

Avvitatori multifunzione ad impulso elettronico
WM14DBL / WM18DBL

HITACHI
Inspire the Next

AVVITATORI MULTIFUNZIONE AD IMPULSO ELETTRONICO

ELETTROUTENSILI MULTIFUNZIONE PER UTILIZZI DIVERSIFICATI

14,4 V e 18 V - 3 Ah



**RIDOTTISSIMA
RUMOROSITA' DI SERVIZIO**

WM14DBL

WM18DBL

68 dB

70 dB

Sistema ad Impulso Elettronico
per una silenziosità senza precedenti !!

L'impulso elettronico si attiva automaticamente al momento del serraggio della vite, simulando l'azione di un avvitatore ad impulsi tradizionale per garantire le massime prestazioni in ogni condizione di utilizzo.

NEW

Pratico Silenzioso

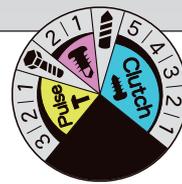
**IL NUMERO UNO PER
L'INDUSTRIA**

**IL FUTURO È GIÀ ARRIVATO!! Grazie
tutte le funzioni e al motore BRUSH**

PERFORMANCES SENZA PRECEDENTI: BATTERIE AL LITIO DI ULTIMA GENERAZIONE, FRIZIONE ELETTRONICA, SORGE

	Attacco portautensili	Dati tipici batteria	Attacco	Batteria	Dimensioni	Peso	Coppia max	Velocità max	Rumorosità
WM14DBL	1/4" esagonale ad innesto rapido	14,4 V - 3 Ah al litio	slide	BSL1430	162 x 250 (h) mm	1,5	30 Nm	1.100 giri/min	68 dB
WM18DBL		18 V - 3 Ah al litio	slide	BSL1830	162 x 252 (h) mm	1,7	33 Nm	1.100 giri/min	70 dB

5 Modalità di Lavoro selezionabili tramite il pratico selettore

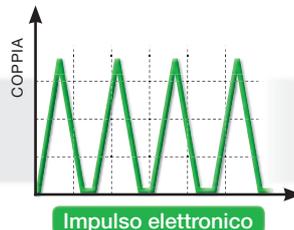


Un pratico selettore circolare permette con semplicità di variare la modalità di lavoro, ottimizzando il comportamento della macchina in base all'applicazione scelta. Un sofisticato micro-computer regola la velocità di rotazione, la coppia di serraggio e attiva il sistema di serraggio ad impulsi elettronici in base alla modalità di lavoro selezionata.

Modalità Bulloni

- ▶ capacità bulloni standard: M4 - M10
- ▶ capacità bulloni ad alta tensione: M4 - M6

(Rotazione + Impulso Elettronico)



La rotazione avvita velocemente il dado fino al momento del serraggio quando si avvia il sistema ad impulsi elettronici che lo serra con forza simulando l'azione di un avvitatore ad impulso tradizionale ottenendo un serraggio rigido ottimale.

- ▶ efficace serraggio del bullone
- ▶ ineguagliabile silenziosità

Vite a testa esagonale



Per il fissaggio di strutture in accoppiamento ad un dado

Bussola esagonale



Bussola per bulloni esagonali con attacco 1/4" esagonale

Informazioni sulla modalità selezionata

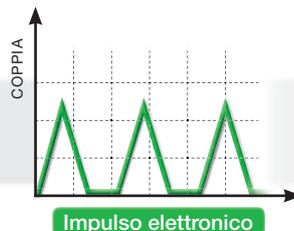
Velocità a vuoto	0 - 640 giri/min	
Impulsi elettronici	0 - 700 n°/min	
Coppia di serraggio	14,4 V - 30 Nm	18 V - 33 Nm
Avvitature per carica (M10 x 30 mm S10C)	14,4 V - n° 750	18 V - n° 900

Il numero di avvitature per carica può differire in base alla durezza del materiale, alla temperatura ambientale... ecc.

Modalità Viti da Legno

- ▶ capacità max viti autofilettanti: ø 4,2 x 75 mm

(Rotazione + Impulso Elettronico)



La rotazione avvita velocemente la vite fino al momento del serraggio quando si avvia il sistema ad impulsi elettronici che la serra con forza simulando l'azione di un avvitatore ad impulso tradizionale. Il numero di impulsi, la coppia ed il tempo tra un impulso e l'altro sono ottimizzati.

- ▶ la coppia di serraggio può essere impostata scegliendo tra 3 diverse regolazioni in base alla lunghezza della vite
- ▶ ineguagliabile silenziosità

Vite autofilettante



Inserto



Informazioni sulla modalità selezionata

Velocità a vuoto	0 - 1.100 giri/min	
Impulsi elettronici	0 - 1.090 n°/min	
Coppia di serraggio	14,4 V - 30 Nm	18 V - 33 Nm
Avvitature per carica (ø 4,2 x 75 mm)	14,4 V - n° 240	18 V - n° 290

Il numero di avvitature per carica può differire in base alla durezza del materiale, alla temperatura ambientale... ecc.

Modalità consigliate in base alle applicazioni

Modalità selezionata	3	2	1
Lunghezza della vite	75 mm	50 - 75 mm	fino 50 mm

e Multifunzione

BATTERIE
SLIDE
Li-ion

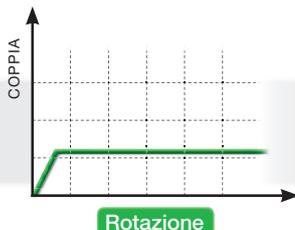
ad un **CONTROLLO MICRO-COMPUTERIZZATO** di
LESS Ideali per applicazioni super professionali.

ANTE LUMINOSA A LED INTEGRATA NEL CORPO MACCHINA ED INDICATORE DELLA CARICA RESIDUA DELLA BATTERIA.

Modalità Foratura

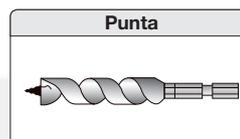
► capacità max punta:
legno Ø 21 mm / metallo Ø 10 mm / edilizia Ø 6 mm

(Rotazione)



L'attacco ad innesto rapido da 1/4" esag. consente di sostituire rapidamente le punte. In alternativa si possono montare punte con codolo cilindrico montando un mandrino opzionale attacco 1/4" esag.

► un preciso bilanciamento tra velocità di rotazione e coppia garantisce un'ottima foratura



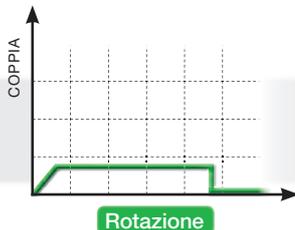
Informazioni sulla modalità selezionata			
Velocità a vuoto	0 - 1.100 giri/min		
Coppia trapano	11 Nm		
Forature per carica	Punta (Ø max)	14,4 V	18 V
	per legno	n° 450	n° 540
	per metallo	n° 120	n° 145
	per edilizia	n° 80	n° 95

Il numero di forature per carica può differire in base al tipo di punta utilizzato, alla durezza del materiale, alla temperatura ambientale... ecc.

Modalità Frizione Elettronica

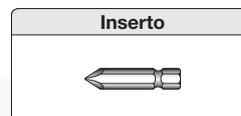
► capacità max viti: M6

(Rotazione)



La vite viene avvitata con precisione. Una volta che l'avvitatura raggiunge la coppia di serraggio prefissata il motore interrompe automaticamente la rotazione evitando di danneggiare la testa della vite o eseguire un'avvitatura troppo profonda.

► la coppia di serraggio può essere impostata scegliendo tra 5 diverse regolazioni
► la rotazione si arresta da sola
► ineguagliabile silenziosità



Informazioni sulla modalità selezionata	
Velocità a vuoto	0 - 450 giri/min
Coppia di serraggio	2,3 - 5,3 Nm in 5 regolazioni
Avvitature per carica (M6 x 12 mm)	14,4 V - n° 1.000 18 V - n° 1.200

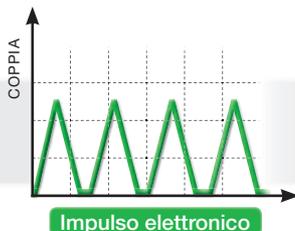
Il numero di avvitature per carica può differire in base alla durezza del materiale, alla temperatura ambientale... ecc.

Modalità consigliate in base alle applicazioni					
Modalità selezionata	5	4	3	2	1
Durezza del materiale	duro ← → tenero				

Modalità Viti Autoperforanti

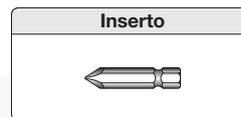
► capacità max viti autoperforanti: ø 6 mm

(Rotazione + Impulso Elettronico)



La rotazione avvita velocemente la vite fino al momento del serraggio quando si avvia il sistema ad impulsi elettronici che la serra con forza simulando l'azione di un avvitatore ad impulso tradizionale. Le viti autoperforanti sono ideali per fissare senza preforo lamiera di metallo.

► la coppia di serraggio può essere impostata scegliendo tra 2 diverse regolazioni
► la giusta coppia evita danni



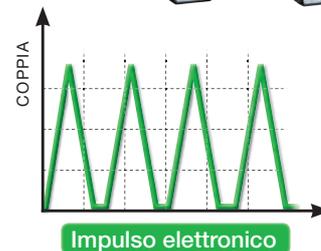
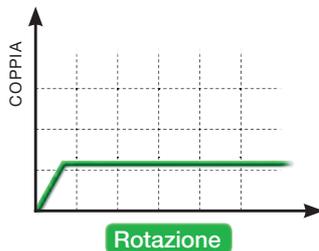
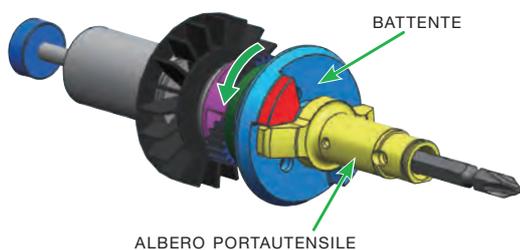
Informazioni sulla modalità selezionata	
Velocità a vuoto	0 - 1.100 giri/min
Impulsi elettronici	0 - 1.090 n°/min
Avvitature per carica (ø 5 x 19 mm)	14,4 V - n° 160 18 V - n° 190

Il numero di avvitature per carica può differire in base alla durezza del materiale, alla temperatura ambientale... ecc.

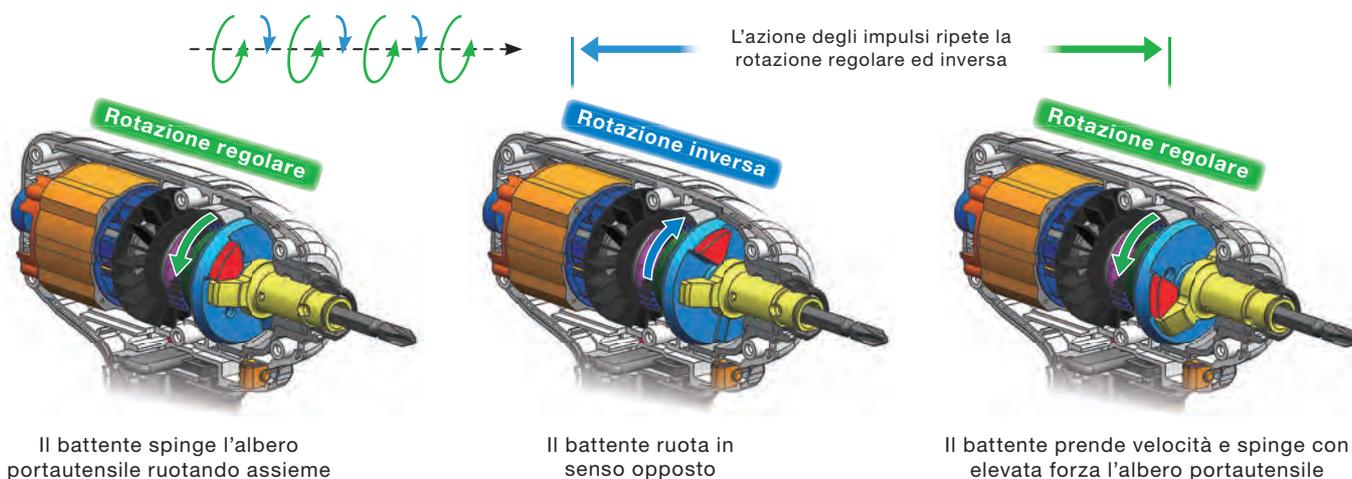
Modalità consigliate in base alle applicazioni		
Modalità selezionata	2	1
Diametro della vite	ø 5 - 6 mm	ø 3,5 - 4 mm

Come funziona il Sistema ad Impulso Elettronico? novità assoluta, brevetto originale Hitachi

All'inizio dell'avvitatura il battente spinge sull'albero portautensile trasmettendo la rotazione.



Nel momento in cui la resistenza opposta dal materiale raggiunge il valore prestabilito il circuito di controllo attiva il sistema ad impulsi elettronici, il quale genera un'elevata coppia di serraggio invertendo con elevata frequenza il senso di rotazione del motore. In questo modo la coppia di serraggio sviluppata aumenta notevolmente.



Motore Brushless ad Elevata Efficienza ed affidabilità, per una lunga vita di servizio



Il motore brushless non ha le spazzole ed è esente da dispersioni di corrente come le scintille. Ne consegue che non è necessaria alcuna manutenzione ed il lavoro per ogni carica è maggiore per oltre il 30%.

Interruttore integrato al micro-computer per la massima precisione, affidabilità e comfort



L'interruttore è estremamente preciso già alle basse velocità, è praticamente esente da guasti perchè soggetto ad una corrente pilota minima, ed è azionabile esercitando solo il 50% della forza rispetto un interruttore tradizionale.

HITACHI FERCAD POWER TOOLS ITALIA S.p.A.
Via Retrone, 49 - 36077 Altavilla Vicentina (VI)

	Vendite	Servizio Assistenza
Telefono:	+39 0444 - 54 81 11	+39 0444 - 54 81 58
Fax:	+39 0444 - 54 81 20	+39 0444 - 54 81 50
info@hitachi-powertools.it - www.hitachi-powertools.it		

Rivenditore autorizzato: