



# 2021

**CATALOGO GENERALE**  
UTENSILI PROFESSIONALI



**XGT**  
**40V** Li-Ion  
**max**

**GARANZIA**

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

WWW.MAKITA.IT



Seguici su: Makita Italia

<b>UTENSILI A BATTERIA</b>		Pag. 4-75		
	Piattaforma XGT	4	Utensili LXT 18V	22
	Utensili 40Vmax	6	Ventilatori, Radio da cantiere 18V	44
	La gamma più completa al mondo	10	Combo Kit DLX	46
	Piattaforma LXT	12	Abbigliamento Tecnico	50
	Batterie e caricabatterie	14	Cleaners	54
	Utensili 18Vx2	16	Accessori (Makpac, batterie, inserti, torce)	60
			Utensili CXT 12Vmax	66
<b>TRAPANI E AVVITATORI ELETTRICI / TERMOSSOFFIATORI</b>		Pag. 76-86		
	Trapani avvitatori, trapani angolari	78	Trapani con percussione	82
	Trapani avvitatori, trapano a colonna	79	Avvitatori per cartongesso	83
	Trapani miscelatori	80	Avvitatori ad impulsi	84
	Carotatrici	81	Accessori carotatrici, miscelatori, avvitatori	85
			Termosoffiatori	86
<b>MACCHINE PER L'EDILIZIA</b>		Pag. 87-104		
	Tassellatori		88	
	Tassellatori, martelli rotativi demolitori		91	
	Scalpellatori, martelli demolitori, Kit aspirazione polveri		92	
	Accessori per edilizia (punte SDS-Max, SDS-Plus, scalpelli, corone)		96	
	Scanalatori		102	
	Mototroncatrici, generatori		103	
<b>SMERIGLIATRICI, TRONCATRICI, SEGHE A DISCO, CESOIE, RODITRICI</b>		Pag. 105-120		
	Smerigliatrici angolari 125 / 115 mm	105	Accessori per smerigliatrici	113
	Smerigliatrici angolari 125/115/150/180 mm	110	Pialle da muro	114
	Smerigliatrici angolari 230 mm	111	Seghe a disco diamantato, lucidatrici/levigatrici, troncatrici	115
	Tabella delle funzioni	112	Smerigliatrici dritte, mole, roditrici, cesoie	118
<b>PIALLE, RIFILATORI, FRESATRICI</b>		Pag. 121-126		
	Pialle, pialla a spessore, accessori		122	
	Rifilatori, fresatrici verticali		124	
	Frese		126	
<b>SEGHE, SEGHETTI, LEVIGATRICI, UTENSILE MULTIFUNZIONE</b>		Pag. 127-146		
	Seghe ad affondamento, kit MEU	128	Seghe circolari	136
	Seghetti alternativi	129	Seghe da banco, troncatrice radiale, sega da banco radiale	138
	Utensile multifunzione	130	Lame per seghe circolari	141
	Seghetti diritti	131	Levigatrici, carte abrasive	142
	Accessori: lame per seghetti	132		
<b>ASPIRATORI ELETTRICI PROFESSIONALI</b>		Pag. 147-151		
	Aspiratori classe L		148	
	Aspiratori classe L, classe M e classe H		149	
	Accessori per aspiratori professionali		150	
<b>ARIA COMPRESSA, ALTA PRESSIONE</b>		Pag. 152-157		
	Elettrocompressori, groppinatrici, chiodatrice ad aria compressa		154	
	Chiodatrici ad aria compressa, chiodatrice a gas per legno		155	
	Alta pressione: compressori HP, spillatrici, chiodatrici, avvitatore autoalimentato		156	
<b>MISURATORI, LIVELLE</b>		Pag. 158-160		
	Livelle laser, misuratori, accessori		158	
<b>OUTDOOR POWER EQUIPMENT</b>		Pag. 161-201		
	Utensili a batteria 18Vx2, 18V, 12Vmax		163	
	Utensili elettrici: Tagliasiepi, elettroseghe, rasaerba, pompe ad immersione, idropulitrici		179	
	Macchine a scoppio: Motoseghe, decespugliatori, tagliasiepi, rasaerba, soffiatori, accessori		188	



Più leggero

Lunga vita

Più piccolo

Più lavoro

Più forte

Intelligente

# BL MOTOR

## AWS

**AUTO-START  
WIRELESS  
SYSTEM**

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


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

**30+ UTENSILI**
**40V<sup>Li-ion</sup>  
max**
**18v + 18v → 36v**
**18V<sup>Li-Ion</sup>  
LITHIUM-ION**


Più di 30 utensili AWS compatibili con aspiratore a zaino DVC265ZXU, DVC665ZU e aspiratore DVC157LZX3.

# UTENSILI A BATTERIA

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

**GARANZIA 2 ANNI**  
**GARANZIA 3 ANNI**

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

**XGT**  
**40V Li-ion max**



<https://youtu.be/ER8SAftKkLQ>

**ZERO EMISSION**

**Cleaners**



[https://youtu.be/e2HU9cDtk\\_A](https://youtu.be/e2HU9cDtk_A)



<https://youtu.be/1hYUWlt79jM>

**12V max LITHIUM-ION** **14.4V LITHIUM-ION** **18V LITHIUM-ION** **18V + 18V → 36V**

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

**LXT**  
**LITHIUM-ION**



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

**XPT**  
**EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY**



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

**BL MOTOR**



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

**AWS**  
**Bluetooth**



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



**DVC157LZX3 - DVC665ZU**

Aspiratori 18Vx2 AWS Hybrid AC/DC e 18Vx2 AWS a Zaino



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



XGT 40Vmax - NEXT GENERATION TECHNOLOGY

**XGT**  
**40V<sup>max</sup> LI-ION**

**Makita**

BATTERIA

TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

PIALLE  
RIFILATORI

SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

CENTRI  
ASSISTENZA

## Utensile ◀▶ Batteria ◀▶ Caricabatterie Comunicazione Digitale

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

### Sistema di alimentazione e Sistema di ricarica ottimali

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

#### Sistema di ricarica ottimale

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



### 40Vmax Batterie Li-ion

**BL4025**  
2,5Ah



**BL4040**  
4,0Ah



#### Tempo di carica

BL4025	28 min
BL4040	45 min

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

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

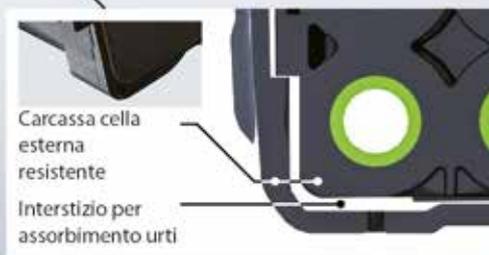
**XGT**  
**40Vmax** LI-ION

## Struttura solida

Batterie 40Vmax Li-Ion costituite da struttura estremamente resistente



4-LED indicatore carica residua



Carcassa cella esterna resistente  
Interstizio per assorbimento urti

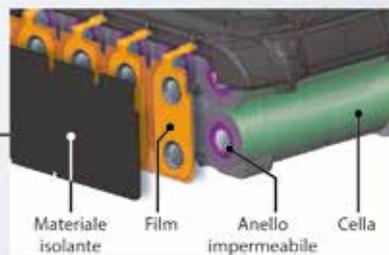
**Struttura di assorbimento degli urti**



Protezione

### Struttura dei terminali anti-corto circuito

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



Materiale isolante Film Anello impermeabile Cella

### Tripla protezione impermeabile

Protegge da schizzi d'acqua e polvere.



Slitta

### Binari attacco batteria resistenti

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

## 40Vmax Carica Veloce

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



### DC40RA

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

### Adattatore per batterie 18V LXT



### ADP10



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

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

# UTENSILI A BATTERIA **XGT**

**NOVITÀ**
**Trapani Avvitatori BL 140 Nm**
**DF001GM201 / DF001GZ01**

40Vmax - 1.000 W - LED

**XPT BL MOTOR 40V MAX**

**HIGH TORQUE**

Frizione elettronica

 DF001GM201 **2x4,0Ah**

 1ª Vel. 41 Step  
2ª Vel. 21 Step

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

**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

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


**DATI TECNICI DF001GM201**

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

**AFT**
**SERIEZ**
**Trapani Avv. c/perc BL 140 Nm**
**HP001GM201 / HP001GZ01**

40Vmax - 1.000 W - LED

**NOVITÀ**
**XPT BL MOTOR 40V MAX**

**HIGH TORQUE**

Frizione elettronica

 DF001GM201 **2x4,0Ah**

 1ª Vel. 41 Step  
2ª Vel. 21 Step

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

**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

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


**DATI TECNICI HP001GM201**

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

**AFT**
**SERIEZ**

BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE  
SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

 CENTRI  
ASSISTENZA

**Martelli Tassellatori SDS-PLUS BL**
**HR003GM201 / HR003GZ**

40Vmax - 620 W - LED

**NOVITÀ**
**XPT BL MOTOR 40Vmax**


HR003GM201

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



HR003GM201

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

**DATI TECNICI HR003GM201**

Capacità	cemento	ø 28 mm
	acciaio	ø 13 mm
	legno	ø 32 mm
Velocità a vuoto	0-980 g/min	
Colpi al minuto	0-5.000	
Potenza del colpo	2,9 J	
Dimensioni (mm)	373 x 102 x 238	
Peso	4,6 kg	

**Martelli Tassellatori SDS-PLUS BL**
**HR002GM204 / HR002GZ05**

40Vmax - 620 W - LED

**NOVITÀ**
**XPT BL MOTOR 40Vmax**
**AWS Bluetooth**

**Sistema attivo recupero polveri**


HR002GM204

**2x4,0Ah**

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


**DATI TECNICI HR002GM204**

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

**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

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

**AFT AVT & SOFT NO LOAD SERIE Z**
**Martelli Tassellatori SDS-PLUS BL**
**HR002GM202 / HR002GZ02**

40Vmax - 620 W - LED

**NOVITÀ**
**XPT BL MOTOR 40Vmax**
**AWS Bluetooth**


HR002GM202

**2x4,0Ah**

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


**DATI TECNICI HR002GM202**

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

**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

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

**AFT AVT & SOFT NO LOAD SERIE Z**

BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

 CENTRI  
ASSISTENZA

## Seghetti Diritti 32 mm BL

## JR001GM201 / JR001GZ01

40Vmax - 1.100 W - LED

NOVITÀ



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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

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

### DATI TECNICI JR001GM201

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

## Seghe Circolari 190 mm BL

## HS004GM202 / HS004GZ03

40Vmax - 1.300 W - LED

NOVITÀ



ADT



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

### DATI TECNICI HS004GM202

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

## Smerigliatrici Angolari 125 mm BL

## GA029GM201 / GA029GZ01

40Vmax - 1.100 W

NOVITÀ

Interruttore  
Palmare

AFT



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

### DATI TECNICI GA029GM201

Batteria	40V / 4,0Ah
Tempo di carica	45 min
Diametro disco	125 / 115 mm
Velocità a vuoto	3.000 / 8.500 g/min
Livello pressione sonora	81 dB(A)
Livello potenza sonora	92 dB(A)
Batterie in dotazione	2xBL4040
Dimensioni (mm)	con BL4040 425 x 140 x 168
Peso	4,4 kg

## Smerigliatrici Angolari 125 mm BL

## GA023GM201 / GA023GZ01

40Vmax - 1.100 W

NOVITÀ

Interruttore  
a SlittaProtezione polveri  
integrato

GA023GM201

2x4,0Ah



AFT



- BL Motor ad alte prestazioni • Interruttore a slitta • Velocità variabile
- Freno elettrico • Regolazione dell'angolo senza attrezzi
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Tecnologia AFT toglie energia al motore nel caso in cui la lama colpisca un ostacolo
- Sistema AWS (Auto-start Wireless System) per collegamento a bluetooth e aspiratore
- Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC

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



### CUFFIE DI ASPIRAZIONE

per mod. GA023G e GA029G (opzionali)



191G06-2



191F81-2

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



### DATI TECNICI GA023GM201

Batteria	40V / 4,0Ah
Tempo di carica	45 min
Diametro disco	125 / 115 mm
Velocità a vuoto	3.000 / 8.500 g/min
Livello pressione sonora	81 dB(A)
Livello potenza sonora	92 dB(A)
Batterie in dotazione	2xBL4040
Dimensioni (mm)	con BL4040 425 x 140 x 168
Peso	4,4 kg

Avvitatori a impulsi 1/4" BL 210 Nm

**TD001GM201 / TD001GZ02**

40Vmax - 600 W - LED

**NOVITÀ**



**HIGH TORQUE**  
4 Velocità



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

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



**DATI TECNICI TD001GM201**

Batteria	40V / 4,0Ah
Tempo di carica	45 min
Capacità viti meccaniche	M4 - M8
Bulloni standard/alta tens.	M5-M16 / M5-M14
Velocità a vuoto (g/min)	0-3.700/3.200/2.100/1.100
Colpi al minuto	0-4.400/3.600/2.600/1.100
Coppia di serraggio	210 Nm
Batterie in dotazione	2xBL4040
Dimensioni (mm) con BL4040	120 x 86 x 250
Peso	2,0 kg



2x4,0Ah



Chiavi ad impulsi 3/4" BL 1.630 Nm

**TW001GM201 / TW001GZ01**

40Vmax - 700 W - LED

**NOVITÀ**



**HIGH TORQUE**  
4 Velocità



- Compatto per maneggevolezza e controllo
- Impugnatura ergonomica • BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro • 4 velocità
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Versione Z corpo macchina in valigetta MAKPAC

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



**DATI TECNICI TW001GM201**

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



2x4,0Ah



Ventilatore 23 cm

**CF001GZ**

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

**NOVITÀ**



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

**DATI TECNICI**

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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Alimentatore 220V.



**Arresto programmabile**  
1h, 2h, 4h



BATTERIA

TRAPANI ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

PIALLE RIFILATORI

SEGHE SEGHETTI LEVIGATRICI

ASPIRATORI

ARIA COMPRESSA ALTA TENSIONE

MISURATORI

O.P.E.

CENTRI ASSISTENZA

# LA GAMMA DI UTENSILI PIÙ COMPLETA AL MONDO

## 200+ UTENSILI PROFESSIONALI



### I CARICABATTERIE

DC18RC

DC18SE

DC18RD

DC18FS

DC18RE



**18V + 18V → 36V**

CLEANERS

GOSTRUZIONI

CURA DEL VERDE

Seghe circolari  
DHS630  
DHS680  
DHS660  
DHS661 Bluetooth  
DSS501

Troncatrice per legno  
DLS600

Pialla  
DKP181

Multifunzione  
DTM51

Rifilatore per cartongesso  
DCO181

Fresatrice intestatrice  
DPJ180

Levigatrice orbitale  
DBO180

Smerigliatrice dritta  
DGD800

Smerigliatrici angolari  
DGA513  
DGA514  
DGA517  
DGA519

Roditrice  
DJN161

Cesoia  
DJS161

Sega a nastro  
DPB183

Tagliabarre filettate  
DSC102

Tagliatondini  
DSC191 - DSC251

Seghetti dritti  
DJR186  
DJR187  
DJR188

Seghetto dritto  
DJR183

Sega circolare per metallo  
DCS553

Tassellatori  
DHR202  
DHR242  
DHR243

Tassellatori  
DHR165  
DHR171

Scalpellatore  
DHK180

Avvitatore ad impulsi angolare  
DTL063

Avvitatore autoalimentato  
DFR550

Trapani angolari  
DDA350 - DDA351

Rivettatrici  
DRV150 - DRV250

Avvitatore per cartongesso  
DFS452 - DFS250

Legaferriti  
DTR180

Avvitatori ad impulsi  
DTW180  
DTW181  
DTW300  
DTW700  
DTW1001  
DTW1002

Avvitatore ad impulsi a bagno d'olio  
DTS141

Trapano avvitatore plurifunzione  
DTP141

Avvitatori ad impulsi  
DTD156  
DTD153  
DTD155  
DTD171

Tassellatori  
DHR280  
DHR281  
DHR282 Bluetooth  
DHR283 Bluetooth

Martello rotativo  
DHR400 Bluetooth

Seghe circolari  
DHS710  
DHS900

Seghe ad immersione  
DSP600  
DSP601 Bluetooth

Troncatrice per metallo  
DLW140

Troncatrice  
DLS111  
DLS211 Bluetooth

Scanner  
DWD181

Troncatrice  
DCE090

Robot aspiratore  
DRC200

Aspiratori  
DVC150L HYBRID  
DVC157L Bluetooth

Aspiratori a zaino  
DVC261  
DVC660

Aspiratori a Zaino  
DVC265 Bluetooth  
DVC665

Elettrosega  
DUC353

Elettrosega per potatura  
DUC252

Forbici per potatura  
DUP361  
DUP362

Carricola  
DCU180

Rasaerba  
DLM382 - DLM462  
DLM530 - DLM532 - DLM533



Seghetto alternativo  
DJV182

Seghetto alternativo  
DJV181

Chiodatrici  
DBN500  
DBN600

Graffettatrici  
DST112  
DST221

Spillatrice  
DPT353

Elettrosega  
DUC122  
DUC254  
DUC254C

Pistola per sigillante  
DCG180

Levigatrice per pareti  
DSL800

Vibratori  
DVR350  
DVR450  
DVR850

Soffiatori  
DUB185  
DUB186

Tagliabordi  
DUM604

Tagliasiepi  
DUH523  
DUH601  
DUH751  
DUN500

Bordatori  
DUR181  
DUR190  
DUR191

Aspiratore  
DVC750  
DCL184

Aspiratori  
DCL181  
DCL182

Aspiratore  
DCL501

Torcia  
DML185

Lampada  
DML186

Lampada  
DML801

Lampada  
DML184

Lampada 20 Led  
DML805

Radio da cantiere  
DMR115 Bluetooth

Ventilatori  
DCF203  
DCF300

Speaker portatile  
DMR203

Radio da cantiere  
DMR301 Bluetooth

Giacche termiche  
DCJ205-DCJ206

Pompa per vuoto  
DVP180

Macchina per caffè  
DCM501

Gilet termico  
DCV202

Giacche ventilate  
DFJ212-DFJ213-DFJ214

Gilet ventilato  
DFV210

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

6,0 Ah BL1860B



**LE BATTERIE**



6,0 Ah BL1860B



5,0 Ah BL1850B



3,0 Ah BL1830B



2,0 Ah BL1820B

Trapani avvitatori con percussione  
DHP453  
DHP485

Trapani avvitatori con percussione  
DHP481  
DHP483  
DHP484

Trapani avvitatori  
DDF484



Gilet termico  
DCV202

Giacche ventilate  
DFJ212-DFJ213-DFJ214

Gilet ventilato  
DFV210

# Sistema di ricarica ottimale

**22min**  
per batteria 3.0Ah

## Ricarica veloce con ventola di raffreddamento

### Tempi di ricarica: condizioni pratiche

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

MAKITA



Totale **34min**



Totale **70min**



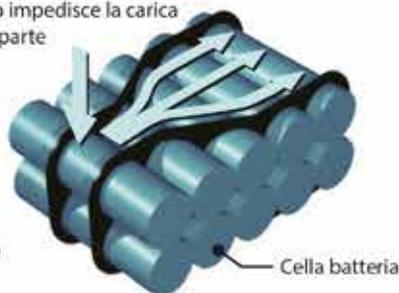
Ventola



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

### Raffreddamento equilibrato

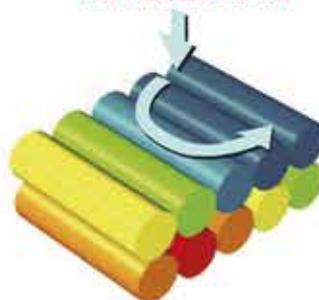
La struttura interna delle batterie permette un circolo dell'aria uniforme con un conseguente raffreddamento uniforme delle celle. Il sistema di raffreddamento bilanciato impedisce la carica disomogenea di una sola parte della cella prolungando la durata della batteria.



MAKITA  
Flusso d'aria ottimale

Cella batteria

Competitor A  
Raffreddamento sbilanciato  
Fuori dal flusso di aria



Alta

Bassa  
Temperatura

### 40% + leggera



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

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



### Stabilità

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



## 430%

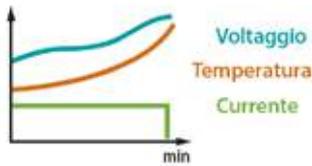
## Resistenza estrema Volume di lavoro



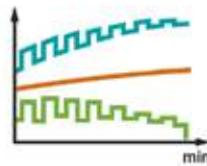
Il caricabatterie comunica con la singola cella della batteria controllandone così la corretta tensione e temperatura. Grazie al controllo di carica rapida ed ottimale la durata delle batterie è notevolmente incrementato

Totale energia erogata con la durata di ogni batteria

Metodo di ricarica tradizionale



Ricarica ottimale



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

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

### CPU integrata

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



Comunicazione digitale



### CPU integrata

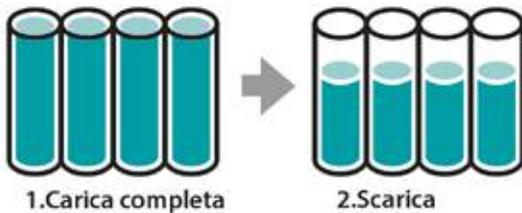
La CPU integrata nel caricabatterie analizza le condizioni e la temperatura di esercizio. La batteria dura a lungo perchè può essere caricata con il miglior metodo e nel minor tempo.



## Carica equilibrata

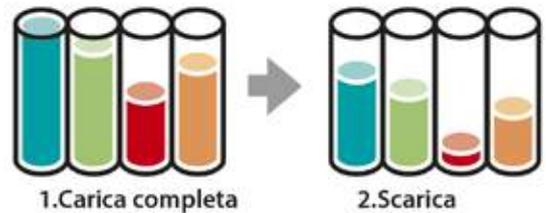
MAKITA: batterie con capacità bilanciata

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



Competitor A : batterie con capacità sbilanciata

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



Ricarica in qualsiasi momento

Nessun effetto memoria  
Scarica non necessaria



Struttura antiurti  
Carcassa resistente



Stoccaggio prolungato  
Bassa autoscarica



## Batterie e caricabatterie del sistema di ricarica ottimale



# Compatibilità Batteria

## Caricabatterie e tempi di ricarica

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

## Campagna di sensibilizzazione all'uso di accessori originali Makita



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



### NON LASCIATEVI INGANNARE

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

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



# Espandi la tua gamma

18V + 18V → 36V



Rasaerba  
DLM382  
DLM462

Rasaerba  
DLM530  
DLM532  
DLM533

Soffiatori  
DUB361 /  
DUB362 /  
DUB363

Tassellatori SDS Plus  
DHR280 / DHR281

Tassellatori SDS Plus  
DHR282 / DHR283

Martello  
rotativo-demolitore  
DHR400

Sega circolare  
DHS710  
DHS782  
DHS783  
DHS900

Troncatrice  
DCE090

Smerigliatrice  
angolare  
DGA901

Seghetto diritto  
DJR360

Elettroseghe  
DUC353 / DUC252  
DUC256 / DUC256C  
DUC306

Tagliasiepi  
DUH651

Bordatore  
DUR368L  
DUR369L

Bordatore  
polivalente  
DUX60

ESPANDI LA TUA GAMMA DI PRODOTTI 18Vx2

Forbici per  
potatura  
DUP361

Aspiratori  
a zaino  
DVC265  
DVC665

Aspiratori  
a zaino  
DVC261  
DVC660

Seghe ad immersione  
DSP600 / DSP601

Trapano angolare  
DDA460

Aspiratore AWS  
DVC157L

Aspiratore AC / DC  
DVC150L

HYBRID



## Martelli rotativi/demolitori 40 mm **DHR400PT2U / DHR400ZKU**

18Vx2 - BL MOTOR - SDS Max Compatibili - AWS

**XPT BL MOTOR** 18V → 18V → 36V

**AWS**  
Bluetooth

**DHR400PT2U**  
2x5,0Ah

**KIT ASPIRAZIONE** opzionale  
(cod. 199142-6)

**AVT & SOFT**  
NO LOAD

**SERIE Z**  
ULTRA-MINI

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

**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

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


**DATI TECNICI DHR400PT2U**

Ø max foro in muratura	40 mm
Potenza del colpo	8,0 J
Velocità a vuoto	250-500 g/min
Colpi al minuto	1.450/2.900
Potenza sonora	102 dB(A)
Livello Vibrazioni	5,0 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	foratura CLS 473 x 120 x 285
Peso	8,1 kg

## Troncatici 230 mm

## DCE090T2X1 / DCE090ZX1

18Vx2 - 230 mm - BL MOTOR

**XPT BL MOTOR** 18V → 18V → 36V

 LED  
L.E.O.

**DCE090T2X1**  
2x5,0Ah


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



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



Alloggiamento batterie

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

**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

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

**BRAKE AFT**
**SERIE Z**  
ULTRA-MINI

**DATI TECNICI DCE090T2X1**

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

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

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



DHR280PT2J



DHR281PT2J

+ mandrino



FOTO DHR281PT2J



2x5,0Ah


 DHR280ZWJ  
DHR281ZWJ


- Impugnatura ergonomica • BL Motor ad alte prestazioni
- LED di illuminazione zona di lavoro
- Tassellatore 3 funzioni: rotazione, rotazione + percussione, solo percussione
- Elastomero per protezione anteriore • Regolazione scalpello in 40 posizioni • Reversibile • Attacco SDS -PLUS one touch
- Tecnologia AVT (anti vibration technology) • Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah • Versione ZJ corpo macchina in valigetta MAKPAC
- Versione DHR280ZWJ corpo macchina in valigetta MAKPAC + kit aspirazione integrata (DX08)
- Versione DHR281ZWJ corpo macchina in valigetta MAKPAC + kit aspirazione integrata (DX09)

### ACCESSORI IN DOTAZIONE:

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

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



### DATI TECNICI DHR280PT2J Sostituisce DHR263PT2J/ZJ

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

### DATI TECNICI DHR281PT2J Sostituisce DHR264PT2J/ZJ

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

## Tassellatori 28 mm BL - 3 funzioni DHR282T2JU / ZWJU / DHR283T2JU / ZWJU

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



DHR282T2JU



DHR283T2JU



FOTO DHR282T2JU



FOTO DHR283T2JU



2x5,0Ah


 DHR282ZWJU  
DHR283ZWJU


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

### ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Caricabatterie rapido doppia postazione 45' DC18RD, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B, asta di profondità, unità bluetooth, mandrino autoserrante (DHR283), valigetta MAKPAC tipo 4 (821552-6).

Versione DHR282ZWJU/283ZWJU Unità bluetooth / kit aspirazione



### DATI TECNICI DHR282T2JU

Capacità taglio	muratura	28 mm
	metallo	13 mm
	legno	32 mm
Colpi al minuto		0-5000
Potenza del colpo		2,8 J
Velocità a vuoto		0-980 g/min
Dimensioni (mm)		373 x 134 x 232
Peso		4,9 kg

### DATI TECNICI DHR283T2JU

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

BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

 CENTRI  
ASSISTENZA

Sega circolare 235 mm BL AWS

DHS900ZKU

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

**XPT** **BL** MOTOR **36V**
**AWS**  
Bluetooth


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

**DATI TECNICI**

Lama	235 mm
Capacità di taglio	90° 85 mm 45° 61 mm 60° 44 mm
Velocità a vuoto	4.500 g/min
Dimensioni (mm)	413 x 196 x 316
Peso	4,8 Kg

**ADT****SERIE Z**
**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**  
Unità bluetooth, valigetta.

Seghe circolari 190 mm BL

DHS782PT2J / DHS782ZJ / DHS783ZJU

18Vx2 - 190 mm - BL MOTOR - LED

**XPT** **BL** MOTOR **36V**
**AWS**  
Bluetooth

DHS783ZJU

DHS782PT2J

DHS783ZJU



FOTO DHS783ZJU

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

DHS782PT2J **2x5,0Ah****ADT****SERIE ZJ**
**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**  
Valigetta. DHS783ZJU: unità bluetooth.
**DATI TECNICI DHS782PT2J**

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

**Seghe circolari per legno 190 mm**
**DHS710PT2J / DHS710ZJ** Sostituisce DHS710Z

18Vx2 - 190 mm

442



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


**DATI TECNICI DHS710PT2J**

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

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


**Sega circolare ad immersione 165 mm**
**DSP600ZJ**

18Vx2 - BL MOTOR - BRAKE - corpo macchina



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

**DATI TECNICI**

Lama	165 mm
Capacità di taglio	90° 56 mm 45° 40 mm
Velocità a vuoto	2.500-6.300 g/min
Potenza sonora	103 dB(A)
Livello Vibrazioni	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensioni (mm)	346 x 241 x 272
Peso	4,4 Kg



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

**Trapano angolare 13 mm**
**DDA460ZK**

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



- Ideale per la foratura di profili e travi in legno
- BL Motor ad alte prestazioni
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- Reversibile
- Avviamento morbido
- 2 velocità meccaniche
- La coppia automatica Drive Technology (ADT) regola velocità di taglio e coppia durante il taglio per prestazioni ottimali
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- Versione ZK corpo macchina in valigetta

**DATI TECNICI**

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



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

**ADT**
**SERIE ZJ**

BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

 CENTRI  
ASSISTENZA

Smerigliatrici angolari 230 mm

DGA901T2U2 / DGA901ZKU2 Sostituisce DGA900PT2/ZK

18Vx2 - BL MOTOR - AWS - Interruttore palmare



Interruttore Palmare



DGA901T2U2 2x5,0Ah



Griglie antipolvere in dotazione

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

**DATI TECNICI DGA901T2U2**

Disco	230 mm
Velocità a vuoto	6.000 g/min
Potenza sonora	99 dB(A)
Livello Vibrazioni	7,5 m/s <sup>2</sup> (rettifica superfici)
Dimensioni (mm)	499 x 250 x 15
Peso	6,0 kg



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

Troncatrici per metallo 355 mm BL

DLW140PT2 / DLW140Z

18Vx2 - 355 mm - BL MOTOR



DLW140PT2 2x5,0Ah

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

**DATI TECNICI DLW140PT2**

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

ACCESSORI IN DOTAZIONE:

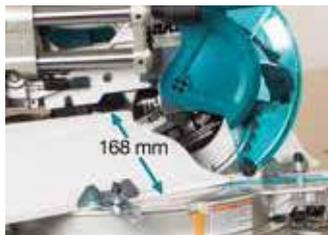
Disco abrasivo ø 355 x 25,4, caricabatterie rapido doppia postazione 45' DC18RD, 2 batterie 5,0 Ah BL1850B.

**Troncatrici radiali per legno**
**DLS111ZU / DLS211ZU**

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



FOTO DLS111ZU



Capacità max taglio obliquo con uso di morsetti opzionali

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


 ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Lama, unità bluetooth.

**DATI TECNICI DLS111ZU**

Lama		260 mm
Velocità a vuoto		4.400 g/min
Capacità di taglio max	90°	91 x 279
	45°dx	43 x 279
	45°sx	61 x 279
Dimensioni (mm)		805 x 644 x 660
Peso		26,0 kg

**DATI TECNICI DLS211ZU**

Lama		305 mm
Velocità a vuoto		4.400 g/min
Capacità di taglio max	90°	92 x 382
	45°dx	44 x 382
	45°sx	61 x 382
Dimensioni (mm)		898 x 690 x 725
Peso		30,1 kg


**Seghetto diritto BL**
**DJR360ZK**

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



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


 ACCESSORI IN DOTAZIONE:  
Lame, chiave esagonale, valigetta.

**DATI TECNICI**

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

**Avvitatore a strappo BL**
**DWT310ZK**

18Vx2 - BL MOTOR - corpo macchina



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


**DATI TECNICI**

Batteria		18Vx2
Capacità bulloni	alta resistenza	M16 / M22
	super resistenza	M16 / M20
Velocità a vuoto		14 g/min
Coppia serraggio	max	804 Nm
Dimensioni (mm)		296 x 130 x 377
Peso		5,9 kg

BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

 CENTRI  
ASSISTENZA

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

18V - SDS-PLUS compatibili - LED

**XPT BL MOTOR** **18V LITHIUM-ION**
**AWS**
**Bluetooth**

DHR182ZWJU



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

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

- Design compatto e leggero • Impugnatura laterale ergonomica in soft grip • BL Motor ad alta potenza, accumula meno calore ed è quindi ideale per un uso prolungato in applicazioni intensive
- Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- 3 Funzioni: rotazione, rotazione+percussione, solo percussione
- Frizione di sicurezza che arresta automaticamente gli ingranaggi in caso di blocco della punta • Attacco rapido
- Interruttore elettronico che consente l'utilizzo idoneo in base al materiale lavorato o all'applicazione
- Selettore della reversibilità • Controllo della velocità
- Sistema AVT: vibrazioni ridotte • Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua • Compatibili con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah
- DHR182ZWJU dotato di sistema AWS per collegamento Bluetooth con aspiratori


**2x5,0Ah**
DHR182RTJ  
DHR182RTWJ

### ACCESSORI IN DOTAZIONE:

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



### DATI TECNICI DHR182RTJ

Batteria	18V / 5,0 Ah
Tempo di carica	45 min
Velocità a vuoto	0-1.350 g/min
Colpi al minuto	0-5.000
Potenza del colpo	1,7 J
Kit aspirazione	-
Dimensioni (mm)	con batteria 301 x 82 x 285
Peso	3,2 kg

**AVT**
**SERIE ZJ**

## Tassellatori 17 mm

## DHR171RTJ / DHR171ZJ

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

**BL MOTOR** **18V LITHIUM-ION**


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

### DATI TECNICI DHR171RTJ

Capacità taglio	muratura	17 mm
	metallo	10 mm
	legno	24 mm
Colpi al minuto		0-4.800
Potenza del colpo		1,2 J
Velocità a vuoto		1.600 g/min
Dimensioni (mm)		273 x 86 x 211
Peso		2,8 kg

## Tassellatori 20 mm

## DHR202RTJ / DHR202ZJ

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

441

**18V LITHIUM-ION**


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

### DATI TECNICI DHR202RTJ

Capacità taglio	muratura	20 mm
	metallo	13 mm
	legno	26 mm
Colpi al minuto		0-5300
Potenza del colpo		1,9 J
Velocità a vuoto		0-1.100 g/min
Dimensioni (mm)		358 x 84 x 259
Peso		3,2 kg

**Scalpellatori SDS-Plus BL AVT**
**DHK180RTJ / DHK180ZJ**

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

**XPT BL MOTOR 18V LITHIUM-ION**


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


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

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

**DATI TECNICI DHK180RTJ**

Potenza massima	470 W
Livello vibrazioni	4,5 m/s <sup>2</sup>
Pressione sonora	83 dB(A)
Potenza sonora	94 dB(A)
Colpi al minuto	0-3.200
Dimensioni (mm)	368 x 99 x 211
Peso	3,6 kg

**AVT**
**SERIE ZJ LITHIUM-ION**
**Tassellatori 24 mm**
**DHR242RTJ / DHR242ZJ** Sostituisce DHR242RMJ

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

**XPT BL MOTOR 18V LITHIUM-ION**


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


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

**DATI TECNICI DHR242RTJ**

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

**Tassellatori 24 mm - aspirazione**
**DHR242RTJW / DHR242ZJW** Sostituisce DHR242RTJV/ZJV

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

**XPT BL MOTOR 18V LITHIUM-ION**


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


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

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

**DATI TECNICI DHR242RTJW**

Capacità taglio	muratura	24 mm
	metallo	13 mm
	legno	27 mm
Colpi al minuto	0-4.700	
Potenza del colpo	2 J	
Velocità a vuoto	0-950 g/min	
Dimensioni (mm)	328 x 85 x 213	
Peso	4,8 kg	

**Tassellatori 24 mm**
**DHR243RTJ / DHR243ZJ** Sostituisce DHR242RMJ

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

**XPT BL MOTOR 18V LITHIUM-ION**


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


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

**DATI TECNICI DHR243RTJ**

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

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

**SERIE ZJ LITHIUM-ION**
**Tassellatori 24 mm - aspirazione**
**DHR243RTJW / DHR243ZJW** Sostituisce DHR243RTJV/ZJV

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

**XPT BL MOTOR 18V LITHIUM-ION**


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


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

**DATI TECNICI DHR243RTJW**

Capacità taglio	muratura	24 mm
	metallo	13 mm
	legno	27 mm
Velocità a vuoto	0-950 g/min	
Colpi al minuto	0-4.700	
Potenza del colpo	2,0 J	
Dimensioni (mm)	353 x 85 x 213	
Peso	4,9 kg	

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

**SERIE ZJ LITHIUM-ION**
**HEPA filter** In grado di catturare il 99,97% di particelle da 0,3 a 1 µm

BATTERIA

TRAPANI ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

PIALLE RIFILATORI

SEGHE SEGHETTI LEVIGATRICI

ASPIRATORI

ARIA COMPRESSA ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

CENTRI ASSISTENZA

## Trapani avvitatori con percussione

DHP481RTJ / DHP481ZJ

Sostituisce DHP481RMJ

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



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




## DATI TECNICI DHP481RTJ

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

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

## Trapano avvitatore con percussione

DHP481RT3J

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



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



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

## DATI TECNICI

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

## Trapani avvitatori con percussione

DHP483RTJ / DHP483ZJ

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



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



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

## DATI TECNICI DDF483RTJ

Capacità	metallo	13 mm
	legno	38 mm
	muratura	13 mm
Velocità a vuoto	high/low	0-1.700 / 500 g/min
	high/low	0-25.500 / 0-7.500
Coppia di serraggio		40 Nm
Dimensioni (mm)		176 x 79 x 247
Peso		1,6 kg

## Trapani avvitatori 13 mm

DDF484RTJ / DDF484ZJ

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



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



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

## DATI TECNICI DDF484RTJ

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

## Trapani avvitatori con percussione **DHP485RTJ / RF3J / ZJ** Sostituisce DHP482RTJ/RF3J/ZJ 18V - Ø 13 mm - 2 velocità - 50 Nm - LED

**XPT BL MOTOR** 18V LITHIUM-ION



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



### DATI TECNICI DHP485RTJ

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

**3x3,0Ah**

Versione RF3J fornito con 3 batterie BL1830B

**SERIE ZJ** LITHIUM-ION



ACCESSORI IN DOTAZIONE (DHP485RTJ):

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

## Trapano avvitatore con percussione **DHP485FJX1** Sostituisce DHP482FX1 18V - Ø 13 mm - 2 velocità - 50 Nm - LED

**XPT BL MOTOR** 18V LITHIUM-ION

**+ 76 accessori**



- Compatto e maneggevole • Impugnatura ergonomica Soft-Grip
- BL Motor ad alte prestazioni • Doppio LED di illuminazione zona di lavoro
- 2 velocità • Elevata velocità di rotazione
- Freno elettrico • Velocità variabile
- Reversibilità
- Tecnologia XPT di protezione da polveri e acqua
- Valigetta con 76 accessori
- Compatibile con batterie da 3,0 - 5,0 - 6,0 Ah



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

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

## Trapani avvitatori con percussione **DHP484RTJ / DHP484ZJ** 18V - BL MOTOR - Ø 13 mm - 60 Nm - LED

**XPT BL MOTOR** 18V LITHIUM-ION



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



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

## Trapano avvitatore con percussione **DHP484RT3J** 18V - BL MOTOR - Ø 13 mm - 60 Nm - LED

**XPT BL MOTOR** 18V LITHIUM-ION



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



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

**3x5,0Ah**

BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

 CENTRI  
ASSISTENZA

**Trapano avvitatore con percussione DHP482RTJ**

18V - Ø 13 mm - 2 velocità - 62 Nm

440



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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

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

**DATI TECNICI**

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

**Trapano avvitatore con percussione DHP482RF3J**

18V - Ø 13 mm - 2 velocità - 62 Nm

440



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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

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

**DATI TECNICI**

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

**Trapano avvitatore con percussione DHP482RFX1**

18V - Ø 13 mm - 2 velocità - 62 Nm

440



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



ACCESSORI IN DOTAZIONE:

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

**DATI TECNICI**

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

**+ 76 accessori****Trapani angolari 10 mm****DDA350RTJ / DDA350ZJ**

18V - 10 mm - LED

440



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



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

**DATI TECNICI DDA350RTJ**

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

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

18V - 10 mm - LED

440



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



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

**DATI TECNICI DDA351RTJ**

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

**Trapano avvitatore con percussione**
**DHP453RFE**

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




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

**DATI TECNICI**

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


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

Caricabatterie rapido 22' DC18RC, 2 batterie 3,0 Ah BL1830B, gancio per cintura, valigetta.

**Trapano avvitatore con percussione**
**DHP453RF3J**

Sostituisce DHP453RYE

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




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

**DATI TECNICI**

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


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

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

**Trapano avvitatore con percussione**
**DHP453RFX2**

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



**+ 96 accessori**

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

**DATI TECNICI**

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


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

**Trapano avvitatore con percussione**
**DHP453RFX4**

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



**+ 74 accessori**

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

**DATI TECNICI**

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


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

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

Sostituisce DTL63Z

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




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

**DATI TECNICI DTL063RTJ**

Capacità	viti meccaniche	M4-M8
	viti generiche	M4-M12
Velocità a vuoto		0-2.000 g/min
Colpi al minuto		0-3.000
Coppia serraggio		60 Nm
Dimensioni (mm)		387 x 78 x 116
Peso		1,7 kg


**ACCESSORI IN DOTAZIONE:**

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

BATTERIA

 TRAPANI  
ELETTRICI

EDILIZIA

SMERIGLIATRICI

 PIALLE  
RIFILATORI

 SEGHE SEGHETTI  
LEVIGATRICI

ASPIRATORI

 ARIA COMPRESSA  
ALTA PRESSIONE

MISURATORI

O.P.E.

 CENTRI  
ASSISTENZA

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

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



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



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

DATI TECNICI DTD155RTJ		
Capacità	viti meccaniche	M4-M8
	bulloni	M5-M14
	bulloni a tensione	M5-M12
	viti generiche	22-90 mm
Velocità a vuoto (g/min)	hard/soft	0-3.000 / 0-1.300
Colpi al minuto		0-3.900 / 0-1.600
Coppia di serraggio		140 Nm
Dimensioni (mm)		135 x 79 x 232
Peso		1,4 kg

**Avvitatori ad impulsi 1/4" esag.**
**DTD156RFJ / DTD156ZJ**

18V - 155 Nm - LED



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



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

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

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

18V - BL MOTOR - 170 Nm - LED



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



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

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

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

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



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



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

DATI TECNICI DTD171RTJ		
Capacità	viti mec.	M4-M8
	bulloni	M5-M16
	bulloni ten.	M5-M14
	viti gen.	22-125 mm
Velocità a vuoto (g/min)		0-3.600
Colpi al minuto	T-Mode	(1,2)
		0-3.800
	T-Mode	(1,2)
Coppia di serraggio		180 Nm
Dimensioni (mm)		116 x 79 x 236
Peso		1,6 kg

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

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



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



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

DATI TECNICI DTW180RTJ		
Capacità	bulloni	M4 -M16
	bulloni a tensione	M6 -M12
Velocità a vuoto	hard / soft	2.400/1.300 g/min
Colpi al minuto		3.600/2.000
Coppia serraggio		180 Nm
Dimensioni (mm)		144 x 79 x 218
Peso		1,5 kg