potenza massima	2,5 HP
Serbatoio	6,2 L
Portata massima	90 L / min
Dimensioni (L x W x H)	476 x 507 x 375 mm
Peso netto	36,0 Kg



## AC320H

### COMPRESSORE AD ALTA PRESSIONE

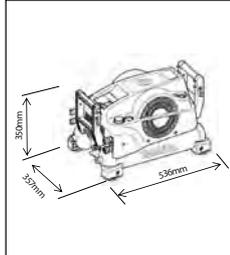


#### CARATTERISTICHE

- Design moderno leggero
- Serbatoio in alluminio
- Motore Brushless
- Maniglioni per semplificarne il trasporto

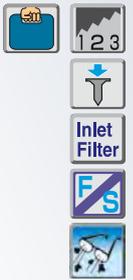
#### DATI TECNICI

Pressione massima serbatoio	35 bar
Pressione massima resa	Alta: 25 bar Normale: 10 bar
Potenza massima	2,5 HP
Serbatoio	11 L
Portata massima	140 L / min
Dimensioni (L x W x H)	536 x 357 x 350 mm
Peso netto	18 Kg



## AF500HP

### SPILLATRICE PNEUMATICA AD ALTA PRESSIONE



#### CARATTERISTICHE

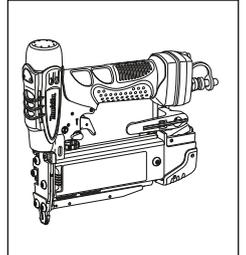
- Finitura ultra fine grazie alla sezione ridotta del battente.
- Corpo macchina e caricatore spilli protetto per evitare graffi ai pezzi in lavorazione
- Impugnatura soft grip garantisce un maggiore controllo e confort di utilizzo
- Regolazione della profondità senza utilizzo di utensili con semplice rotazione di un selettore
- Gancio regolabile su entrambe i lati

#### DATI TECNICI

Dimensione spilli	Lunghezza: 15 - 50 mm Diametro: 0,6mm Calibro: 23Ga
Capacità caricatore	140 pz.
Pressione di utilizzo	9,80 - 22,60 bar
Dimensioni (L x W x H)	228 x 61 x 207 mm
Peso netto	1,1 Kg

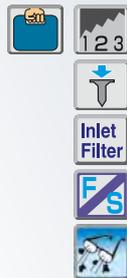
#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Confezione olio, occhiali di protezione, chiave esagonale, valigetta.



## AF550H

### GROPPINATRICE PNEUMATICA AD ALTA PRESSIONE



#### CARATTERISTICHE

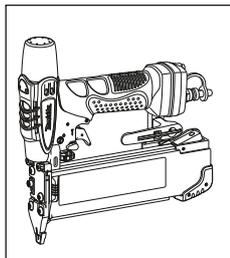
- Puntaletto sottile che si adatta perfettamente a canaline strette.
- Corpo macchina e caricatore groppini protetto per evitare graffi al materiale in lavorazione
- Regolazione della profondità senza utilizzo di utensili con semplice rotazione di un selettore
- Impugnatura soft grip garantisce un maggiore controllo e confort di utilizzo
- Gancio regolabile su entrambe i lati

#### DATI TECNICI

Dimensione groppini	Lunghezza: 15 - 55 mm Calibro: 18Ga
Capacità caricatore	104 pz.
Pressione di utilizzo	9,80 - 22,60 bar
Dimensioni (L x W x H)	228 x 61 x 235 mm
Peso netto	1,2 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Confezione olio, occhiali di protezione, chiave esagonale, valigetta.



## AN250HC

### CHIODATRICE PNEUMATICA AD ALTA PRESSIONE PER CALCESTRUZZO



#### CARATTERISTICHE

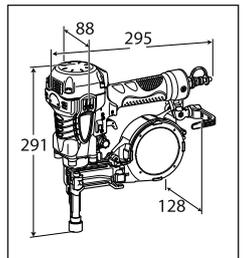
- Impugnatura soft grip garantisce un maggiore controllo e confort di utilizzo
- Corpo macchina rivestito in gomma che ne aumenta la protezione
- Selettore di regolazione profondità
- Convogliatore espulsione aria che li indirizza lontano dall'operatore

#### DATI TECNICI

Dimensione chiodi	Lunghezza: 19 - 25 mm Diametro 2,5 - 3,0 mm
Capacità caricatore	100 pz.
Pressione di utilizzo	11,80 - 22,60 bar
Dimensioni (L x W x H)	295 x 128 x 291 mm
Peso netto	2,1 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Confezione olio, occhiali di protezione, chiave esagonale, nasello x puntaletto, valigetta.



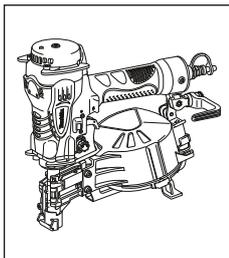
## AN450H

CHIODATRICE PNEUMATICA AD ALTA PRESSIONE  
19-45 mm



### CARATTERISTICHE

- Corpo macchina rivestito in gomma per prevenire graffi e danneggiamenti sulle superfici
- Impugnatura soft grip garantisce un maggiore controllo e comfort di utilizzo
- Selettore per scegliere la modalità di lavorazione
- Convogliatore espulsione aria che la indirizza lontano dall'operatore
- Regolazione della profondità senza utilizzo di utensili con semplice rotazione di un selettore
- Gancio con possibilità di regolazione destra/sinistra



### DATI TECNICI

Dimensione chiodi	Lunghezza: 19 - 45 mm Diametro 2,5 - 3,0 mm
Capacità caricatore	120 pz.
Pressione di utilizzo	12,80 - 22,60 bar
Dimensioni (L x V x H)	295 x 128 x 291 mm
Peso netto	2,2 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Confezione olio, occhiali di protezione, chiave esagonale, valigetta.



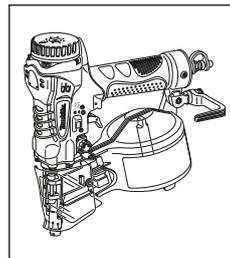
## AN510H

CHIODATRICE PNEUMATICA AD ALTA PRESSIONE  
25-50 mm



### CARATTERISTICHE

- 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



### DATI TECNICI

Dimensioni chiodi	Chiodi elettrosaldati: 27 - 50 mm Chiodi assemblati su plastica: 25 - 50 mm
Capacità caricatore	200 - 400 pz.
Pressione di utilizzo	9,80 - 22,60 bar
Dimensioni	260 x 136 x 255 mm
Peso netto	1,3 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Confezione olio, occhiali di protezione, nasello adattatore, valigetta.



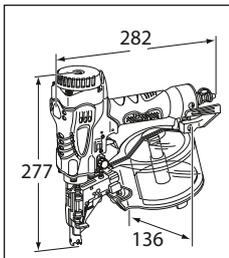
## AN610H

CHIODATRICE PNEUMATICA AD ALTA PRESSIONE  
32-65 mm



### CARATTERISTICHE

- 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



### DATI TECNICI

Dimensioni chiodi	Chiodi elettrosaldati: 32 - 65 mm Chiodi assemblati su plastica: 32 - 65 mm
Capacità caricatore	200 - 400 pz.
Pressione di utilizzo	9,80 - 22,60 bar
Dimensioni	282 x 136 x 277 mm
Peso netto	1,9 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Confezione olio, occhiali di protezione, valigetta.



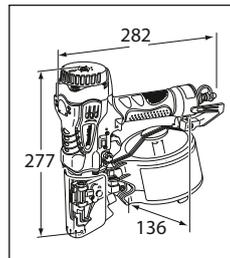
## AN620H

CHIODATRICE PNEUMATICA AD ALTA PRESSIONE  
45-65 mm



### CARATTERISTICHE

- 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

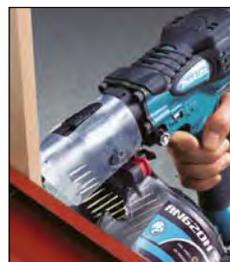


### DATI TECNICI

Dimensioni chiodi	Chiodi elettrosaldati: 45 - 65 mm Chiodi assemblati su plastica: 38 - 65 mm
Capacità caricatore	200 - 300 pz.
Pressione di utilizzo	9,80 - 22,60 bar
Dimensioni	282 x 136 x 277 mm
Peso netto	1,8 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Confezione olio, occhiali di protezione, valigetta.



## AN711H

CHIODATRICE PNEUMATICA AD ALTA PRESSIONE  
45-75 mm

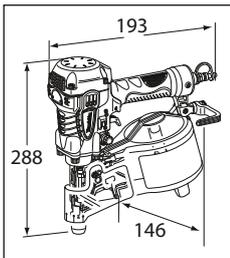


### CARATTERISTICHE

- 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

### DATI TECNICI

Dimensioni chiodi	Chiodi elettrosaldati: 45 - 75 mm
	Chiodi assemblati su plastica: 38 - 65 mm
Capacità caricatore	150 - 300 pz.
Pressione di utilizzo	12,80 - 22,60 bar
Dimensioni	293 x 125 x 288 mm
Peso netto	2,1 Kg



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Confezione olio, occhiali di protezione, valigetta.

## AN911H

CHIODATRICE PNEUMATICA AD ALTA PRESSIONE  
45-90 mm

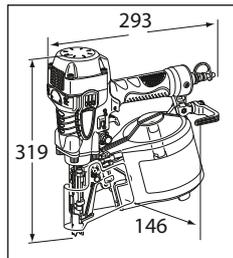


### CARATTERISTICHE

- 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

### DATI TECNICI

Dimensioni chiodi	Chiodi elettrosaldati: 45 - 90 mm
	Chiodi assemblati su plastica: 45 - 65 mm
Capacità caricatore	150 - 300 pz.
Pressione di utilizzo	12,80 - 22,60 bar
Dimensioni	293 x 125 x 319 mm
Peso netto	2,3 Kg



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Confezione olio, occhiali di protezione, valigetta.

## AR410HR

AVVITATORE AUTOALIMENTATO AD ALTA PRESSIONE  
25-41 mm

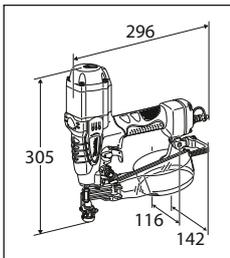


### CARATTERISTICHE

- 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°

### DATI TECNICI

Dimensione viti	Lunghezza: 25 - 41 mm
	Diametro (Ferro 3,5 mm / Legno 3,8 mm)
Capacità caricatore	100 pz.
Pressione di utilizzo	17,60 - 22,60 bar
Dimensioni (L x W x H)	296 x 116 x 305 mm
Peso netto	1,9 Kg

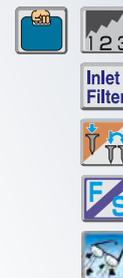


### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Confezione olio, occhiali di protezione, chiave esagonale, inserto, valigetta.

## AT450H

GRAFFETTATRICE PNEUMATICA AD ALTA PRESSIONE  
25-50 mm

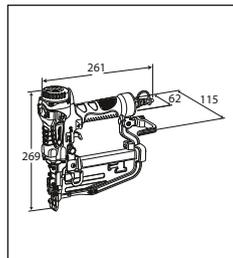


### CARATTERISTICHE

- Corpo macchina rivestito in gomma per prevenire graffi e danneggiamenti sulle superfici
- Impugnatura soft grip garantisce un maggiore controllo e comfort di utilizzo
- Selettore per scegliere la modalità di lavorazione
- Convogliatore espulsione aria che la indirizza lontano dall'operatore
- Regolazione della profondità senza utilizzo di utensili con semplice rotazione di un selettore
- Gancio con possibilità di regolazione destra/sinistra

### DATI TECNICI

Dimensione graffette	Lunghezza: 25 - 50 mm
	Larghezza: 6,35 mm
Graffette tipo	18Ga
Capacità caricatore	105 pz.
Pressione di utilizzo	9,80 - 22,60 bar
Dimensioni (L x W x H)	261 x 115 x 269 mm
Peso netto	1,4 Kg



### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Confezione olio, occhiali di protezione, chiave esagonale, valigetta.

# STRUMENTI DI MISURAZIONE

Maneggevoli, precisi

- MISURATORI LASER
- TRACCIATORE LASER
- LIVELLA LASER AUTOMATICA ROTATIVA



## SIMBOLOGIA



Valigetta di trasporto

### LD050P MISURATORE LASER



#### CARATTERISTICHE

- Raggio di misurazione 0,05 m - 50 m: Misure d'interni flessibili e veloci
- Precisione di misura  $\pm 2$  mm su 12 m: Preciso e affidabile misurazione dopo misurazione
- Comandi rapidi: Permette l'accesso rapido alle funzioni piú 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
- IP54: Resistente agli schizzi d'acqua e alla polvere

#### DATI TECNICI

Precisione in una misurazione standard	$\pm 2$ mm
Portata	50 m
Autonomia batterie n° misurazioni	oltre 3.000
Tipo di batterie	Tipo AAA - 2x1,5 V
Dimensioni	116x45x29 mm
Peso	100 g



### LD080PI MISURATORE LASER



#### CARATTERISTICHE

- Raggio di misurazione 0,05 m - 80 m: Misure d'interni flessibili e veloci
- Precisione di misura  $\pm 1,5$  mm over 30 m: Preciso e affidabile misurazione dopo misurazione
- Comandi rapidi: Permette l'accesso rapido alle funzioni piú 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  $\pm 45^\circ$
- 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
- IP54: Resistente agli schizzi d'acqua e alla polvere

#### DATI TECNICI

Precisione in una misurazione standard	$\pm 1,5$ mm
Portata	80 m
Raggio di misurazione	$\pm 45^\circ$
Precisione del raggio laser	$\pm 0,2^\circ$
Precisione alloggiamento	
Unità nel sensore di inclinazione	$\pm 45^\circ - 0,00\%$
Autonomia batterie n° misurazioni	oltre 5.000
Tipo di batterie	Tipo AAA - 2x1,5 V
Dimensioni	117x57x32 mm
Peso con le batterie	140 g



## SK102Z

### TRACCIATORE LASER



#### CARATTERISTICHE

- Livella leggera e compatta. Lo strumento si livella automaticamente: per il trasporto o per poterlo inclinare in funzione deve essere azionato l'interruttore di blocco
- All'accensione lo strumento è in modalità power e le linee laser sono molto visibili. Se non è necessaria una particolare visibilità è possibile attivare la modalità impulsi
- Il modello SK102 può essere un valido aiuto per squadratura interna di locali per tracciatura di:
  - impianto elettrico
  - idrotermosanitario
  - linee di tinteggiatura
  - linee di posa e rivestimento piastrelle
  - opere di ristrutturazione (aperture passaggi porte portoni finestre)
  - posa di strutture per cartongesso e simili

#### DATI TECNICI

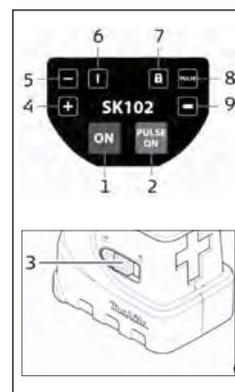
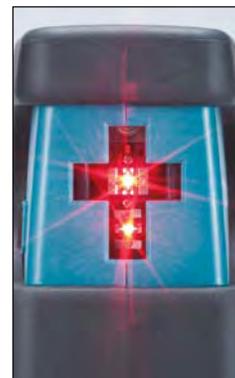
Portata operativa	Max 30 m con detector
Precisione di livellamento	+/- 3 mm (a 10 metri)
Campo di autolivellamento	4° +/- 0,5
Alimentazione	3x 1,5V batterie tipo AA alcaline
Autonomia	11 ore
Precisione orizzontale	+/- 1 mm (a 5 metri)
Precisione verticale	+/- 0,75 mm (a 3 metri di linea)
Classe di protezione	IP54
Peso	475 g

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

2 batterie AA alcaline per la livella, valigetta

#### TASTIERA E DISPLAY

- 1) Accensione e passaggio tra le funzioni croce laser, linea vert. e linea orizz.
- 1) (pressione continua): Spegnimento
- 2) Funzione Impulsi (per risparmio energetico)
- 3) Interruttore di blocco
- 4) Segnalazione funzione croce laser
- 5) Segnalazione funzione linea orizzontale
- 6) Segnalazione funzione linea verticale
- 7) Segnalazione interruttore blocco attivo
- 8) Segnalazione funzione impulsi attiva
- 9) Segnalazione batteria scarica



## SKR200Z

### LIVELLA LASER AUTOMATICA ROTATIVA



#### CARATTERISTICHE

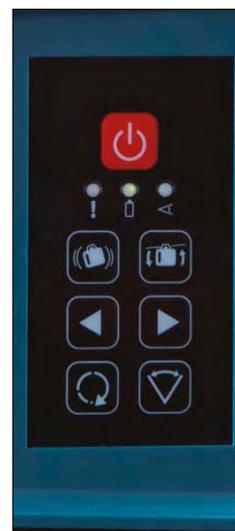
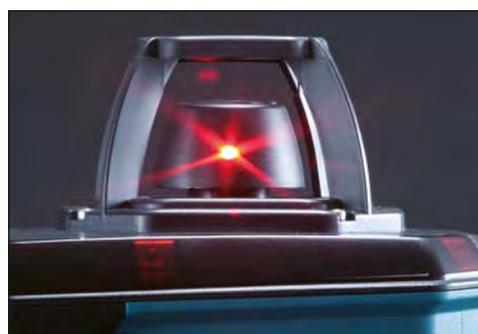
- Funzione scansione per tracce rapide e precise
- Regolazione elettronica della velocità
- Funzione "TILT" che interviene bloccando la livella quando si verifica uno spostamento accidentale superiore al limite di autolivellamento (5,7°)
- Telecomando per controllo totale della livella
- Ricevitore

#### DATI TECNICI

Diodo laser	635nm - 1mW
Classe Laser	2
Precisione di livellamento	+/- 10 mm (a 100 metri)
Velocità di rotazione g/min	0-300 - 450 - 600
Portata operativa	raggio 100 m / diametro 200 m
Alimentazione	2 batt. Ni-Cd/AA alcaline
Autonomia (Alcaline)	60 ore
Temperatura di lavoro	-10°/+50°
Attacco treppiedi	5/8" Femm.
Peso	1,6 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Telecomando + ricevitore, occhiali, target, batterie, staffa per parete, valigetta.



## ■ IDROPULITRICI

# IDROPULITRICI AD ALTA PRESSIONE

Ruote gommata, avvolgicavo

## SIMBOLOGIA



Motore a induzione

### HW102 IDROPULTRICE



#### CARATTERISTICHE

- Pompa a 3 pistoni assiali comandati dal piattello oscillante, motore universale
- Valvola di sicurezza automatica con riciclo a bassa pressione
- Manico telescopico, ruote gommata
- Filtro aspirazione ispezionabile
- Total Stop System

#### DATI TECNICI

Pressione Max	100 bar
Portata	360 lt/h
Potenza assorbita	1300 W
Peso	5,8 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Pistola (tipo plastica), lancia spray regolabile, lunghezza tubo 5 mt, serbatoio detergente, lancia con getto rotante.



### HW111 IDROPULTRICE



#### CARATTERISTICHE

- Pompa a 3 pistoni assiali comandati dal piattello oscillante, motore universale
- Valvola di sicurezza automatica con riciclo a bassa pressione
- Manico telescopico, ruote gommata, avvolgitubo
- Serbatoio detergente (0,9 l), filtro aspirazione ispezionabile
- Total Stop System

#### DATI TECNICI

Pressione Max	110 bar
Portata	370 lt/h
Potenza assorbita	1700 W
Peso	7,4 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Pistola (tipo metallo), lancia spray regolabile, lunghezza tubo 5,5 mt, testina detergente, spazzola fissa, lancia con getto rotante, avvolgitubo (in pressione).



## HW112 IDROPULTRICE



### CARATTERISTICHE

- Pompa a 3 pistoni assiali comandati dal piattello oscillante, motore a induzione
- Valvola di sicurezza automatica con riciclo a bassa pressione
- Manico telescopico, ruote gommata, avvolgitubo
- Serbatoio detergente (0,9 l), filtro aspirazione ispezionabile
- Total Stop System

### DATI TECNICI

Pressione Max	120 bar
Portata	370 lt/h
Potenza assorbita	1600 W
Peso	16,2 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Pistola (tipo metallo), lancia spray regolabile, lunghezza tubo 5,5 mt, testina detergente, spazzola fissa, lancia con getto rotante, avvolgitubo (in pressione).



## HW132 IDROPULTRICE



### CARATTERISTICHE

- Pompa a 3 pistoni assiali comandati dal piattello oscillante, motore a induzione
- Valvola di sicurezza automatica con riciclo a bassa pressione
- Carrello con manico, ruote gommata, avvolgitubo
- Serbatoio detergente (0,9 l), filtro aspirazione ispezionabile
- Total Stop System

### DATI TECNICI

Pressione Max	140 bar
Portata	420 lt/h
Potenza assorbita	2100 W
Peso	17,8 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Pistola (tipo metallo), lancia spray regolabile, lunghezza tubo 8 mt, testina detergente, spazzola fissa, lancia con getto rotante, avvolgitubo (in pressione).



## HW140 IDROPULTRICE



### CARATTERISTICHE

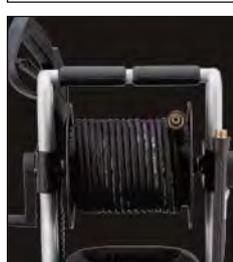
- Pompa a 3 pistoni assiali comandati da biella e manovella, motore a induzione
- Valvola di sicurezza automatica con riciclo a bassa pressione
- Carrello con manico, ruote gommata, avvolgitubo
- Serbatoio detergente (0,7 l x 2), filtro aspirazione ispezionabile
- Total Stop System

### DATI TECNICI

Pressione Max	140 bar
Portata	500 lt/h
Potenza assorbita	2300 W
Peso	26,2 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Pistola (tipo metallo), lancia spray regolabile, lunghezza tubo 10 mt, aspirazione detergente incorporata, lancia con getto rotante, avvolgitubo (in pressione).



## HW151 IDROPULTRICE



### CARATTERISTICHE

- Pompa a 3 pistoni assiali comandati da biella e manovella, motore a induzione
- Valvola regolazione pressione, manometro pressione glicerina
- Carrello con manico, ruote gommata, avvolgitubo
- Serbatoio detergente (0,7 l x 2), filtro aspirazione ispezionabile
- Total Stop System

### DATI TECNICI

Pressione Max	150 bar
Portata	500 lt/h
Potenza assorbita	2500 W
Peso	26,9 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Pistola (tipo metallo), lancia spray regolabile, lunghezza tubo 10 mt, aspirazione detergente incorporata.

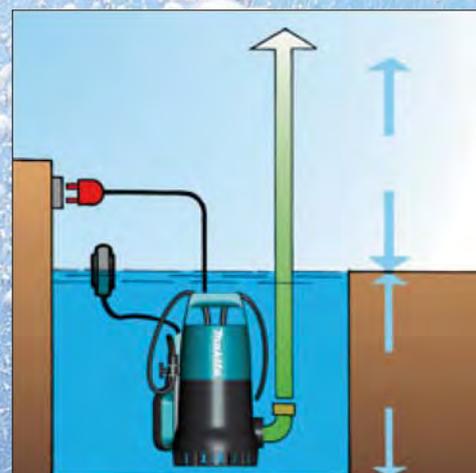


# POMPE AD IMMERSIONE

**Makita**<sup>®</sup>

Affidabili e Resistenti

SIMBOLOGIA



■ POMPE AD IMMERSIONE

## PF0300

### POMPA AD IMMERSIONE ACQUE CHIARE



#### CARATTERISTICHE

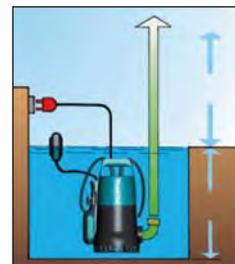
- Pompa ad immersione totale leggera e compatta
- Utile per il drenaggio di acque da vasche, piscine e bacini idrici
- Da utilizzare solo con acque bianche e fredde (max 35°)

#### DATI TECNICI

Motore	Induzione
Potenza	300 W
Assorbimento	1,5 Ah
Passaggio solidi	Ø 5 mm
Capacità massima	140L / min
Profondità immersione	5 Mt
Lunghezza cavo	10 Mt
Corpo pompa	Polipropilene
Dimensioni	160x168x305 mm
Peso	3,3 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo di collegamento (1" 1/2 F 24/32), riduzione 1" 1/2.



## PF0610

### POMPA AD IMMERSIONE ACQUE SCURE



#### CARATTERISTICHE

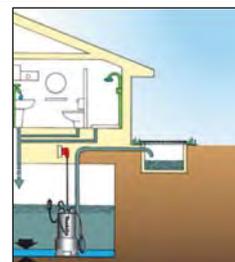
- Pompa ad immersione totale leggera e compatta
- Utile per il drenaggio di acque da vasche, piscine e bacini idrici

#### DATI TECNICI

Motore	Induzione
Potenza	550 W
Assorbimento	4,8 Ah
Passaggio solidi	Ø 5 mm
Capacità massima	250L / min
Profondità immersione	7 Mt
Lunghezza cavo	10 Mt
Corpo pompa	AISI 304
Dimensioni	160x185x335 mm
Peso	7,6 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo di collegamento (1" 1/2 F 24/32), riduzione 1" 1/4.



## PF0800

### POMPA AD IMMERSIONE ACQUE CHIARE



#### CARATTERISTICHE

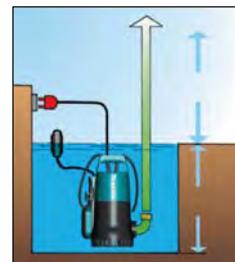
- Pompa ad immersione totale leggera e compatta
- Utile per il drenaggio di acque da vasche, piscine e bacini idrici
- Da utilizzare solo con acque bianche e fredde (max 35°)

#### DATI TECNICI

Motore	Induzione
Potenza	800 W
Assorbimento	3,5 Ah
Passaggio solidi	Ø 5 mm
Capacità massima	220 L / min
Profondità immersione	9 Mt
Lunghezza cavo	10 Mt
Corpo pompa	Polipropilene
Dimensioni	160x168x340 mm
Peso	4,6 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo di collegamento (1" 1/2 F 24/32), riduzione 1" 1/2.



## PF1010

### POMPA AD IMMERSIONE ACQUE SCURE



#### CARATTERISTICHE

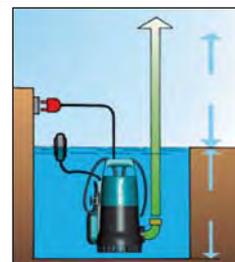
- Pompa ad acqua sommersibile in acciaio inox
- In grado di drenare fosse biologiche di decantazione delle acque di scarico
- Pompa per uso domestico e civile

#### DATI TECNICI

Motore	Induzione
Potenza	1100 W
Assorbimento	4,8 Ah
Passaggio solidi	Ø 35 mm
Capacità massima	240L / min
Profondità immersione	10 Mt
Lunghezza cavo	10 Mt
Corpo pompa	Polipropilene
Dimensioni	160x185x335 mm
Peso	5,3 Kg

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo di collegamento (1" 1/2 F 24/32), riduzione 1" 1/2.



## PF1100

POMPA AD IMMERSIONE  
ACQUE CHIARE



### CARATTERISTICHE

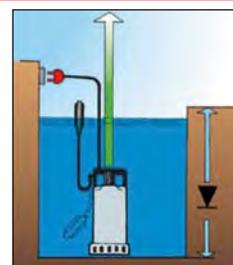
- Pompa ad immersione totale leggera e compatta
- Utile per il drenaggio di acque da vasche, piscine e bacini idrici
- Da utilizzare solo con acque bianche e fredde (max 35°)

### DATI TECNICI

Motore	Induzione
Potenza	1100 W
Assorbimento	4,8 Ah
Passaggio solidi	Ø 35 mm
Capacità massima	250L / min
Profondità immersione	9 Mt
Lunghezza cavo	10 Mt
Corpo pompa	AISI 304
Dimensioni	1650x150x305 mm
Peso	5,9 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo di collegamento (1" 1/2 F 24/32), riduzione 1" 1/2.



## PF1110

POMPA AD IMMERSIONE  
ACQUE SCURE



### CARATTERISTICHE

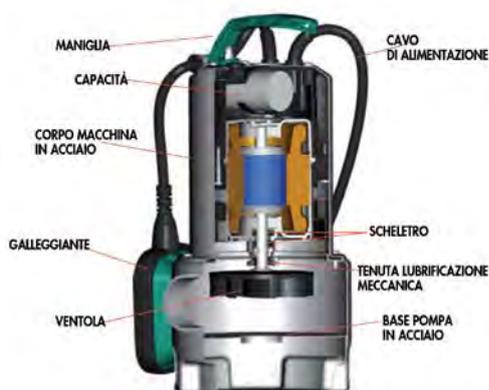
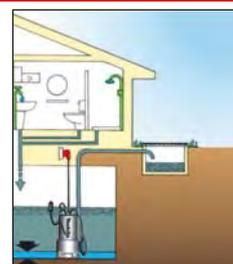
- Pompa ad acqua sommersibile in acciaio inox
- In grado di drenare fosse biologiche di decantazione delle acque di scarico
- Pompa per uso domestico e civile

### DATI TECNICI

Motore	Induzione
Potenza	1100 W
Assorbimento	4,8 Ah
Passaggio solidi	Ø 35 mm
Capacità massima	250L / min
Profondità immersione	5 Mt
Lunghezza cavo	9 Mt
Corpo pompa	AISI 304
Dimensioni	160x150x355 mm
Peso	7,0 Kg

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

Tubo di collegamento (2" F 55).



# ELETTROSEGHE, TAGLIASIEPI

**Makita**®

Sicuri, precisi,  
confortevoli e leggeri

## SIMBOLOGIA

-  Doppio isolamento
-  Frizione di sicurezza
-  Freno elettrico
-  Freno catena
-  Lubrificazione automatica

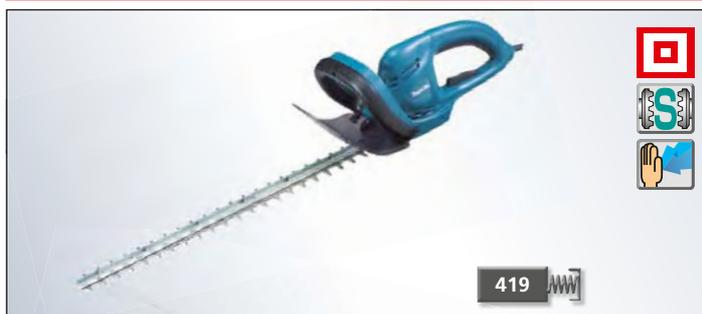


- TAGLIASIEPI
- ELETTROSEGHE

## UH5261

### TAGLIASIEPI

520 mm

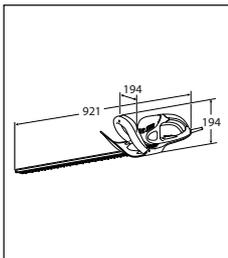


#### CARATTERISTICHE

- Freno lama elettrico
- Doppio interruttore che ne semplifica l'utilizzo in verticale

#### DATI TECNICI

Lunghezza barra	520 mm
Potenza assorbita	400 W
Velocità a vuoto	1600 g/min
Capacità di taglio	12 mm
Peso	3,0 Kg



## UH5570 - UH6570

### TAGLIASIEPI

550 mm - 650 mm



#### CARATTERISTICHE

- Freno lama elettrico
- Doppio interruttore che ne semplifica l'utilizzo in verticale
- Impugnatura morbida antiscivolo

#### DATI TECNICI

	UH5570	UH6570
Lunghezza barra	550 mm	650 mm
Potenza assorbita	550 W	550 W
Velocità a vuoto	1600 g/min	1600 g/min
Capacità di taglio	18 mm	18 mm
Peso	3,7 Kg	3,8 Kg

#### UH5570



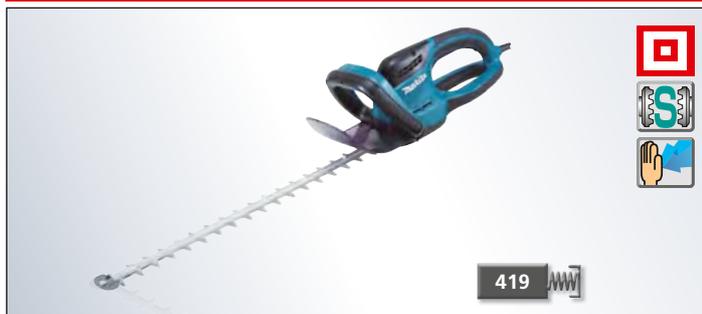
#### UH6570



## UH6580

### TAGLIASIEPI

650 mm

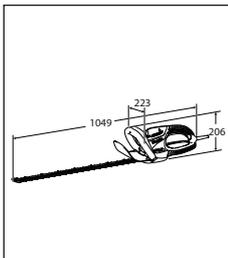


#### CARATTERISTICHE

- Freno lama elettrico
- Doppio interruttore che ne semplifica l'utilizzo in verticale
- Impugnatura morbida antiscivolo

#### DATI TECNICI

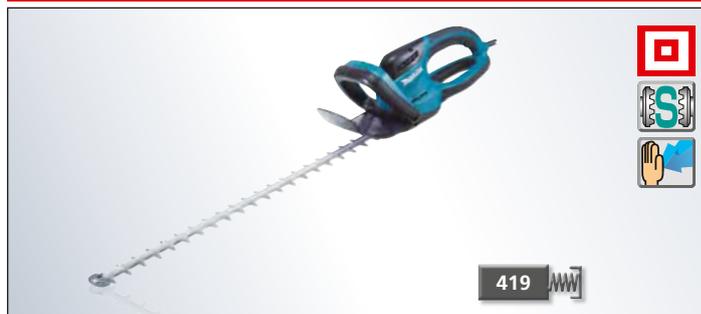
Lunghezza barra	650 mm
Potenza assorbita	670 W
Velocità a vuoto	1500 g/min
Capacità di taglio	21 mm
Peso	4,2 Kg



## UH7580

### TAGLIASIEPI

750 mm

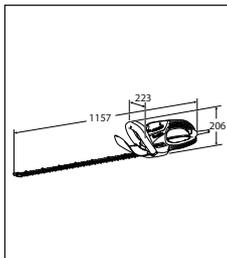


#### CARATTERISTICHE

- Freno lama elettrico
- Doppio interruttore che ne semplifica l'utilizzo in verticale
- Impugnatura morbida antiscivolo

#### DATI TECNICI

Lunghezza barra	750 mm
Potenza assorbita	670 W
Velocità a vuoto	1500 g/min
Capacità di taglio	21 mm
Peso	4,4 Kg



**UC3041A****ELETTOSEGA****1,800 W - 300 mm****NOVITÀ****CARATTERISTICHE**

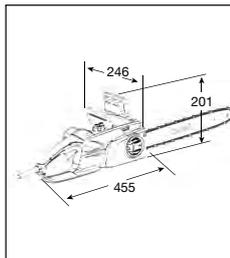
- Impugnatura ergonomica
- Leva tensionamento catena semplificato
- Arpione di nuovo disegno

**DATI TECNICI**

Lunghezza barra	300 mm
Potenza assorbita	1800 W
Velocità catena	880 mt/min
Capacità taglio Max	265 mm
Passo catena	3/8"
Serbatoio olio	200 ml
Lunghezza cavo	0,3 m
Peso	4,6 Kg

**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

Barra, catena, copri barra.

**UC3541A****ELETTOSEGA****1,800 W - 350 mm****NOVITÀ****CARATTERISTICHE**

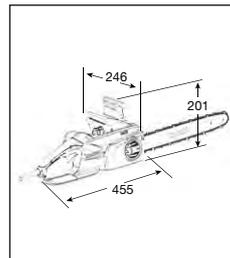
- Impugnatura ergonomica
- Leva tensionamento catena semplificato
- Arpione di nuovo disegno

**DATI TECNICI**

Lunghezza barra	350 mm
Potenza assorbita	1800 W
Velocità catena	880 mt/min
Capacità taglio Max	325 mm
Passo catena	3/8"
Serbatoio olio	200 ml
Lunghezza cavo	0,3 m
Peso	4,7 Kg

**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

Barra, catena, copri barra.

**UC3551A****ELETTOSEGA****2,000 W - 350 mm****NOVITÀ****CARATTERISTICHE**

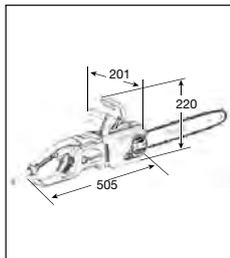
- Impugnatura ergonomica
- Avviamento lento
- Leva tensionamento catena semplificato
- Arpione di nuovo disegno
- Spazzole accessibili dall'esterno

**DATI TECNICI**

Lunghezza barra	350 mm
Potenza assorbita	2000 W
Velocità catena	880 mt/min
Capacità taglio Max	325 mm
Passo catena	3/8"
Serbatoio olio	200 ml
Lunghezza cavo	0,3 m
Peso	5,5 Kg

**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

Barra, catena, copri barra.

**UC4051A****ELETTOSEGA****2,000 W - 400 mm****NOVITÀ****CARATTERISTICHE**

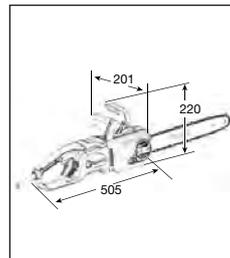
- Impugnatura ergonomica
- Avviamento lento
- Leva tensionamento catena semplificato
- Arpione di nuovo disegno
- Spazzole accessibili dall'esterno

**DATI TECNICI**

Lunghezza barra	400 mm
Potenza assorbita	2000 W
Velocità catena	880 mt/min
Capacità taglio Max	355 mm
Passo catena	3/8"
Serbatoio olio	200 ml
Lunghezza cavo	0,3 m
Peso	5,6 Kg

**ACCESSORI IN DOTAZIONE**

Barra, catena, copri barra.



- PUNTO DI RACCOLTA AUTORIZZATA ECOELT
- CENTRO ANALISI BATTERIE



SERVICE PARTNER



CONSORZIO NAZIONALE  
VOLONTARIO  
ACCUMULATORI  
ED ELETTROUTENSILI



STAZIONE  
DI ANALISI  
DELLE BATTERIE  
RICARICABILI

## PIEMONTE VAL D'AOSTA

- ● **Torino** 10142 AVAGNINA Corrado  
Via Villa Giusti, 43 - tel. 011702234, fax 0114142842  
e-mail: avagnina@libero.it, www.avagninacorrado.com
- ● **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
- ● **Arnad (AO)** 11020 ORME Snc di Janin Silvia E Jean  
Frazione Chez Fornelle, 11 - tel./fax 0125966108  
e-mail: info@ormejanin.it
- ● **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
- ● **Pinerolo (TO)** 10064 ALBOCOM Srl,  
Strada Antica di Buriasco 10/B - Zona Le Macine  
tel. 0121378348, fax 0121371988  
e-mail: centromakita@albo.com.it
- ● **Alessandria** 15121 TROTTI ELETTROUTENSILI 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: elettromeccanicatiscalinet.it
- ● **Villanova d'Asti (AT)** 14019 CAMEL di Migliorini Massimo  
Str. Altano del Giachetto, 8 - tel. 0141948982, fax 0141947726  
e-mail: info@camel-edilizia.it
- ● **Carrù (CN)** 12061 R.M.F. CARRÙ di Priola Mario  
Via Circonvallazione, 11/b - tel. 0173750022, fax 0173750523  
e-mail: info@rmfcarru.it
- ● **Novara** 28100 Elettromeccanica Viglione Alessandro Srl  
Via Dell'Artigianato, 42 - tel. e fax 0321692173,  
e-mail: info@viglionesrl.com
- ● **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

- ● **Trescore Balneario (BG)** 24069 SYRIO Srl  
Via dell'Artigianato, 2 - tel. 035944543, fax 0354258715  
e-mail: info@syriosrl.it, www.syriosrl.it
- ● **Olginate (LC)** 23854 ERRECI S.r.l.  
Via Concordia, 13/C - tel. 0341606060, fax 0341606584  
e-mail: erreci.elettro@tiscali.it
- ● **Milano** 20126 DILEMAX Snc di Bonardi Diego & C.  
Via F.lli Bressan, 21 - tel. 022551872, fax 022550570  
e-mail: dilema00@dilemax.191.it
- ● **Milano** 20157 EDILCENTRO Srl  
Via Pietro Maffi, 6/8 - tel. 0202570053, fax 022551783  
e-mail: officina@edilcentro.it
- ● **Cesano Boscone (MI)** 20090 CAMASTRA Srl  
Via Privata Alzaia Trieste, 3 - tel. 0245108599, fax 0245109232  
e-mail: info@camastrautensili.it, www.camastrautensili.it
- ● **Cambiagio (MI)** 20040 O.R.M.A. Sas di Mauri Gian Giacomo & C.  
Viale delle Industrie, 105 - tel. 0295308421, fax 0295345016  
e-mail: info@ormasas.it, www.ormasas.it
- ● **Cormano (MI)** 20032 - RUPEA Srl  
Via Cadorna, 40/42 - tel. 0261420779, fax 0266507742  
e-mail: rupea@tiscali.it, www.rupea.it
- ● **Seregno (MI)** 20831 ALX di Paleari Carlo  
Via M. Buonarroti, 50 - tel. 03622230894, fax 0362242882  
e-mail: alx.paleari@gmail.com
- ● **Bergamo** 24125 HERTZ Srl  
Via delle Valli, 156/158 - tel. 0354124934, fax 0353694698  
e-mail: info@hertzsr.it, www.hertzsr.it
- ● **Brescia - San Polo** 25134 O.R.E. Snc di Malgaretti Daniele & C.  
Via delle Bettelle, 56 - tel. 030300154, fax 0303700111  
e-mail: orebrescia@hotmail.it
- ● **Cantù (CO)** 22072 CATTANEO PIETRO ELETTROMECCANICA  
Via G. Da Cermenate, 97 - tel. e fax 0371711617  
e-mail: pietro.cattaneo1955@libero.it
- ● **Marmirolo (MN)** 46045 ELETTROMECCANICA CARNEVALI  
Via G. di Vittorio, 31 Zona Ind.le - tel. 0376466809, fax 0376299511  
e-mail: info@elettromeccanicacarnevali.it,  
www.elettromeccanicacarnevali.it
- ● **Induno Olona (VA)** 21056 MARTIGNONI MARCO  
Via G. Pavia, 106 - tel. 0332201224, fax 0332201474  
e-mail: info@utensileriamartignoni.it,  
www.utensileriamartignoni.it
- ● **Busto Arsizio (VA)** 21052 ELETTROMECCANICA  
Cozzi Giovanni Sas di Cozzi Dario & C.  
Via Samarate, 113 - tel. e fax 0331222426  
e-mail: cozzi181965@libero.it
- ● **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

- ● **Cercino (SO)** 23016  
I.C.I.A.M. Snc di Ruffoni Francesco e De Romeri Fabio  
Via Valeriana, 87 Fraz. Piuosongo - tel. 0342681132, fax 0342681577  
e-mail: info@iciam.it, www.iciam.it

## VENETO

- ● **Maserà (PD)** 35020 ELETTROMECCANICA Srl dei F.lli Cavaliere M.B. & D.  
Via Ronchi, 50 - Tel. 0498860348 - Fax 0498862329  
e-mail: info@elettromecsr.it, www.elettromecsr.it
- ● **Olmo di Martellago (VE)** 30030 Elettrotecnica D.M.S. Snc  
di Spolao Gabriele & Favaretto Anna,  
Via Matteotti, 6 - tel. e fax 041909430  
e-mail: elettrotecnica\_dms@inwind.it
- ● **S. Giovanni Lupatoto (VR)** 37057  
ELETTROMECCANICA BONFANTE Srl  
Via Monte Pastello, 7/A - tel. 0458779055, fax 0458779059  
e-mail: info@elettromeccanicabonfante.it
- ● **Bussolengo (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
- ● **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 Pioveve, 39/b Zona Ind.le Vigorveva - 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
- ● **Treviso** 31100 S.A.E. Srl  
Via Postumia, 26 - tel. 0422460443, fax 0422460316  
e-mail: info@saetreviso.it, www.saetreviso.it
- ● **Padernello (TV)** 31030 A.C.E.S. Sas Di CARLO VENDRAMIN & C.  
Via Lombardia, 16/A - tel. 0422958939, fax 0422451777  
e-mail: acquisti@acestv.it
- ● **Sarego (VI)** 36040 F.lli BARI Srl - Via A. Pompei, 7  
tel. 0444436450, fax 0444831277,  
www.fb.com, e-mail: info@fb.com
- ● **Filiale Vicenza (VI)** 36100 F.lli BARI Srl  
Via della Meccanica, 1b - tel. e fax 0444963977,  
www.fb.com, vicenza@fb.com
- ● **Thiene (VI)** 36016 ILLESII 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
- ● **Zanè (VI)** 36010 GIURIATO Srl UNIPERSONALE  
Via Monte Summano, 101 - tel. 0445315700, fax 0445314987  
e-mail: info@giuriato.it, www.giuriato.it
- ● **Altavilla Vicentina (VI)** 36077 GIURIATO Srl UNIPERSONALE  
2° SEDE OPERATIVA  
Via Olmo, 41 S.S.11 - tel. 0444522880, fax 0444341626  
e-mail: info.altavilla@giuriato.it, www.giuriato.it

## TRENTINO ALTO ADIGE

- ● **Scurelle (TN)** 38050  
LA MERCANTILE Sas di Casagrande Florio & C.  
Via Donzelli, 44 - tel. 0461763453, fax 0461782809  
e-mail: info@lamercentile.it, www.lamercentile.it
- ● **Egna (BZ)** 39044 Elmes Sas di Werth Martin & CO  
Zona Artigianale Nord, 6 - tel. 0471813399, fax 0471821717  
e-mail: info@elmes.it, www.elmes.it
- ● **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
- ● **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@tecnoassistentzatrentina.it,  
www.tecnoassistentzatrentina.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  
2° SEDE OPERATIVA  
Via Macello, 18 - tel. 0471300874, fax 0471300811  
e-mail: info@boschettileo.it

## FRIULI

- ● **Fiume Veneto (PN)** 33080  
ELETTROMECC. MARANZAN Snc di Maranzan Gianpio & C.  
Via Cadore, 12 - tel. e fax 0434958182,  
e-mail: maranzan.pn@virgilio.it
- ● **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 Fr. Cimano - tel. 0432957738, fax 0432954926  
e-mail: info@molaroguerinosnc.it, www.molaroguerinosnc.it
- ● **Trieste** 34134 Off. ELETTR. OTTAVIO BONINO  
Perito Industriale - Via Commerciale, 94  
tel. e fax 040418856, e-mail: bonino.ts@libero.it

## LIGURIA

- ● **Genova** 16143 LIBONI Snc di Tartarini Nino e Montaldo Sandro  
Via F. Donaver, 101/75R - tel. 010515331, fax 010515125  
e-mail: info@libonisnc.it, www.libonisnc.it
- ● **Riva Trigoso - Sestri Levante (GE)** 16039  
C.R.E. Snc di Marchello Claudio & Gotelli Gianni  
Via Usodimare, 2 - tel. e fax 0185479521  
e-mail: info@creliguria.com, www.creliguria.com
- ● **Savona** 17100 ROCCA RIPARAZIONI di Rocca Libio  
Via Schiantapeto, 8R - tel. e fax 0198387159,  
e-mail: roccarip@hotmail.com

## EMILIA ROMAGNA

- ● **Modena** 41100 BLACKOUT ELETTROMECCANICA Srl  
Via De Nicola, 47 - tel. 059254870, fax 059254939  
e-mail: info@blackout-mo.com, www.blackout-mo.com
- ● **Bologna** 40129 MAGNONI Sas di Magnoni Sabrina & C.  
Via De' Carracci, 69/7 - tel. 051365848, fax 051361773  
e-mail: magnonisas@teletu.it
- ● **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
- ● **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. 0532976466, 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 G. Ferraris, 8/10/12 - tel. 0543722262 / 814269/723894,  
fax 0543778546 - e-mail: giuliobenelli@libero.it
- ● **Rimini** 47922 O.R.E. Srl  
Via Sassonia, 16/G - tel. 0541741003 - 748322, fax 0541741023  
e-mail: info@oreutensili.com, www.oreutensili.com
- ● **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)
- ● **Fidenza (PR)** 43036 Centro Assistenza Elettrotensili  
di Cassani Nicola, Via F.lli Cairoli, 24/B, tel. e fax 0524520257  
e-mail: info@cassanicola.it, www.cassanicola.it
- ● **Piacenza** 29100 CENTRO ASSISTENZA ELETTROUTENSILI  
di Cassani Nicola  
2° SEDE OPERATIVA - Via Colombo, 114/A - tel. e fax 0523618437  
e-mail: info@cassanicola.it, www.cassanicola.it
- ● **Ravenna** 48123 T.A.GH Service di Tanesini S. & Ghirelli G. Snc  
Via G. S. Bondi, 31 - tel. e fax 0544451696  
e-mail: info-taghservice@tiscali.it
- ● **Reggio Emilia** 42124 TOOL SERVICE Srl  
Via A. Piccard, 8-8/A - tel. 0522382978, fax 0522366113  
e-mail: info@toolservice-re.it, www.toolservice-re.it

## TOSCANA

- ● **Prato (PO)** 59100 S.E.P. Srl  
Via Pistoiese, 439/441 - tel. 0574662781, fax 0574071106  
e-mail: elettrosep@tin.it, www.sepsr.net
- ● **Firenze** 50135 ELETTROMECCANICA CRESCIOLI  
di Crescioli Nicola & C. Sas - Via della Rondinella, 57  
tel. 055611580 - 055607963 - fax 055607963  
e-mail: info@crescioli.it, www.elettromeccanicacrescioli.it

- ● **Compiobbi (FI)** 50061 BICHI ALESSANDRO Riparazioni Elettromeccaniche Via Aretina, 148 - tel. e fax 0556593423 e-mail: info@bichialessandro.it, www.bichialessandro.it
- ● **Pontassieve (FI)** 50065 Utensilmacchine Snc di Donnini Andrea & C. Via G. Di Vittorio, 66 - tel. 0558368321, fax 0558324000 e-mail: info@utensilmacchine.com
- ● **Sesto Fiorentino (FI)** 50019 FERRAMENTA GIOVANNI di Quercioli Giovanni Viale Pratese, 66 - tel. 0554217732 - 4200446, fax 0554209375 e-mail: pratesilorenzosl@pratesilorenzo.it, www.pratesilorenzo.it
- ● **Sovigliana Vinci (FI)** 50059 PRATESI Lorenzo Srl Via Pietramarina, 30/32 - tel. 0571901227, fax 0571500979 e-mail: pratesilorenzosl@pratesilorenzo.it, www.pratesilorenzo.it
- ● **Arezzo** 52100 ELETTRICITÀ DI Francesconi Dante & C. Snc Via Arturo Chiari, 42 - tel. 0575295612, fax 057524085 e-mail: elettr.francesconi@tin.it
- ● **Ponte a Poppi (AR)** 52014 T.P.C. Group Srl Via del Legno, 9 - 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
- ● **Massa (MS)** 54100 MCF di Francesca Lorenzetti & C. Snc Via Carducci, 141 - tel. e fax 0585255460 e-mail: mcfscnc@email.it
- ● **Poggibonsi (SI)** 53036 ELETTRONSERVICE Snc di Cucini Paolo & C. - Piazzale Emilia Romagna, 1 Loc. Foschi tel. 0577982544, fax 0577982517 e-mail: info@elettronservicesnc.it, www.elettronservicesnc.it
- ● **Ospedaletto Pisa (PI)** 56121 GIUNTI ALFREDO Elettromeccanica Via Marmiceto, 10 Zona Ind.le Ovest - tel. 050982438 fax 050982204 - e-mail: info@giuntielettromeccanica.com, www.giuntielettromeccanica.com
- ● **Roselle-Grosseto (GR)** 58040 NUOVA FRANCI E SOLDATI Snc Loc. Laghi Roselle, 122 - tel. e fax 05644402706 e-mail: off.franciesoldati@email.it

## MARCHE UMBRIA

- ● **Civitanova Marche (MC)** 62012 ELETTRONSERVICE. CERVELLINI Franco Srl Via Martiri di Belfiore, 53 A/B tel. 0733814286 - 0733817417, fax 0733779204 e-mail: info@elettronservicecervellini.it
- ● **Ancona** 60131 VAMA Snc di Pasqualini & C. Via Umani, 9 - tel. e fax 0712868930 e-mail: vamasnc@libero.it, www.vamaancona.com
- ● **Fabriano (AN)** 60044 POSSANZA FRANCO & C. Snc Via Dante, 90/B - tel. e fax 07323425 e-mail: fe.possanza@libero.it
- ● **Senigallia (AN)** 60019 ELETTRONSERVICE. CASABIANCA di Casabianca Andrea Via Cimabue, 38 - tel. e fax 0716609707 e-mail: info@elettronservicecasabianca.it
- ● **S. Benedetto del Tronto (AP)** 63074 Elettr. 2/C di Cosignani Nazareno & Girolami Sante Snc Via Silvio Pellico, 198/M - tel. 073582982, fax 0735789201 e-mail: elettro2c@libero.it, www.elettromeccanica2c.com
- ● **Pesaro** 61122 Elettromeccanica Q.S. di Santangeli L. & C. Snc Via Divisione Acqui, 87 - tel. e fax 0721281987 e-mail: elettro.qs@virgilio.it
- ● **Macerata** 62100 ELETTRONSERVICE PRINCIPI Snc Via Due Fonti, 22 - tel. e fax 0733262070 e-mail: assistenza@elettronserviceprincipi.it
- ● **Ospedalichio Bastia Umbra (PG)** 06083 ELETTRONSERVICE. MASCIOLINI Snc di Buzi M. & C. Viale Europa, 7 - tel. 0758011505, fax 0758011411 e-mail: info@masciolini.it, www.masciolini.it
- ● **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
- ● **Terni** 05100 Elettromeccanica Marini Srl Strada di Sabbione, 27/B - tel. 0744812969 - fax 0744817403 e-mail: emarinisrl@gmail.com

## LAZIO

- ● **Villaggio Prenestino (RM)** 00132 A.T.E. di Palumbo Vincenzo Via Fosso dell'Osa, 185/195 - tel. e fax 06 2262262 e-mail: vincenzo\_130@libero.it - www.ateassistenza.it
- ● **Roma** 00135 W.A.L.M.A. Snc Elettromeccanica Via Stresa, 34 - tel. 0635509965, fax 063054139 e-mail: walma@walma12.191.it
- ● **Roma** 00185 CENTORAME Snc Via Degli Ausoni, 14/18 - tel. 064451925 - fax 0645493899 e-mail: centorame-snc@libero.it, www.centorame-snc.com
- ● **Bracciano (RM)** 00062 ASV ELETTRONSERVICE Snc Via S. Lucia, 36 - tel. e fax 069987498 e-mail: info@asvelettromeccanica.it, www.asvelettromeccanica.it

- ● **Tivoli Terme (RM)** 00011 BOLOGNINO CARLO ELETTRONSERVICE Via Tiburtina, 168 - tel. e fax 0774371968 e-mail: c.bolognino@tin.it
- ● **Castelmassimo di Veroli (FR)** 03029 BRACAGLIA Srl Via Maria, 47 - tel. 0775309040, fax 0775308037 e-mail: assistenza@bracagliasrl.it, www.bracagliasrl.it
- ● **Latina** 04100 ELETTRONSERVICE ISONZO Srl Via Bianchini, 7/9 - tel. 07731902550, fax 0773240375 e-mail: ricambi@eliso.it, www.eliso.it
- ● **Viterbo** 01100 EBC S.n.c. di Biondi Massimo e Francesco Strada Teverina, 32 - tel. e fax 0761391065 e-mail: ebc.viterbo@email.it
- ● **Rieti** 02100 GIOVANNELLI GIORGIO Via Paolessi, 49/51 - tel. e fax 0746496083 e-mail: giorgiogiovannelli@alice.it

## ABRUZZO MOLISE

- ● **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
- ● **L'Aquila** 67100 UTENSILI. GIRELLA FERDINANDO & C. Snc Via A. Fucens, 29 - tel. e fax 0862312040 e-mail: utensili4@girellacarla1.191.it
- ● **Miglianico (CH)** 66010 ELETTRONSERVICE DI TIZIO di Di Tizio Sandro Via Piane San Pantaleone, 135 A - tel. e fax 0871951467, e-mail: info@ditizio.eu
- ● **Città Sant'Angelo (PE)** 65013 ELETTRONSERVICE FUTURA Srl Via Degli Ulivi, 87/1 - tel. 085950120 - fax 0859506859 e-mail: ufficiotecnico@emfutura.com
- ● **Campobasso** 86100 ELETTRONSERVICE BALOZZI ANTONIO Ditta Balozzi A. di Balozzi Pino Snc, Via L. Sturzo, 37 tel. 0874493474, fax 0874614455 e-mail: Elettromeccanica.balozzi@virgilio.it

## CAMPANIA

- ● **Napoli** 80141 VINCAS di Cascella Francesco Via Alfonso D'Avalos, 11 - tel. e fax 0815992340 e-mail: vincyas@libero.it
- ● **Atripalda (AV)** 83042 RI.ME di Alviggi Mario Via Pianodardine, 45 - tel. e fax 0825460238 e-mail: rimealviggi@libero.it
- ● **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 C.I.S.E. 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 Flli Colucci Contrada Dragonara, 14 E - tel. e fax 097146259 e-mail: info@colucciemc.it
- ● **Matera** 75100 ELETTRONSERVICE DI CARLO CALVIELLO Via dell'Artigianato zona PAIP 1 - tel. e fax: 0835/268874 e-mail: calviello.carlo@alice.it

## CALABRIA

- ● **Corigliano Calabro (CS)** 87060 IMPIANTISTICA LAVORATO FRANCESCO C.da Mezzofo - tel. e fax 0983808875 - e-mail: ilflavorato@libero.it
- ● **Località Tredolice a Cirella di Diamante (CS)** 87023 ELETTRA DI DE SUMMA PASQUALINO 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: gigliottimasdeosnc@tiscali.it
- ● **Crotone** 88900 ELETTRONSERVICE DI PUGLIESE MICHELE Viale Stazione snc - tel. e fax 0962228420 e-mail: puglieseofficin\_m@libero.it
- ● **Catanzaro** 88100 A.R.T.E.S. LUCIA Srl Via G. Marafioti, 12 - tel. 0961777835, fax 0961773209 e-mail: info@arteslucia.com, www.arteslucia.com

- ● **Reggio Calabria** 89124 C.A.T. Di Fiumanò Marco Via Petrarà, 20 - tel. e fax 0965812020 e-mail: cattiumano@gmail.com
- ● **Polistena (RC)** 89024 EFFEBI SERVICE Snc dei Flli Borghese V. F. - Viale dei Fiori, 2 - tel. e fax 0966932091 e-mail: effebi.service@alice.it

## PUGLIA

- ● **Altamura (BA)** 70022 ELECTRA SERVICE Srl Via Del Leccio, 11 - Zona Ind.le - tel. e fax 0803101120 e-mail: plogran@libero.it
- ● **Foggia** 71100 ASSISTENZA CIROCCO ANGELO MARIA C.so del Mezzogiorno, 7 N - 1<sup>a</sup> traversa - tel. e fax 0881713182 e-mail: angelocirocco@tiscali.it
- ● **Bari** 70123 E.T.B. BERNARDI Snc Via G. Jatta, 5/A - tel. 0805277773 - 0805276738 fax 0623324255 - e-mail: etb@etbbernardi.it, www.etbbernardi.it
- ● **Martina Franca (TA)** 74015 PM UTENSILI di Massafra Pietro Via Salvatore Basile, 1 - tel. e fax 0804858989 e-mail: massafraaperto@alice.it, www.pmutensili.it
- ●  **Lecce** 73100 ELETTRONSERVICE DI TENUZZO LAURA Via Lombardia, 20/22 - tel. 0832307439, fax 0832093769 e-mail: elettromecc.tenuzzo@gmail.com
- ● **San Vito dei Normanni (BR)** 72019 MICELI ANTONIO Via Notar Ruggiero, 86 - tel. e fax 0831983161 e-mail: micant.sanvito@alice.it

## SICILIA

- ● **Palermo** 90145 GRECO ANGELO Via Mariano Stabile, 4/B - tel. e fax 091322520 e-mail: grecoutensile@libero.it
- ● **Cinisi (PA)** 90045 MANIACI SALVATORE ELETTRONSERVICE. 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 ELETTRONSERVICE RIPARAZIONI Daniele Capraro Via Unità d'Italia, 6 - tel. e fax 0922602401, cell. 3288918614 e-mail: danielecapraro2011@virgilio.it
- ● **Caltanissetta** 93100 NARO SALVATORE ELETTRONSERVICE Contrada Babbaurra, 2/B - tel. e fax 0934587570 e-mail: naro.salvatore@tiscali.it
- ● **Trapani** 91100 CAMMARATA VITO Via Orti, 60 - tel. e fax 092320934 e-mail: cammarata.vito@libero.it
- ● **Siracusa** 96100 TERRANOVA SALVATORE Viale Ermocrate, 80 - tel. 093161700, fax 093161700 e-mail: elettromeccanica.sr@alice.it, www.elettromeccanicasiracusanait
- ● **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. ELETTRONSERVICE Via Duca d'Aosta 71/E - tel. e fax 0932624272 e-mail: info@elettronservicecagmg.it

## SARDEGNA

- ● **Cagliari** 09122 SA.EL. di SANNA NICOLA & C. S.n.c. Via Adige, 28/30 - tel. 070280789, fax 0702653476 e-mail: nicola.sael@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: artceservizi@yahoo.it, www.artcelettromeccanica.it
- ● **Cagliari** 09134 L.P. ELETTRONSERVICE Snc di Lodi Nicola e Pibia Filippo - Via Riva Villasanta, 177 tel. e fax 0702040693 - e-mail: infoplg\_2009@libero.it
- ● **Oristano** 09170 GOGM Snc di Ortu Gianfranco e Maoddi Gavino Via Bruxelles snc, Zona Ind.le Nord tel. 0783020795, fax 07833020873 - e-mail: gogmsnc@tiscali.it
- ● **Olbia (SS)** 07026 ELETTRONSERVICE. Snc DI DE LUCA & CAREDDU Via Seichelles, snc - Zona Ind.le Settore nr. 4 tel. 078957337, fax 0789596156 - e-mail: el.meccanica@tiscali.it
- ● **Sassari** 07100 SCANU ROBERTO ELETTRONSERVICE Zona Ind.le Predda Niedda Nord Str. nr. 5 - tel. e fax 079260028 e-mail: robyscanu63@gmail.com
- ● **Nuoro** 08100 G.R. di GIUSEPPE RUIU - Riparazioni Utensili Elettrici Via Torres, 42 - tel. e fax 078438414 e-mail: giuse.ruiu@tiscali.it

## PIEMONTE E VALLE D'AOSTA

TO (Nord) - AO

## POVIA MARIO

10156 Torino (TO), Via Dei Pioppi, 56  
Tel. e fax 011.2620433 - cell. 338.4372521  
e-mail: mario.povia@aliceposta.it

TO (Sud)

## AGOSTA LORIS

10042 Torino (TO), Via Palermo, 18  
cell. 346.5780707  
e-mail: agostaloris@libero.it

NO - VB - VA (Lombardia)

## OSTINELLI ENRICO

20146 Milano (MI) - Via Moncalvo, 54  
cell. 3348830704 - e-mail: enrico.ostinelli@gmail.com

AT - BI - CN - VC

## PERIOLO GABRIELE

Cell. 320.3293540 - Fax 011.19826967  
e-mail: bgperiole@libero.it

AL

## GUIDA RAPPRESENTANZE S.a.s. di Guida Andrea e C.

16127 Genova, Largo San Francesco da Paola, 5/10  
cell. 349.5530642 - fax. 010.2464869  
e-mail: a.guida74@alice.it

## LOMBARDIA

CO - LC - SO

## MEREGALLI MARCO

20064 Gorgonzola (MI), Via Luigi Massara, 10  
Tel. e fax 02.95305070 - cell. 334.1290135  
e-mail: mere.m@alice.it

MI - LO - PV

## MATTEI RAPPRESENTANZE S.a.s.

Di Mattei Christian & C.20094 Corsico (MI), Via Cavour, 38  
Tel. 02.4479748 - fax 02.4400621 - e-mail: info@matteirappresentanze.it  
cell. Christian 335.402363 - cell. Enrico 348.2771032

MB - BG

## SIMEONI AVIDANO

20021 Bollate (MI) - fax 02.45500738 - cell. 335.5296941  
e-mail: ufficio@avidanosimeoni.it

BS

## ROSSI RICCARDO

20028 San Vittore Olona (MI), Via Monte Rosa, 18  
cell. 339.6171858  
e-mail: rossi.rafe@virgilio.it

MN - CR

## MAKMUN S.n.c.

Consulenze e Prodotti Professionali  
Luca Bianchi cell. 366.8735941 - e-mail: luca.bianchi@makmun.it (MN - CR - PC)  
Muzio Mussini cell. 338.7045811 - e-mail: muzio.mussini@makmun.it (RE e PR)  
Fax 0522-1841800 - Info@makmun.it - Web Site: www.makmun.it

## LIGURIA

## GUIDA RAPPRESENTANZE S.a.s. di Guida Andrea e C.

16127 Genova, Largo San Francesco da Paola, 5/10  
cell. 349.5530642 - fax 010.2464869 - e-mail: a.guida74@alice.it

## EMILIA ROMAGNA

FE - RA - RN - RSM

## LUNEDI MIRCO

47922 Santa Giustina di Rimini (RN), Via Fusisignano, 6/U  
Tel. e fax 0541.682118 - cell. 348.8876163  
e-mail: mirco.lunedei@libero.it

PC - PR - RE

## MAKMUN S.n.c.

Consulenze e Prodotti Professionali  
Luca Bianchi cell. 366.8735941 - e-mail: luca.bianchi@makmun.it (MN - CR - PC)  
Muzio Mussini cell. 338.7045811 - e-mail: muzio.mussini@makmun.it (RE e PR)  
Fax 0522-1841800 - Info@makmun.it - Web Site: www.makmun.it

BO - MO

## BUCCIOLI MAURIZIO

47100 FORLÌ (FC), Via Tamberlicchi, 10/F  
Tel. e fax 0543.701503 - cell. 349.4593581  
maurizio.buccioli@gmail.com

## TRENTINO ALTO ADIGE

## PAOLO PIPPA

39100 Bolzano, Vicolo San Giovanni, 2  
Tel. 0471.921535 - fax 0471.300075 - cell. 335.7065953  
e-mail: paolo.pippa@fastwebnet.it - paolo.pippa@icloud.com

## FRIULI

## 2M RAPPRESENTANZE S.n.c. di Mauro &amp; Marco Fapranzi

33010 Pagnacco (UD), Via Udine, 11/2 - fax 0432.520522  
cell. Mauro 348.2209598 - e-mail: maurofap@alice.it  
cell. Marco 348.4077440 - e-mail: marcofap@alice.it

## VENETO

VI - VR

## TOSCANO TOMMASO

36030 Lugo di Vicenza (VI), Via Valdellette, 29  
Tel. e fax 0445.325455 - cell. 328.6838469  
e-mail: toscanot@libero.it

PD - RO

## FABRELLO VITTORINO

36042 Breganze (VI), Piazzetta Poste, 11  
Tel. e fax 0444.360172 - cell. 337.478049  
e-mail: fabrello.v@libero.it

VE (Est)

## 2M RAPPRESENTANZE S.n.c. di Mauro &amp; Marco Fapranzi

33010 Pagnacco (UD), Via Udine, 11/2 - fax 0432.520522  
cell. Mauro 348.2209598 - e-mail: maurofap@alice.it  
cell. Marco 348.4077440 - e-mail: marcofap@alice.it

VE (Ovest) - BL - TV

**STURARO PAOLO**

31015 Conegliano Veneto (TV), Via Tiepolo, 18  
Tel. e fax 0438.60062 - cell. 335.7042456  
e-mail: paostura@libero.it

MARCHE

**MASSIMO SCATTOLINI**

60019 Senigallia (AN) - Marzocca, Viale Maratea, 4  
Tel. 071.7990554 - fax 071.7999329  
cell. 335.5282565  
e-mail: massimoscattolini@gmail.com

ABRUZZO MOLISE

**MAKITA S.p.A.**

20028 San Vittore Olona (MI), Via Sempione, 269/A  
Tel. 0331.524111 - fax 0331.4202885  
www.makita.it

TOSCANA UMBRIA

AR - GR - LI - PG - SI - TR

**MAURIZIO BALDI**

52037 S. Sepolcro (AR), Viale Michelangelo, 7  
fax 0575.735657 - cell. 335.7111887  
e-mail: info@maurziobaldi.it

FI - PO

**M.B. Rappresentanze S.a.s. di Catapano Mauro & C.**

50129 Firenze (FI), Viale Spartaco Lavagnini, 20  
fax 055.7879176 - cell. 335.8133355  
e-mail: mauro08311@gmail.com

PT - MS - LU - PI

**DELFINO COSTANTINO**

57128 Livorno (LI), Via della Querceta, 37  
Tel. 0586.579210 - cell. 334.9336050  
e-mail: idelfi@tin.it

LAZIO

ROMA (Nord) - VT

**MOARCA S.a.s. di Montecalvo Armida**

00144 Roma, Via Gino Fruschelli, 22  
Tel. e fax 06.5295923 - cell. 335.319638 - cell. 338.1739706  
e-mail: v.morosetti@alice.it

ROMA (Sud) - FR - LT - RI

**TERSIGNI RAPPRESENTANZE S.a.s. di Tersigni Mario e c.**

00178 Roma, Via Atimeto, 2  
Tel. 06.7180851 - fax 06.7180851  
Mario Tersigni: cell. 335.5953893  
e-mail: tersignimario@gmail.com  
Andrea Tersigni: cell. 328.5661423  
e-mail: andreatersignisas@gmail.com

CAMPANIA

**NEGRI S.a.s. di Negri Umberto e Co.**

80143 Napoli, Via Campania, 26  
Tel. 081.7807607 - fax 081.7801236  
e-mail: negrisas.negri@gmail.com

CALABRIA

**ANTONIO SCICCHITANO**

88060 Satriano (CZ), Via Ugo Boccioni, 12/A  
Tel. e fax 0967.23076 - cell. 336.546592  
e-mail: scicchitanoantonio@alice.it

PUGLIA

BA - BT - FG

**GIOVANNI MONGIELLO**

70127 Bari - Santo Spirito (BA), Via Trieste, 19  
Tel. e fax 080.5331658 - cell. 335.471668  
e-mail: giovannimongiello@gmail.com

BR - LE - TA

**LUCIANO ALBANESE**

72014 Cisternino (BR), Via Monte La Croce, 43/B/V  
Tel. e fax 080.4441032 - cell. 335.5267536  
e-mail: lucianoalbanese@tin.it

BASILICATA

MT - PZ

**GIOVANNI MONGIELLO**

70127 Bari - Santo Spirito (BA), Via Trieste, 19  
Tel. e fax 080.5331658 - cell. 335.471668  
e-mail: giovannimongiello@gmail.com

SICILIA

CT - EN - ME - RG - SR

**2P RAPPRESENTANZE di A. Palmeri & R.G.R. Paternò S.n.c.**

95125 Catania, Via Barletta, 18  
Tel. 095.222665 - 095.223845 - fax 095.222667  
cell. Sig. Palmeri 348.3967783 - cell. Sig. Paternò 348.3967785  
e-mail: info@2prappresentanze.it

AG - CL - PA - TP

**DELL'ARIA DAVIDE & MAURIZIO S.n.c.**

90144 Palermo, Via Sardegna, 76  
Tel. e fax 091.519410 - cell. Davide 328.9190214 - cell. Maurizio 328.9190215  
e-mail: dellar58@dellariamaurizioedavide.191.it

SARDEGNA

**ALESSANDRO PILICHI**

07014 OZIERI (SS), Contrada Loc. San Lorenzo c.p. 2  
Tel. e fax 079.783067 - Net fax 1782736001 - cell. 348.7433170  
e-mail: alepil.rapp@tiscali.it - rappresentanze.pilichi@gmail.com

Codice	Tipo	Per modello	N° pezzi per sing. conf.
181021-2	CB-51	6013B, 6013BR, 6300-4, 1902, N1923B	2
181026-2	CB-55	JR3000V	2
191627-8	CB-64	6413, DP4700, 906, 3706, 4326, 4327, 4329, BO3700, BO3711, BO5010, BO5021, JV0600	2
191628-6	CB-65	DA3000R, JS1600, JS1660, JS1670	2
191914-5	CB-70	6501, 6501X	2
181030-1	CB-100	DA6301, 6906, 9207SPB, 9218SB, 4105KB, PC1100, JS3200, JN3200, 1100, 9924DB, 9741	2
181038-5	CB-105	HR3520, HR3520B, HM0810B, HM0810T, HK1800, HK1810	2
181410-1	CB-106	HP2010N, 8406, 1911B	2
191904-8	CB-113	HK0500, 3620	2
191972-1	CB-132	UC3020A, UC3520A, 1923H, KP810	2
181044-0	CB-153	TW1000, 4157KB, 1806B, 7104L, 2704, LS1013F, LS1016F, LS1040F, LH1040F, LS1214F, LS1216F, LF1000	2
181048-2	CB-155	HR3850, HR3850B, HR3850K, HR5000, HR5000K, HM1111C, HM1202C, HM1400	2
194412-8	CB-171	HR4501C, HR4510C, HR4511C, HR5201C, HR5210C, HR5211C, HM1214C, HM1317C	2
191953-5	CB-203	2414NB, LC1230, KP0810, HP312S, 3612, 3612C, 5103R, 5104S, 5143R, RP2300F, RP1800F	2
191957-7	CB-204	HM1304, HM1810, 9079SF, GA9010C, GA7020, GA7020S, GA7050R, GA9020, GA9020S, GA9030, GA9030S, GA9040S, GA9050R, SA7000, SA7000C, 4112HS, 4114HS	2
191941-2	CB-251	SC161, PP200	2
194547-5	CB-253	GA5020C, PC5000C	2
191963-2	CB-303	9015B, GA5020, GA6020, GV7000C, 9227CB, PV7000C, 4101RH, 4131, 2107F, RP1110C, JR3050T, JR3060T, JR3070CT, SP6000, 5603R, 5604R, 5704R, 5705R, 5017RKB, 5903R, LS0714FL, 9902, 9903, 9403, 9404X, 9920X, UB1101, RP2300FC, RP1800F	2
191961-6	CB-304	HM0860C, HM1100C, HR3000C	2
191978-9	CB-318	9564H, 9565H, 9561CVH, 9565CV, 9565CVL, 9566CV, GD0800C, GD0810C, SG1250/2, PW5000C, PW5000CH, BO6040, GA4540	2
194074-2	CB-325	HR2230, HR2460, HR2470F, HR2470FT, HR2800, HR2811F, HR2811FT, HR2300, HR 2601, HR2611F, HR2611FT, 9554NB, 9557NB, 9557PB, 9558NB, 9558PB, GD0600, GA5041	2
194160-9	CB-350	HR3200C, HR3210C, HR3210FCT, HK1820, HK1820L, HR4001C, HR4010C, HR4011C, HM0871C, HR4003C, HR4013C	2
191940-4	CB-411	6834, 6842, 6843, 6951, TW0200, TW0350, JN1601, 3707, 3707FC, 3708, 3708FC, 3901, 9031, 9032, 9910, 9911, KP0800	2
191962-4	CB-419	HR1830, HR2432, 6408, DP4011, DP4003K, DA3010F, HP1620, HP1621, HP2050, HP2050F, HP2071F, 6807, 6821, 6823, 6824, 6825R, 6826, 6827, 4350T, 4350CT, 4350FCT, 4351T, 4351CT, 4351FCT, JR1000FTK, BO4555, BO4556, BO4565, BO4566, 9046, BO4900V, BO4901, BO6030, FS6300R, FS4300, FS2500, HP1640, DP2010, DP2011	2
191971-3	CB-430	BHR240, BGA450, BGA452, BJV180, BCS550, BPT351, BSS501, BUC121, BUC122, BHR162, BJV140, BHR200S, JR100, 6207D, 6317D, 6337D, 6347D, 6319D, 6339D, 6349D, 8414D, 8434D, 8444D, SC190D, BGD800	2
191976-3	CB-432	BTW450, BJR182, BBSS610, BSS611, BJR141, BTW200S	2
193466-2	CB-434	6980FD, 6935FD, 6936FD, 6918FD, 6934FD	2
194427-5	CB-436	BTD140	2
194427-5	CB-440	BDF450, BHP450, BDF451, BHP451, BTD140, BDF440, BHP440, BDF441, BHP441, BTP130, BTS130, BTD130F, BTP140, BDF452, BHP452, BTW250, BTW251, BFS450, BFS451, BFR550, BDA350, BDA351, BJS130, BFS440, BDA340, BDA341, BFR540, BDF456, BHP456, CC300, TW100, BDF458, BHP458	2
194435-6	CB-441	BHR202, DS4010, DS4011	2
194722-3	CB459	GA4530, GA4534, GA5034, JS1602, PJ7000, TM3000C	1
194928-3	CB442	BHR261, BHR261T, BHR262R	1
8005080X		445X	1
80051B5X		440, VC3510	1
223804410		UH5540, UH6540	2
957805410		UC3530A, UC4030A	2
B45872		SG150/2	1
EE80700013		UT120, DBM080	1
7332022S		DBM130, DBM230	2
W49625		446L, 447L	2
JM23000123		MLS100	2
JM23300089		LH1200	2
090.1108		VC4510L	1

# T D U

## Technical Demonstration Unit



*La Divisione Utensileria Elettrica dispone di alcuni furgoni dimostrativi allestiti a disposizione della clientela per far visionare e provare i prodotti.*

*Tecnici specializzati sono in grado di fornire informazioni precise e dettagliate sia sulla tipologia che sull'utilizzo delle macchine e dei relativi accessori.*



CONSORZIO  
NAZIONALE  
VOLONTARIO  
ACCUMULATORI ED  
ELETTROUTENSILI

## RISPETTO DELL'AMBIENTE

Makita, per garantire il rispetto dell'ambiente partecipa in ecoelit. Ecoelit, tramite numerosi centri distribuiti sul territorio nazionale, provvede alla raccolta delle batterie esauste e al loro smaltimento recuperando i metalli inquinanti per reinserirli nel ciclo produttivo di nuove batterie.

**Per conoscere il punto di raccolta autorizzato più vicino ECOELIT vedi Centri assistenza a pagina 160 di questo catalogo.**









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)

Makita SpA si riserva di apportare in qualsiasi momento modifiche a prezzi e/o a caratteristiche dei propri prodotti, anche senza preavviso.

Copyright 2012 Makita S.p.A. Tutti i diritti riservati.

Riproduzione vietata - Attenzione: la riproduzione e l'utilizzazione di qualsiasi immagine, logo, marchio, dato o documento qui pubblicati - in assenza di espressa autorizzazione scritta da parte di Makita S.p.A. - verrà perseguita ai sensi di legge.

RILEVAZIONI VALORI DI PESO (KG) E POTENZA DEL COLPO (J) CONFORMI A MISURAZIONI EPTA-PROCEDURE 05/2009 (EPTA = European Power Tool Association).

In vendita presso: