

UTENSILI A BATTERIA



UTENSILI A BATTERIA

- 2.1 **Avvitare, forare, mandrini autoserranti e cremagliera**
- 2.2 **Smerigliare, tagliare**
- 2.3 **Rivettatrici, pistole per sigillanti, ingrassatori**
- 2.4 **Kit Combo 18V, gamma M-CUBE®**
- 2.5 **Giardinaggio**



Nuova tecnologia delle batterie al litio

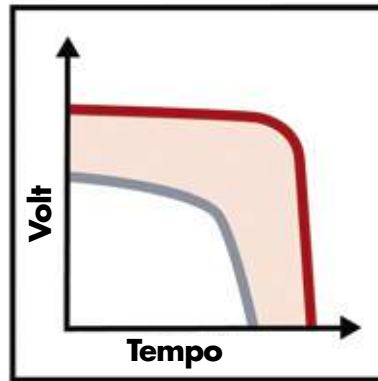


e le novità non finiscono qui ...

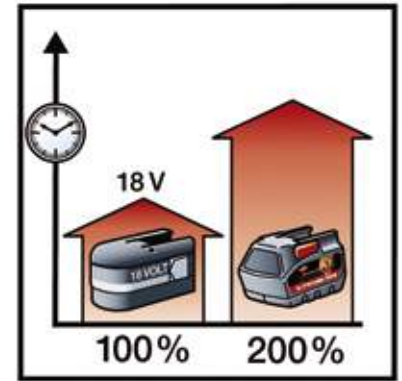
Caratteristiche tecniche delle innovative batterie al Litio



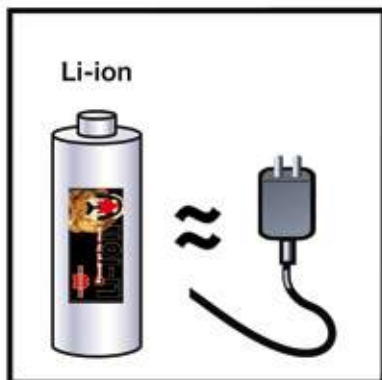
Le batterie agli ioni di litio offrono maggiore potenza con un peso inferiore rispetto alle tradizionali batteria NiCd/NiMH.



Grazie all'assenza di cali di tensione durante l'utilizzo è disponibile la massima potenza costantemente fino al completo scaricamento della batteria.



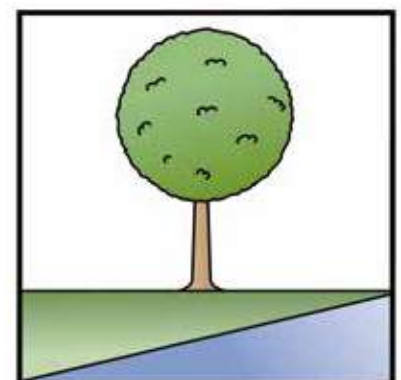
La tecnologia agli ioni di litio offre all'utilizzatore finale un tempo di lavoro (autonomia) superiore rispetto alle batterie al NiCd: se confrontata con un utensile di 18 Volt (NiCd) la durata è di due volte superiore!



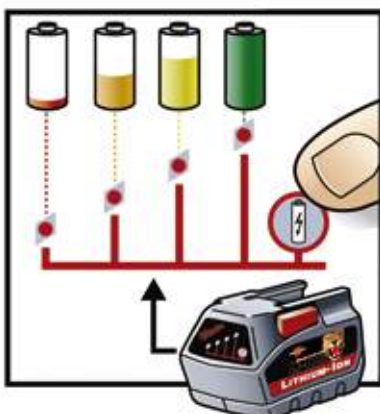
Le prestazioni delle batterie agli ioni di litio sono simili a quelle di utensili a rete, con la libertà di azione di un utensile a batteria.



Anche in condizioni estreme (alte o basse temperature o riscaldamento della batteria a causa dell'uso intensivo) le prestazioni rimangono elevate.

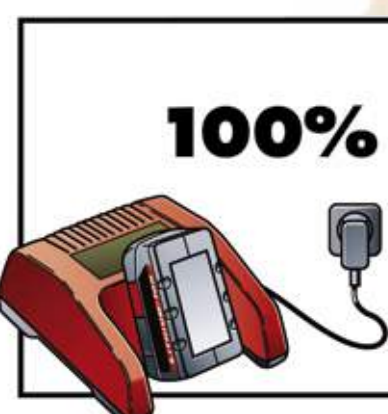


La batteria agli ioni di litio non contiene cadmio, pertanto rispetta anche l'ambiente.



Sulle batterie da 28 Volt/3,0 Ah abbiamo incorporato anche un esclusivo indicatore del livello di carica, che permette all'utilizzatore di verificare in qualsiasi momento lo stato della batteria.

In una fase di riposo (non utilizzo) la batteria rimane quasi con la sua intera energia (perdita di 2-5% in confronto alle batterie al cadmio del 15-20% al mese).



Già dopo la prima carica l'accumulatore dispone del 100% della potenza.

Inoltre, grazie all'assenza dello svantaggioso effetto memoria, può essere caricato in qualsiasi momento a prescindere dal livello di carica.



AVVITATORE A BATTERIA AS 12 COMPACT M-CUBE®



In robusta borsa da trasporto completo di 2 batterie al litio da 12V/2,0 Ah, caricabatteria ALG 12/BASIC

AS 12 COMPACT
Art. 5701 104 002

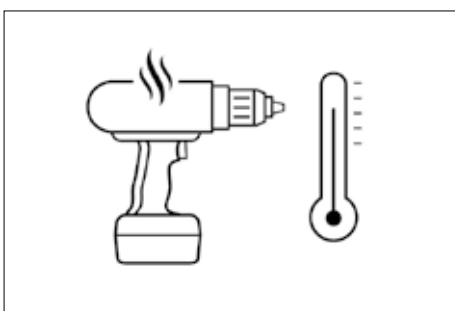
In confezione di cartone senza batterie e caricabatteria

AS 12 COMPACT
Art. 5701 104 000

Maneggevole e potente avvita-
tore a batteria per avvitamenti
leggeri, sviluppato da Würth
dalle esigenze degli artigiani

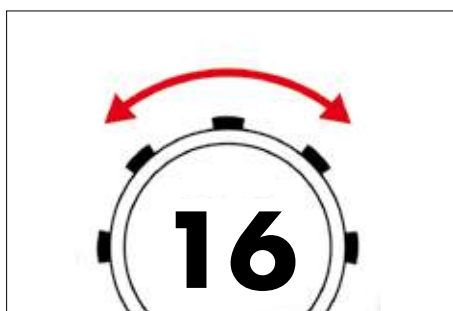
Dati tecnici:	
tensione	12V
capacità batteria	2,0 Ah
numero di giri a vuoto	0-400/0-1500 min. ⁻¹
coppia di serraggio (materiale duro/morbido/max.)	32/19 Nm
attacco universale ad innesto rapido	1/4" esagonale interno
diametro max. vite	ca. 7 x 60 mm
peso completo di batteria	1,09 kg

Accessori e ricambi:	
descrizione	Art.
batteria LI 12V/2,0 Ah M-CUBE®	5703 130 000
caricabatteria ALG 12 V BASIC M-CUBE®	5705 730 000
borsa di trasporto	5801 101 955



Con protezione elettronica del motore:

- continuo controllo del motore per aumentare la durata di vita
- in caso di bloccaggio improvviso, sovraccarichi e surriscaldamenti il motore si arresta (per evitare danneggiamenti)



Coppia di serraggio regolabile in 16 posizioni:

- per avvitare con precisione a diverse coppie di serraggio su diverse tipologie di avvitamenti

- lavoro comodo e poco faticoso per impieghi sopra testa, anche quando si lavora in luoghi stretti
- design compatto, leggero ed ergonomico. Impugnatura sottile e stabile supporto, grazie al sistema di scorrimento della batteria
- monitoraggio continuo del motore, come funzione di protezione elettronica del motore e arresto del motore in caso di blocco, sovraccarico
- attacco universale da 1/4" ad innesto rapido
- bloccaggio facile e sicuro di tutti i comuni inserti con esagono (E6+C6)
- la luce LED sulla base della batteria garantisce una buona illuminazione sul area di lavoro
- **3 anni di garanzia sull'utensile**



AVVITATORE PER CARTONGESSO A BATTERIA ATS 18 AUTOMATIC M-CUBE®



CE

**Con caricatore automatico
MSV 55-TS**

In robusta valigetta Orsy 8.4.2 con termoformato completo di 2 batterie al litio da 18V/2,0 Ah, caricabatteria ALG 18/4 BASIC, 4 inserti, 1 portainseri universale e caricatore automatico MSV 55-TS

ATS 18 AUTOMATIC
Art. 5701 409 004

In confezione di cartone senza batterie e caricabatteria, accessori e senza caricatore MSV 55-TS

ATS 18 AUTOMATIC
Art. 5701 409 000

Dati tecnici:	
tensione	18V
capacità batteria	2,0 Ah
numero di giri a vuoto	0-5000 min. ⁻¹
coppia di serraggio max.	5 Nm
attacco utensile	1/4"
diam. max. vite	5 mm
peso completo di batteria e caricatore	ca. 1,6 kg

Contenuto:	
descrizione	Art.
3 inserti PR 1/4", lungh. 148 mm	0614 100 215
inserto PR 1/4"	0614 176 461
portainseri magnetico, lungh. 50 mm 1/4" (idoneo per lavorare con la battuta)	0614 176 754
avvitatore cartongesso ATS 18 AUTOMATIC M-CUBE®	—
caricatore MSV 55-TS	5701 421 000
2 batterie litio 18V BASIC M-CUBE® 2,0 Ah	5703 420 000
caricabatteria ALG 18/4 BASIC	5705 180 000
termoformato	5801 842 409
valigetta sistema ORSY 8.4.2	5581 011 000
supporto cintura	5801 800 015



Leggero e compatto avvitatore per cartongesso con funzione automatica, creato dalle esigenze dei nostri artigiani

Funzione automatica

Impostando la funzione AUTOMODE il motore viene solamente azionato tramite pressione sulla vite. Raggiungendo un lavoro con risparmio energia e notevole riduzione della rumorosità

Sistema cambio rapido portainseri

Rapido e comodo cambio inserti, quando p.es. si utilizza in abbinamento al caricatore automatico

Battuta di profondità

Semplice adattamento della profondità della vite per un risultato di lavoro più pulito

Continuo controllo del motore

La protezione elettronica arresta il motore in caso di bloccaggi improvvisi, sovraccarichi e surriscaldamenti

Lunga durata di vita del motore

Motore brushless (senza carboncini) per garantire più potenza, minor sviluppo di calore e nessuna manutenzione

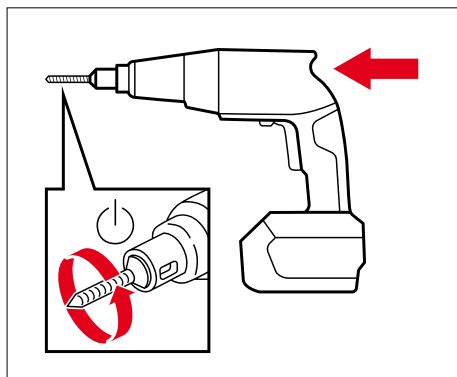
Led integrato per l'illuminazione della zona di lavoro

Lavoro comodo e senza fatica

Utensile molto compatto e maneggevole con peso ridotto

3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)

AVVITATORE PER CARTONGESSO A BATTERIA ATS 18 AUTOMATIC M-CUBE®



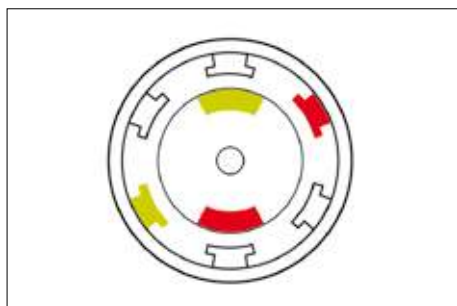
Funzione automatica

Impostando la funzione AUTOMODE* il motore viene solamente azionato tramite pressione sulla vite.

Raggiungendo un lavoro con risparmio energia e notevole riduzione della rumorosità.

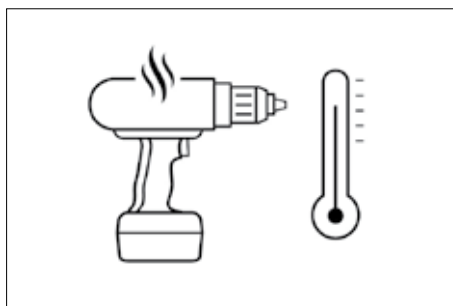


Led integrato per l'illuminazione della zona di lavoro



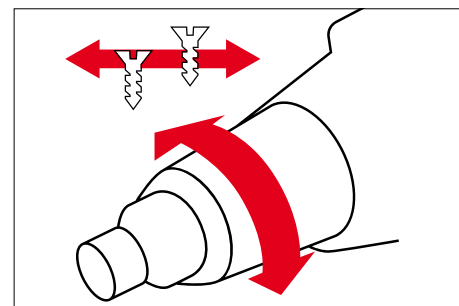
Lunga durata di vita del motore

Motore brushless (senza carboncini) per garantire più potenza, minor sviluppo di calore e nessuna manutenzione con dimensioni ridotte.



Continuo controllo del motore

La protezione elettronica arresta il motore in caso di bloccaggi improvvisi, sovraccarichi e surriscaldamenti.



Battuta di profondità

Semplice adattamento della profondità della vite per un risultato di lavoro più pulito.

CARICATORE AUTOMATICO MSV 55-TS PER ATS 18 AUTOMATIC M-CUBE®



In confezione di cartone con
2 inserti lunghi 148 mm PR2

MSV 55-TS
Art. 5701 421 000

**Caricatore leggero e idoneo per
ATS 18 AUTOMATIC M-CUBE®.**
Specialmente adatto per lavori
di serie con notevole risparmio di
tempo

**Semplice e senza l'ausilio di uten-
sili l'adattamento della lunghezza
della vite e della battuta di
profondità**

Veloce e senza l'ausilio di utensili l'a-
dattamento della battuta di profondità
tramite rotella di impostazione. Anche la
lunghezza della vite può essere impostata
velocemente tramite leva.

**Notevole risparmio di tempo in
lavori di serie**

Idoneo per viti nastrate

Alta flessibilità nel lavoro

Idoneo per viti con lunghezza da 25 mm
fino a 55 mm e diametro da 3,5 mm fino
4,2 mm

**Molto maneggevole grazie alla
leggera e robusta carcassa**

Possono essere eseguiti anche lavori
prolungati senza nessun sforzo

Dati tecnici:	
per viti nastrate	50 viti
diametri viti	3,5 - 4,2 mm
lunghezza viti	25 - 55 mm
diametro testa vite	8,2 mm
diametro attacco	39 mm
peso	557 g

Ricambi:	
descrizione	Art.
inserto PR2 ¼"lungh. 148 mm	0614 100 215



VITI NASTRATE A STRISCE WÜRTH PER CARTONGESSO



- per il fissaggio di pannelli in cartongesso
su profili metallici fino a 1 mm di spes-
sore o supporti in legno
- in acciaio temprato fosfato nero
- testa piana con svasatura a tromba
- fornite in strisce da 50 viti (confezione
1000 viti)

Ø [mm]	lunghezza [mm]	viti per cartongesso filetto doppio Art.	viti per cartongesso passo grosso Art.
3,5	25	0179 335 25	—
	35	0179 335 35	—
3,9	25	0179 339 25	0179 839 25
	35	0179 339 35	0179 839 35
	45	0179 339 45	0179 839 45

CARICATORE AUTOMATICO S50 TB-M



Dati tecnici:	
capacità caricatore	50 pz.
per diametro albero	3,5 - 4,2 mm
per lunghezza vite	25 - 55 mm
per diametro testa vite	8,2 mm
di diametro adattatore	23 mm
peso prodotto (per pezzo)	858 g

Art. 0702 051 100

Per viti nastrate da cartongesso

- idoneo per l'avvitatore per cartongesso a batteria **TBS 18-A Art. 0700 646 3**, l'avvitatore elettronico **S50TB Art. 0702 050 0** e l'avvitatore a batteria per cartongesso **TBS 12-A Art. 5700 122 2**
- regolazione della profondità rapida senza utensili premendo la vite di bloccaggio
- risparmio di tempo nell'avvitatura in linee di produzione
- adatto per viti nastrate
- elevata flessibilità durante il lavoro
- adatto per viti da 3,5 x 25 mm a 4,2 x 55 mm
- estremamente maneggevole e leggero

VITI NASTRATE A STRISCE WÜRTH PER CARTONGESSO



- per il fissaggio di pannelli in cartongesso su profili metallici fino a 1 mm di spessore o supporti in legno
- in acciaio temprato fosfato nero
- testa piana con svasatura a tromba
- fornite in strisce da 50 viti (confezione 1000 viti)

Ø [mm]	lunghezza [mm]	viti per cartongesso filetto doppio Art.	viti per cartongesso passo grosso Art.
3,5	25	0179 335 25	—
	35	0179 335 35	—
3,9	25	0179 339 25	0179 839 25
	35	0179 339 35	0179 839 35
	45	0179 339 45	0179 839 45

Ricambi per il caricatore S50 TB-M:

descrizione	Art.
inserto PR2 1/4", lungh. 176,5 mm	0614 100 212
inserto AW20 1/4", lungh. 176,5 mm	0614 100 420

AVVITATORE AD IMPULSI A BATTERIA ASS12-A 1/4"



Dati tecnici:		
tensione	12 V	
capacità batteria	2,0 Ah	
numero giri a vuoto	0 - 2600 min. ⁻¹	
numero di colpi	0 - 3100 min. ⁻¹	
coppia di serraggio	105 Nm	
Ø max vite:	vite metrica	M4 - M12
	legno morbido	6 mm
attacco utensile	1/4"/esag. 6,3 mm	
peso (completo di batteria)	0,96 kg	

Accessori:	
descrizione	Art.
batteria LI 12V/2,0 Ah	5700 139 002
caricabatteria AL 40-LI	5700 139 400
batteria LI 12V/4,0 Ah	5700 996 400

N.B: Compatibile anche con il vecchio sistema da 10,8V (sia batteria che caricabatteria)

In robusta borsa da trasporto completo di due batterie al litio da 12V/2,0 Ah, caricabatteria veloce AL 40-LI

ASS 12-A
Art. 5700 132 002

In confezione di cartone (senza batterie, caricabatterie e senza accessori)

ASS 12-A
Art. 5700 132 000

- con attacco diretto inserti 1/4"
- utensile compatto e maneggevole, con peso ed ingombro ridotto
- ottimale nei lavori di avvitamento sopra testa e in luoghi stretti
- massima potenza fino alla completa scarica della batteria
- protezione sistema elettronico (salva-batteria). Con protezione da sovraccarico surriscaldamento e scaricamento
- led integrato per l'illuminazione della zona di lavoro
- 3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)



Attenzione: Non idoneo per cambio ruote di autovetture e nel settore della carpenteria (media-pesante)!

CHIAVE A CRICCHETTO A BATTERIA RS 12-A DA 3/8"



Art.	5700 144 000
Tensione	12V
Capacità batteria	2,0 Ah o 4,0 Ah
Numero di giri a vuoto	0 - 230 min. ⁻¹
Coppia di serraggio max. (avvitamento in materiale duro secondo ISO 5393)	60 Nm
Ø viti max.	M12
Attacco utensile	3/8" esagonale
Peso (con batteria da 2,0 Ah)	0,95 kg

Accessori	Art.
Batteria Li 12V/2,0 Ah	5700 139 002
Batteria Li 12V/4,0 Ah	5700 996 400
Caricabatteria AI 40-LI	5700 139 400
Bussola esagonali metriche da 3/8"	0713 121 ...
Assortimento bussole 3/8"	0965 12 19

Chiave a cricchetto a batteria piccola e pratica con attacco da 3/8"

Ergonomica e maneggevole

- Eccellente guida per gli utensili
- Impugnatura ergonomica
- Design sottile per lavorare comodamente

Design compatto e funzionale

- Sistema sottile a 12 V per lavorare in spazi ristretti
- Luce a LED integrata per illuminare le aree di lavoro buie
- Compatta e pratica per un'ampia gamma di applicazioni

Efficienza e lunga durata

- Funzionamento intuitivo con interruttore a grilletto
- Controllo della velocità variabile per un lavoro preciso
- Robusto alloggiamento in metallo per una lunga durata

**In confezione di cartone
(senza batterie, caricabatterie e
senza accessori)**

- 3 anni di garanzia sull' utensile (escluso batterie)

CHIAVE A CRICCHETTO A BATTERIA RS 12-A DA 1/2"



Art.	5700 145 000
Tensione	12V
Capacità batteria	2,0 Ah o 4,0 Ah
Numero di giri a vuoto	0 - 230 min. ⁻¹
Coppia di serraggio max. (avvitamento in materiale duro secondo ISO 5393)	60 Nm
Ø viti max.	M12
Attacco utensile	1/2" esagonale
Peso (con batteria da 2,0 Ah)	0,97 kg

Accessori	Art.
Batteria Li da 12V/2,0 Ah	5700 139 002
Batteria Li da 12V/4,0 Ah	5700 996 400
Caricabatteria AI 40-LI	5700 139 400
Bussole esagonali metriche da 1/2"	0712 131 ..
Assortimento bussole da 1/2"	0965 13 230

Pratica chiave a cricchetto a batteria con attacco da 1/2"

Ergonomica e maneggevole

- Eccellente guida per gli utensili
- Impugnatura ergonomica
- Design sottile per lavorare comodamente

Design compatto e funzionale

- Sistema sottile a 12 V per lavorare in spazi ristretti
- Luce a LED integrata per illuminare le aree di lavoro buie
- Compatta e pratica per un'ampia gamma di applicazioni

Efficienza e lunga durata

- Funzionamento intuitivo con interruttore a grilletto
- Controllo della velocità variabile per un lavoro preciso
- Robusto alloggiamento in metallo per una lunga durata

In confezione di cartone (senza batterie, caricabatterie e senza accessori)

- 3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)

AVVITATORE AD IMPULSI A BATTERIA ASS 18-1/4" COMPACT M-CUBE®



Avvitatore a impulsi a batteria leggero e compatto con portainseriti per inserti da 1/4 di pollice (E 6.3), sviluppato da Würth per soddisfare le esigenze degli artigiani

In robusta valigetta Orsy 8.4.2 con termoformato completo di 2 batterie al litio da 18V/5,0 Ah M-CUBE-W-CONNECT e caricabatteria ALG 18/8

ASS 18 - 1/4" COMPACT
Art. 5701 415 008

In confezione di cartone senza batterie e caricabatteria,

ASS 18 - 1/4" COMPACT
Art. 5701 415 000

Dati tecnici:	
Tensione	18V
Capacità batteria	5,0 Ah
Numero di giri a vuoto min/max	0-3000 min. ⁻¹
Numero colpi min/max	0-4000 min. ⁻¹
Coppia max per serraggio duro	295 Nm
Per vite	M5 - M16
Attacco utensile	Esagono incassato 1/4 poll.
Peso con batteria ricaricabile	1,7 kg

Accessori e ricambi:	
descrizione	Art.
Batteria LI 18V M-CUBE-W CONNECT 5 Ah	5703 550 000
Caricabatteria ALG 18/8	5705 808 000
Valigetta sistema ORSY 8.4.2	5581 011 000
Termoformato	5801 842 415

Area di applicazione

Dimensione bullone massima consigliata: M16

Gli avvitatori ad impulsi non sono cacciaviti dinamometrici. I collegamenti che necessitano di una coppia di serraggio precisa devono essere verificati con un dispositivo misuratore di coppia dopo averli serrati con l'avvitatore ad impulsi.

Avvertenze

L'utensile viene fornito con due batterie M-CUBE W-CONNECT di nuova generazione che, in aggiunta ad un modulo W-CONNECT, dal 2026 permetteranno le seguenti funzioni:

- Determinazione della posizione dell'utensile
- Regolazione di parametri di prestazione

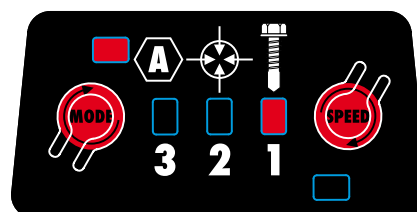
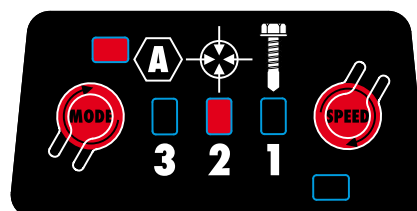
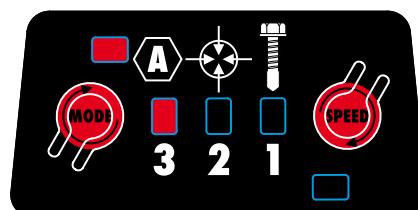
- Tre livelli di velocità/coppia, oltre a tre modalità per il corretto avvitamento, consentono una regolazione ottimale per un'ampia gamma di applicazioni
- Illuminazione ottimale dell'area di lavoro grazie al triplo LED sulla testa
- Il motore brushless con protezione da sovraccarico ha requisiti di manutenzione ridotti ed è resistente e potente
- Lavoro facile e senza fatica grazie al design compatto e leggero con manico in gomma
- Nessun ritorno di vibrazioni eccessive sul polso
- Il portainseriti integrato consente una sostituzione rapida e senza utensili delle punte E 6.3 da 1/4 di pollice
- 3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)

AVVITATORE AD IMPULSI A BATTERIA ASS 18-1/4" COMPACT M-CUBE®

Modalità d'impiego:

Pannello di controllo

	Modalità: Vite tek Utilizzare questa modalità per avvitare viti autoforanti nel metallo. Questa modalità parte ad alta velocità per consentire la foratura di un foro e riduce la velocità per l'avvitatura.
	Modalità: Assistenza Utilizzare questa modalità per avvitare le viti quando è richiesto un migliore controllo. Questa modalità parte a una velocità inferiore e aumenta per completare l'avvitatura. In direzione inversa, questa modalità ruota di 6 impulsi spostandosi a una velocità inversa controllata pensata per rimuovere le viti con le teste danneggiate.
	Modalità: Stretta automatica Utilizzare questa modalità per evitare di stringere eccessivamente il dado o il bullone. In questa modalità, il prodotto si arresterà automaticamente dopo aver toccato la vite.
1	Velocità: 1 Utilizzare questa modalità per avvitare le viti piccole quando sono richieste la velocità e la forza più basse.
2	Velocità: 2 Utilizzare questa modalità per le viti di medie dimensioni quando sono richieste forza e velocità medie.
3	Velocità: 3 Utilizzare questa modalità per avvitare le viti grandi quando sono richieste forza e velocità massime.



AVVITATORE A IMPULSI A BATTERIA ASS 18-1/2" COMPACT M-CUBE



M-CUBE
BATTERY-SYSTEM

Avvitatore a impulsi a batteria compatto e potente con livelli di potenza regolabili e coppia di spunto elevata per applicazioni versatili, sviluppato da Würth in conformità con i requisiti del settore

In robusta valigetta Orsy 8.4.2 con termoformato completa di due batterie al litio 18V/5,0 Ah M-CUBE-W-CONNECT e caricabatteria ALG 18/8
ASS 18-1/2" COMPACT
Art. 5701 406 008

In confezione di cartone (senza batterie e caricabatterie)
ASS 18-1/2" COMPACT
Art. 5701 406 000

Dati tecnici:	
Numero di giri a vuoto min/max	0-2750 G/min
Numero colpi min/max	0-3500 G/min
Coppia max per serraggio duro	460 Nm
Per vite	M10 - M20
Dispositivo di fissaggio utensile	1/2 poll. attacco quadro esterno
Peso con batteria ricaricabile	2,4 kg

Istruzioni

La modalità automatica è adatta solo per avvitamenti di viti metriche che non richiedono una coppia specifica. Se la testa della vite è arrivata a filo del pezzo nel corso dell'avvitamento e il meccanismo di impatto del dispositivo si avvia, il motore si spegne automaticamente.

Indicazione

Gli avvitatori a impulsi non sono avvitatori dinamometrici. Gli avvitamenti che necessitano di una coppia di serraggio precisa devono essere verificati con un dispositivo misuratore di coppia dopo averli serrati con l'avvitatore ad impulsi. Usare protezioni per l'udito e gli occhi.

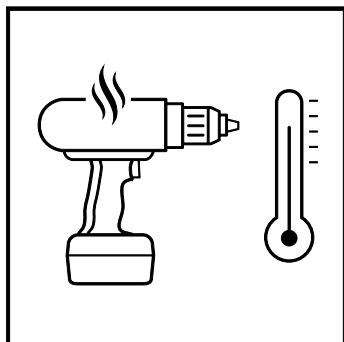
Accessori e ricambi:	
Descrizione	Art.
Batteria Li 18V BASIC M-CUBE-W-CONNECT 5 Ah	5703 550 000
Caricabatteria ALG 18 V M-CUBE ALG 18/6 FAST	5705 808 000
Valigetta sistema ORSY 8.4.2	5581 011 000
Termoformato	5801 842 443

- Tre livelli di potenza più una modalità automatica aggiuntiva che spegne il motore quando il meccanismo di impatto viene avviato, riducendo così al minimo il rischio di danni alla connessione della vite
- L'alta velocità e la frequenza d'impatto determinano una maggiore coppia di distacco fino a circa 800 Nm, che permette anche di allentare i dadi delle ruote bloccati
- Il potente motore senza spazzole con protezione da sovraccarico richiede poca manutenzione ed è di lunga durata
- Lavoro senza sforzo e facile da usare grazie al design compatto e leggero con impugnatura gommata
- Nessun rinculo o effetto di coppia sul polso
- Illuminazione ottimale dell'area di lavoro grazie al triplo LED sulla testa dell'ingranaggio
- 3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)

Area di applicazione

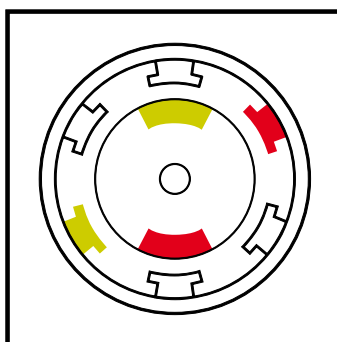
L'ASS 18-1/2 pollici COMPACT M-CUBE è ideale per stringere e allentare connessioni a vite strette e metriche fino a una dimensione massima di M20.

AVVITATORE A IMPULSI A BATTERIA ASS 18-1/2" COMPACT M-CUBE



Con protezione elettronica del motore:

- continuo controllo del motore per aumentare la durata di vita
- in caso di bloccaggio improvviso, sovraccarichi e surriscaldamenti il motore si arresta (per evitare danneggiamenti)



Motore Brushless (senza carboncini):

- per garantire maggior vita al motore
- bassa rumorosità
- più potenza del motore con dimensioni ridotte
- minor sviluppo di calore
- nessuna manutenzione (perché non esiste la necessità di cambiare i carboncini)

AVVITATORE AD IMPULSI A BATTERIA ASS 18 - 1/2" HT



Dati tecnici:	
tensione	18V
capacità batteria	5,0 Ah
numero di giri a vuoto	0 - 1900 min. ⁻¹
numero di percussioni	0 - 2200 min. ⁻¹
coppia di serraggio	610 Nm
Ø max. vite	M6 - M20
attacco utensile	1/2" (attacco bussola)
dimensioni	226 x 80 x 260 mm
peso (completo di batteria)	3,1 kg

Accessori e ricambi:	
descrizione	Art.
batteria LI-AS-18V/5,0Ah	0700 913 734
caricabatteria AL-60-12/18-AS-LI	0700 814
termoformato	0955 030 725
valigetta 8.4.2 con adattatore	5581 111 200

**Utensile potente e robusto
con alta coppia di serraggio
di 610 Nm**

**in robusta valigetta Orsy 8.4.2
con termoformato
con 2 batterie al litio da
18V/5,0 Ah e caricabatteria
AL-60-AS-LI**

**ASS 18 - 1/2" HT
Art. 0700 725 5**



- motore a 4 poli/4 carboncini. Per garantire una migliore distribuzione della potenza, minor assorbimento di corrente, maggiore durata di vita del motore
- scheda elettronica incorporata nell'interruttore per evitare surriscaldamenti. L'utensile si spegne in caso di surriscaldamento
- interruttore elettronico per avvitamanti precisi
- **3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)**

Esempi d'applicazione:

- costruzioni di impalcature e scaffali
- svitamento di viti arrugginite
- carpenteria pesante
- montaggio ponteggi
- cambio ruote di autovetture
- avvitamanti di elementi portanti, tubazioni (flange), facciate, ecc.
- pronto intervento/soccorso stradale
- competizioni di automobilismo
- fissaggio e svitamento bulloni, su attrezzatura supplementare agricola



Prodotti complementari:



Bussole rinforzate da 1/2"
Art. 0714 13 ...

TRAPANO AVVITATORE A BATTERIA BS 12-A



In robusta borsa da trasporto completo di due batterie al litio da 12V/2,0 Ah e caricabatteria veloce AL 40-LI

BS 12-A
Art. 5700 130 002

In confezione di cartone (senza batterie, caricabatteria e senza accessori)

BS 12-A
Art. 5700 130 000



Contenuto:	BS 12-A Art. 5700 130 002
descrizione	Art.
trapano avvitatore BS 12-A	-
batteria LI 12V/2,0Ah	5700 139 002
caricabatteria veloce AL 40-LI	5700 139 400

Dati tecnici:		
tensione	12V	
capacità batteria	2,0 Ah	
numero di giri a vuoto	0 - 400/1300 min. ⁻¹	
apertura mandrino	1 - 10 mm	
attacco mandrino	1/2" - 20 UNF	
coppia di serraggio (materiale duro/morbido/max.)	30/15 Nm	
Ø max. di foratura	acciaio	10 mm
	alluminio	10 mm
	legno	19 mm
Ø max. vite	7 mm	
peso (completo di batteria)	0,95 kg	

Ricambi:		
descrizione	Art.	
batteria LI 12V/4,0 Ah	5700 996 400	

- ideale per forare e avvitare con basse e medie coppie di serraggio
- utensile con design ergonomico, peso ed ingombro ridotti e grande autonomia di lavoro
- protezione sistema elettronico (salva batteria)
- con protezione da sovraccarico, surriscaldamento e scaricamento
- interruttore elettronico con buona visuale sul punto di lavoro grazie alla luce di un led luminoso
- freno motore immediato al rilascio dell'interruttore e blocco dell'albero
- ingranaggio planetario a due velocità
- commutatore con reversibilità destrorsa/sinistrorsa
- coppia di serraggio regolabile in 20 posizioni e 1 per la foratura
- 3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)

N.B: Compatibile anche con il vecchio sistema da 10,8V (sia batteria che caricabatteria)



TRAPANO AVVITATORE ABS 12 COMPACT M-CUBE®



In robusta borsa da trasporto completo di 2 batterie al litio da 12V/2,0 Ah, caricabatteria ALG 12/BASIC

ABS 12 COMPACT
Art. 5701 101 002

In confezione di cartone senza batterie e caricabatteria

ABS 12 COMPACT
Art. 5701 101 000

Utensile molto compatto e potente. Ideale per forare/avvitare con basse coppie di serraggio

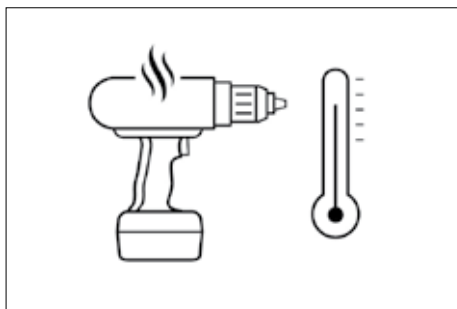
Dati tecnici:		
tensione		12V
capacità batteria		2,0 Ah
numero di giri a vuoto		0-400/0-1500 min. ⁻¹
apertura mandrino		0,8 - 10 mm
attacco mandrino		1/2" - 20 UNF
coppia di serraggio (materiale duro/morbido/max.)		32/19 Nm
Ø max. di foratura:	acciaio	10 mm
	alluminio	10 mm
	legno	20 mm
Ø max. vite		6mm
peso (completo di batteria)		ca. 1,21 kg

Accessori e ricambi:		
descrizione		Art.
batteria LI 12V M-CUBE® 2,0 Ah		5703 120 000
caricabatteria ALG 12 V BASIC M-CUBE®		5705 720 000
borsa di trasporto		5801 101 955



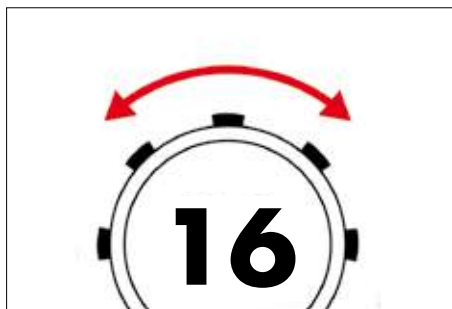
- **lavoro comodo e senza fatica, anche in impieghi sopra testa e in punti poco accessibili**
Design compatto leggero e ergonomico. Impugnatura sottile, ottima stabilità tramite sistema a batteria a slitta di guida
- **continuo controllo del motore**
In caso di bloccaggio improvviso, sovraccarichi e surriscaldamenti il motore si arresta
- **serraggio sicuro degli utensili**
Il mandrino con chiusura a cricchetto e bloccaggio trattiene sicuro e senza problemi utensili da 0,8 - 10 mm
- **ottima illuminazione del posto di lavoro**
Led integrato sulla batteria con funzione luminescenza ritardata
- interruttore elettronico per avvitiamenti precisi
- ingranaggio planetario a 2 velocità con satelliti completamente in metallo per l'ottimale trasmissione della coppia
- freno motore immediato al rilascio dell'interruttore e blocco dell'albero
- commutatore con reversibilità destrorsa/sinistrorsa
- protezione sistema elettronico all'interno della batteria per salvaguardare la batteria da sovraccarichi, surriscaldamenti e veloci scaricamenti
- carcassa antiurto estremamente resistente alle cadute dell'utensile
- **3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)**

TRAPANO AVVITATORE ABS 12 COMPACT M-CUBE®



Con protezione elettronica del motore:

- continuo controllo del motore per aumentare la durata di vita
- in caso di bloccaggio improvviso, sovraccarichi e surriscaldamenti il motore si arresta (per evitare danneggiamenti)



Coppia di serraggio regolabile in 16 posizioni:

- per avvitare con precisione a diverse coppie di serraggio su diverse tipologie di avvitamenti
- con posizione foratura



TRAPANO AVVITATORE BS 12-A MULTI



In robusta borsa da trasporto completo di due batterie al litio da 12V/2,0 Ah, 4 teste intercambiabili e caricabatteria AL40-LI

BS 12-A Multi
Art. 5700 131 002

In confezione di cartone (senza batterie, caricabatteria, con 4 teste intercambiabili)

BS 12-A Multi
Art. 5700 131 000



Contenuto: BS 12-A Multi Art. 5700 131 002

descrizione	Art.
trapano avvitatore BS 12-A Multi	—
batteria LI 12V/2,0 Ah	5700 139 002
caricabatteria veloce AL 40-LI	5700 139 400
mandrino autoserrante 1 - 10 mm	5700 121 001
portainseri universale 1/4"	5700 121 002
testa ad angolo	5700 121 003
testa eccentrica	5700 121 004

Dati tecnici:

tensione	12V
capacità batteria	2,0 Ah
numero di giri a vuoto	0 - 400/1300 min. ⁻¹
coppia di serraggio (materiale duro/morbido/max.)	30/15 Nm
Ø max di foratura:	
acciaio	10 mm
alluminio	10 mm
legno	19 mm
Ø max. vite	7 mm
peso (completo di batteria)	0,95 kg

- molto versatile con cinque diverse opzioni di lavorazione
- ideale per forare e avvitare con basse e medie coppie di serraggio
- protezione sistema elettronico (salva-batteria)
- con protezione di sovraccarico, surriscaldamento e scarimento
- interruttore elettronico con buona visuale sul punto di lavoro grazie alla luce di un led luminoso
- freno motore immediato al rilascio dell'interruttore e blocco dell'albero
- ingranaggio planetario a due velocità
- commutatore con reversibilità destrorsa/sinistrorsa
- coppia di serraggio regolabile in 20 posizioni e 1 per la foratura
- 3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)

POWER PACK LITIO CON CARICABATTERIA AL40-LI E 2 BATTERIE 12V

**Forniti con 2 batterie 12V al litio
(2,0 Ah o 4,0 Ah) e caricabatteria
AL 40-LI**

- maggiore potenza con un peso inferiore grazie alla tecnologia delle batterie al litio
- più grande l'autonomia di lavoro delle batterie con 4,0 Ah

**N.B.: Compatibile con tutto il
sistema da 10,8V e 12V
(sia batteria che caricabatteria)**



Contenuto Art. 5700 139 202 (fig. 1)

Descrizione	Art.	Quantità
Batteria litio 12V/2,0 AH	5700 139 002	2
Caricabatteria 12 Volt AL 40-LI 12V	5700 139 400	1

Contenuto Art. 5700 139 206 (fig. 2)

Descrizione	Art.	Quantità
Batteria litio 12V/4,0 AH	5700 996 400	2
Caricabatteria 12 Volt AL 40-LI 12V	5700 139 400	1

Dati tecnici:

tensione	12V
quantità batterie	2 x 4,0 AH o 2 x 2,0 AH
tensione max.	3A
lunghezza cavo	1,6 m

LAMPADA DA LAVORO A LED RICARICABILE HL 12-A 330



La lampada da lavoro da 330 lumen e 12 V fornisce un'illuminazione ottimale grazie a 10 LED e 2 livelli di luminosità: ideale per le aree più piccole

Emissione luminosa e illuminazione

- Luminosità di 330 lumen nella classe 12 V (batteria e caricabatterie non inclusi nella fornitura)
- 10 LED estremamente luminosi
- Due livelli di luminosità per un'illuminazione ottimale
- Ideale per l'illuminazione di piccole aree

Flessibilità di montaggio

- Potente magnete per una presa sicura
- Moschettone e gancio per un facile fissaggio
- Angolo regolabile fino a 200° per un allineamento flessibile
- Filettatura treppiede da 1/4 pollici per ulteriori opzioni di montaggio

Gestione e area di applicazione

- Design versatile e pratico
- Configurazione rapida in qualsiasi ambiente
- Perfetto per officine, cantieri o in mobilità

Art.	5700 143 000
Tensione nominale	12 V
Capacità batteria	2,0 Ah o 4,0 Ah
Tipo batteria	Litio
Potenza max. assorbita	3,6 W
Temperatura consigliata ambiente durante ricarica min./max.	0 a 35 ° C
Temperatura consentita d'utilizzo e stoccaggio	da -20 a +40 °C
Larghezza x altezza x profondità	53 x 68 x 120 mm
Quantità LED	10 pezzi
Autonomia ca. con 2,0 Ah	180 min
Flusso luminoso	330 lm

Prodotti complementari	Art.
Batteria Li 12V/2,0 Ah	5700 139 002
Batteria Li 12V/4,0 Ah	5700 996 400
Caricabatteria AL-40 LI	5700 139 400

LAMPADA DA LAVORO A LED RICARICABILE M-CUBE POWERQUAD



Sorgente luminosa a intensità regolabile continua (5-100%) (200-4000 lumen).

Sistema con batteria intercambiabile M-CUBE da 18V che evita i tempi di inattività.

- Sorgente luminosa a intensità regolabile (dal 5 al 100%) (da 200 a 4.000 lumen)
- Il sistema di batterie intercambiabili M-CUBE evita tempi di inattività/ricarica
- Pannello a LED con LED SMD ad alta efficienza
- Ampio fascio luminoso con abbagliamento ridotto grazie al pannello opale
- Angolo fascio luminoso regolabile in sei posizioni
- Carcassa resistente agli urti e alla rottura
- **Made in Germany**

Art.	5701 501 001
Flusso luminoso min/max	200/4000 lm
Temperatura colore	5000 K
Resistenza all'impatto	IK08
Classe di protezione IP	IP 54
Tensione nominale	18V/DC

Prodotti integrativi	Art.
Batteria ricaricabile agli ioni di litio 18V BASIC M-CUBE 2 Ah	5703 420 000
Batteria ricaricabile agli ioni di litio da 18V M-CUBE W-CONNECT 5 Ah	5703 550 000
Caricabatterie ALG 18V M-CUBE	5705 808 000
Treppiede Premium per lampade da lavoro	0981 101 1
Guida per il fissaggio della lampada da lavoro sul treppiede	0981 180 591

Area di applicazione

Per l'uso in interni ed esterni

Indicazione

Batteria e caricabatterie non inclusi!

Istruzioni

Le spie lampeggianti (primo livello) e la riduzione dell'intensità luminosa fino a 200 lumen (secondo livello) indicano che la batteria deve essere sostituita.



RADIO E ALTOPARLANTE BLUETOOTH® A BATTERIA BTS 18-40 M-CUBE®



Art.	5701 425 000
Tensione di esercizio di rete	230 V/CC
Tensione di esercizio batteria	18 V/CC
Frequenza radio FM min/max	87,5-108 kHz
Uscita (2 x altoparlanti)	34 W
Peso con batteria ricaricabile	2,97 kg

Contenuto art.	Denominazione	Art.	Quantità
5701 425 000	Autoparlante Bluetooth	—	1
	Dado riduzione treppiede 5/8" a 1/4"	5801 425 001	1
	Copertura batteria	5801 425 003	1
	Cavo Aux-in	5801 425 006	1
	Alimentatore di corrente	5801 425 000	1

Dettagli/Applicazioni



Altoparlante Bluetooth® a batteria M-CUBE compatto con funzione radio FM e suono intenso

- Collegamento di due altoparlanti in modalità Bluetooth® con funzione TWS (True Wireless Stereo) per un audio stereo ancora migliore e più ricco
- Funzione radio FM con assistente vocale per la navigazione delle stazioni
- Collegamento USB tipo A 5 V/2 A per la ricarica di dispositivi portatili e la lettura di supporti dati USB con una capacità di memorizzazione massima di 64 GB
- Jack AUX-in per la riproduzione di musica tramite il cavo AUX in dotazione
- Connettore filettato da 5/8" con manicotto di riduzione da 1/4" per il montaggio opzionale su supporto per fotocamera/laser
- Carcassa con grado di protezione IPX5 e maniglia di trasporto in alluminio
- Alimentazione opzionale tramite una batteria M-CUBE da 18 V (non in dotazione) o l'alimentatore di corrente
- 3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batteria)

Indicazione

Per caricare la batteria M-CUBE, è necessario anche un caricabatterie M-CUBE corrispondente.

Prodotti complementari:

	Art.
Batteria 18V Basic M-Cube® 2 Ah	5703 420 000
Batteria 18V Basic M-Cube® 4 Ah	5704 180 000
Batteria 18V Basic M-Cube® 5 Ah	5703 450 000
Caricabatteria ALG 18V M-Cube® ALG 18/6 FAST	5705 860 000

RADIO PER CANTIERI A BATTERIA BR 18-DAB+ M-CUBE



Art.	5701 458 000
Tensione di esercizio batteria	18 V/DC
Lunghezza x larghezza x altezza	258 x 238 x 245 mm
Peso con batteria ricaricabile	4,8 kg
Frequenza radio FM min/max	108-87,5 MHz

Contenuto:	
Descrizione	Quantità
Radio BR 18-DAB+	1
Cavo Aux-in	1

Indicazione

Per caricare la batteria ricaricabile M-CUBE, è necessario anche un caricabatterie M-CUBE corrispondente.

Radio da cantiere a batteria robusta e versatile con ottimo audio

Diverse modalità di riproduzione per un'ampia gamma di musica

- DAB/DAB+
- FM
- Bluetooth
- AUX
- USB

Esperienza audio ottimale per molte applicazioni diverse grazie alle impostazioni predefinite dell'equalizzatore e al potente sistema audio

- 2 altoparlanti da 2 pollici per toni alti e medi, ciascuno da 10 W
- 1 subwoofer da 6 poll. a 30 W

Diverse opzioni di connessione esterna

- Collegamento USB tipo A 5 V/2 A per la ricarica di dispositivi portatili e la riproduzione di dispositivi USB con una capacità di memorizzazione massima di 64 GB
- Collegamento USB di tipo C da 9 V/2 A per la ricarica rapida di dispositivi portatili
- Attacco AUX-in per la riproduzione di musica tramite il cavo AUX in dotazione

Alloggiamento in gomma con grado di protezione IPX6 e comoda maniglia di trasporto con posizione di bloccaggio

Navigazione dei menu in 28 lingue per ulteriori impostazioni di sistema, ad esempio

- Sveglia in modalità standby
- Luminosità del display
- Ricerca della stazione

Alimentazione tramite una batteria ricaricabile M-CUBE da 18 V o tramite l'alimentatore incluso per un'alimentazione permanente

TRAPANO AVVITATORE ABS 18 BASIC M-CUBE®



CE

M-CUBE®
BATTERY-SYSTEM

In robusta valigetta Orsy 8.4.2 con termoformato completo di 2 batterie al litio da 18V/2,0 Ah, caricabatteria ALG 18/4 BASIC

ABS 18 BASIC
Art. 5701 408 005

In confezione di cartone senza batterie e caricabatteria

ABS 18 BASIC
Art. 5701 408 000

Utensile compatto leggero con nuovo sistema batteria Würth M-CUBE®.

Ideale per forare/avvitare con basse coppie di serraggio

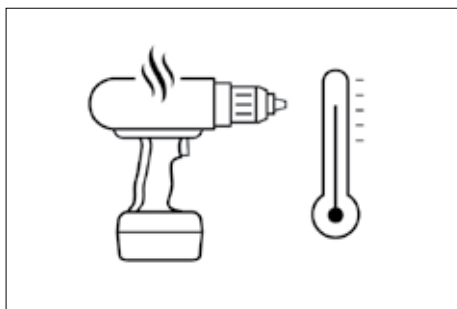
Dati tecnici:		
tensione		18V
capacità batteria		2,0 Ah
numero di giri a vuoto		0-550/0-1700 min. ⁻¹
apertura mandrino		1,5 - 13 mm
attacco mandrino		1/2" - 20 UNF
coppia di serraggio (materiale duro/morbido/max.)		50/25 Nm
Ø max. di foratura:	acciaio	10 mm
	alluminio	13 mm
	legno	35 mm
Ø max. vite		8 mm
peso (completo di batteria)		ca. 1,6 kg

Accessori e ricambi:		
descrizione		Art.
batteria LI 18V M-CUBE® BASIC 2,0 Ah		5703 420 000
caricabatteria ALG 18/4 BASIC		5705 180 000
termoformato		5801 842 408
valigetta sistema ORSY 8.4.2		5581 011 000



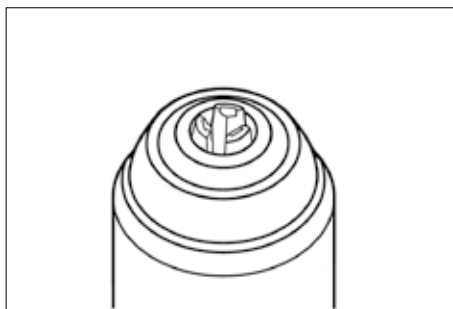
- **con protezione elettronica del motore**, (che spegne il motore in caso di bloccaggio improvviso, sovraccarichi e surriscaldamento)
- mandrino autoserrante con apertura fino 13 mm e ganasce saldate interamente in metallo duro
- interruttore elettronico per avvitiamenti precisi
- coppia di serraggio regolabile in 16 posizioni e una posizione per la foratura
- commutatore con reversibilità destrorsa/sinistrorsa
- ingranaggio planetario a 2 velocità con satelliti completamente in metallo per l'ottimale trasmissione della coppia motore e una lunga durata nel tempo
- massima potenza fino alla completa scarica della batteria
- freno motore immediato al rilascio dell'interruttore e blocco dell'albero
- protezione sistema elettronico all'interno della batteria per salvaguardare la batteria da sovraccarichi, surriscaldamenti e veloci scaricamenti
- carcassa antiurto estremamente resistente alle cadute del utensile
- led integrato per l'illuminazione della zona di lavoro
- 3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)

TRAPANO AVVITATORE ABS 18 BASIC M-CUBE®



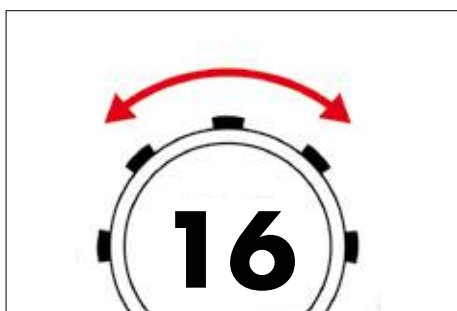
Con protezione elettronica del motore:

- continuo controllo del motore per aumentare la durata di vita
- in caso di bloccaggio improvviso, sovraccarichi e surriscaldamenti il motore si arresta (per evitare danneggiamenti)



Mandrino:

- autoserrante con apertura fino a 13 mm con ganasce saldate interamente in metallo duro, per garantire un'ottimale tenuta della punta



Coppia di serraggio regolabile in 16 posizioni:

- per avvitare con precisione a diverse coppie di serraggio su diverse tipologie di avvitamenti

TRAPANO AVVITATORE A BATTERIA ABS 18 SUBCOMPACT M-CUBE



M-CUBE
BATTERY-SYSTEM



Trapano/avvitatore a batteria estremamente compatto e potente con sistema di cambio rapido M-CLICK per attività di avvitamento e foratura leggera e medie

In robusta valigetta Orsy 8.4.2 con termoformato completo di 2 batterie al litio da 18V/2,0 Ah, mandrino autoserrante e caricabatteria ALG 18/4 BASIC
ABS 18 SUBCOMPACT
Art. 5701 426 002

In confezione di cartone (senza batterie e caricabatterie senza mandrino autoserrante e vari accessori)
ABS 18 SUBCOMPACT
Art. 5701 426 000



Dati tecnici:		
Tensione		18 V
Capacità batteria		2,0 Ah
Numero di giri a vuoto		0-450/0-1700 min. ⁻¹
Apertura mandrino		1-13 mm
Attacco mandrino rapido		M-CLICK
Coppia di serraggio (materiale duro/morbido/max.)		50/25 Nm
Ø max di foratura	acciaio	13 mm
	alluminio	14 mm
	legno	35 mm
Ø max. vite		8 mm
Peso con batteria ricaricabile		1,1 kg

- Mandrino autoserrante M-CLICK Wuerth per cambiare rapidamente e senza attrezzi i vari accessori di foratura e le teste d'avvitamento dei sistemi M-CLICK
- L'albero con esagono incassato da 1/4" poll. permette l'inserimento degli inserti C 6.3 ed E 6.3 senza l'utilizzo del mandrino autoserrante
- Lavoro comodo e senza sforzo grazie al design compatto ed ergonomico con peso estremamente ridotto
- Predisposizione filettata a sinistra e a destra della base del dispositivo consentono il fissaggio opzionale di accessori come ganci per cintura o portainseriti
- Motore brushless efficiente con funzione di protezione da sovraccarico
- La luce a LED sul blocco batteria assicura un'area di lavoro ben illuminata
- 3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)

Accessori e ricambi	Art.
Batteria Li 18V/M-CUBE BASIC 2,0 Ah	5703 420 000
Caricabatteria ALG 18/4 BASIC	5705 180 000
Mandrino autoserrante BF 13 M-CLICK	5801 692 001
Termoformato	5801 842 426
Valigetta sistema Orsy 8.4.2	5581 011 000

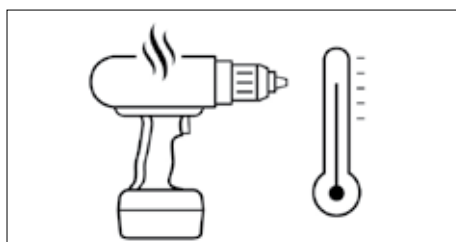
Prodotti supplementari	Art.
Bit box, misura 3 33 pezzi	0614 400 301
Assortimento punta elicoidale HSCO DIN 338 SMART STEP 25 pz	0626 940 025
Gamma di punte a gradini elicoidali HSS SMART STEP Deepcut 3 pz	0694 459 001



TRAPANO AVVITATORE A BATTERIA ABS 18 SUBCOMPACT M-CUBE

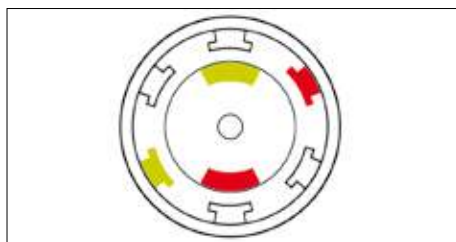
Prodotti aggiuntivi:		
Foto	Descrizione	Art.
	Portainseri universale da 1/4" magnetico con attacco rapido M-CLICK	5801 692 002
	Testa ad angolo da 1/4" (90°) con attacco rapido M-CLICK +	5801 692 003
	Testa eccentrica da 1/4" con attacco rapido M-CLICK	5801 692 004
	Adattatore per seghe a tazze bimetalliche A4/A2 (14-152mm) con attacco rapido M-CLICK +	5801 692 005

In dotazione all'adattatore	Art.
Punta di centraggio in HSCO lunghezza 110 mm	0632 900 001
Adattatore A2 Ø 32 - 152 mm	0632 900 002
Adattatore A4 Ø 14 - 30 mm	0632 900 004



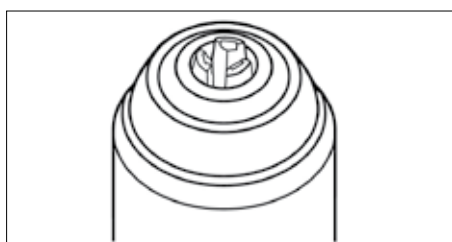
Con protezione elettronica del motore:

- continuo controllo del motore per aumentare la durata di vita
- in caso di bloccaggio improvviso, sovraccarichi e surriscaldamenti il motore si arresta (per evitare danneggiamenti)



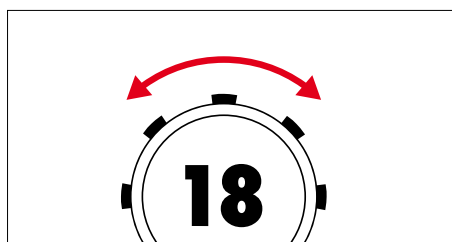
Motore Brushless (senza carboncini):

- per garantire maggior vita al motore
- bassa rumorosità
- più potenza del motore con dimensioni ridotte
- minor sviluppo di calore
- nessuna manutenzione (perché non esiste la necessità di cambiare i carboncini)



Mandrino:

- autoserrante con apertura fino a 13 mm con ganasce saldate interamente in metallo duro, per garantire un'ottimale tenuta della punta



Coppia di serraggio regolabile in 18 posizioni:

- per avvitare con precisione a diverse coppie di serraggio su diverse tipologie di avvitamenti
- con posizione funzione foratura

TRAPANO AVVITATORE ABS 18 COMPACT



M-CUBE
BATTERY-SYSTEM

In robusta valigetta Orsy 8.4.2 con termoformato completo di 2 batterie al litio da 18V/5,0 Ah, M-CUBE-W-CONNECT e caricabatteria ALG 18/8

ABS 18 COMPACT
Art. 5701 427 008

In confezione di cartone senza batterie e caricabatteria

ABS 18 COMPACT
Art. 5701 427 000

Ideale per forare/avvitare con medie coppie di serraggio

- **con protezione elettronica del motore**, (che spegne il motore in caso di bloccaggio improvviso, sovraccarichi e surriscaldamento)
- **motore brushless** (senza carboncini) per garantire maggiore vita al motore, bassa rumorosità, più potenza, minor sviluppo di calore e nessuna manutenzione
- **mandrino autoserrante con apertura fino a 13 mm e ganasce saldate interamente in metallo duro**
- interruttore elettronico per avvitiamenti precisi
- coppia di serraggio regolabile in 18 posizioni e una posizione per la foratura
- commutatore con reversibilità destrorsa/sinistrorsa
- ingranaggio planetario a 2 velocità con satelliti completamente in metallo per l'ottimale trasmissione della coppia motore e una lunga durata nel tempo
- massima potenza fino alla completa scarica della batteria
- freno motore immediato al rilascio dell'interruttore e blocco dell'albero
- protezione sistema elettronico all'interno della batteria per salvaguardare la batteria da sovraccarichi, surriscaldamenti e veloci scaricamenti
- carcassa antiurto estremamente resistente alle cadute dell'utensile
- led integrato per l'illuminazione della zona di lavoro
- 3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)

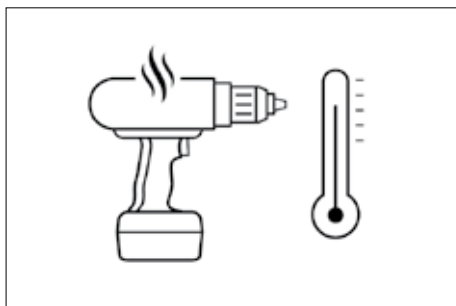
Dati tecnici:

tensione	18V
capacità batteria	5,0 Ah
numero di giri a vuoto	0 -600 0-1900 min. ⁻¹
apertura mandrino	1,5 - 13 mm
coppia di serraggio (materiale duro/morbido/max.)	60/34 Nm
Ø max. di foratura:	
acciaio	13 mm
alluminio	14 mm
legno	40 mm
Ø max. vite	10 mm
peso (completo di batteria)	ca. 1,9 kg

Accessori e ricambi:

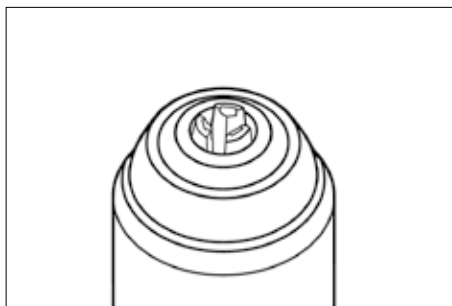
descrizione	Art.
batteria LI 18V/M-CUBE-W-CONNECT 5 Ah	5703 550 000
caricabatteria ALG 18/8	5705 808 000
termoformato	5801 882 800
valigetta sistema Orsy 8.4.2	5581 011 000

TRAPANO AVVITATORE ABS 18 COMPACT M-CUBE®



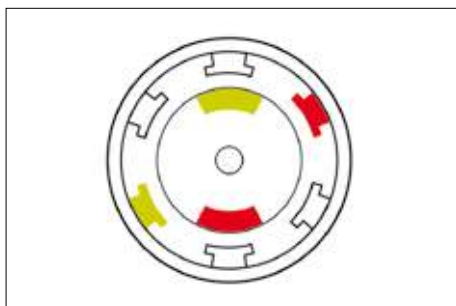
Con protezione elettronica del motore:

- continuo controllo del motore per aumentare la durata di vita
- in caso di bloccaggio improvviso, sovraccarichi e surriscaldamenti il motore si arresta (per evitare danneggiamenti)



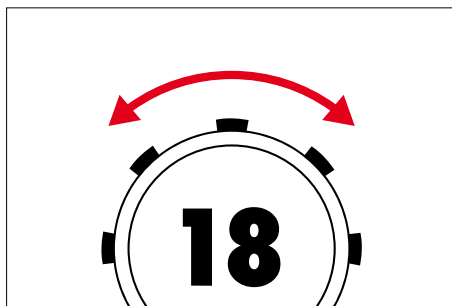
Mandrino:

- autoserrante con apertura fino a 13 mm con ganasce saldate interamente in metallo duro, per garantire un'ottimale tenuta della punta



Motore Brushless (senza carboncini):

- per garantire maggior vita al motore
- bassa rumorosità
- più potenza del motore con dimensioni ridotte
- minor sviluppo di calore
- nessuna manutenzione (perché non esiste la necessità di cambiare i carboncini)



Coppia di serraggio regolabile in 18 posizioni:

- per avvitare con precisione a diverse coppie di serraggio su diverse tipologie di avvitamenti
- con posizione funzione foratura

TRAPANO AVVITATORE A BATTERIA ABS 18 COMPACT M-CUBE® BLACK SPECIAL EDITION

Art. 5701 427 009

In robusta borsa da trasporto completo di 1 batteria al litio da 18V/5,0Ah e caricabatteria ALG 18/6 FAST ABS COMPACT



M-CUBE
BATTERY-SYSTEM

Dati tecnici:		
Tensione		18V
Capacità batteria		5,0 Ah
Numero di giri a vuoto		0 -600 0-1900 min. ⁻¹
Apertura mandrino		1,5 - 13 mm
Coppia di serraggio (materiale duro/morbido/max.)		60/34 Nm
Ø max. di foratura:	Acciaio	13 mm
	Alluminio	14 mm
	Legno	40 mm
Ø max. vite		10 mm
Peso (completo di batteria)		ca. 1,9 kg

Accessori e ricambi:		
Descrizione	Art.	
Batteria LI 18V/M-CUBE®. BASIC 5,0 Ah	5703 450 000	
Caricabatteria ALG 18/4 BASIC	5705 180 000	
Termoformato	5801 882 800	
Valigetta sistema Orsy 8.4.2	5581 011 000	

Trapano avvitatore a batteria senza spazzole compatto e potente per attività di avvita-menti e foratura di media inten-sità, disponibile in Special Edition limitata. ("BLACK EDITION").

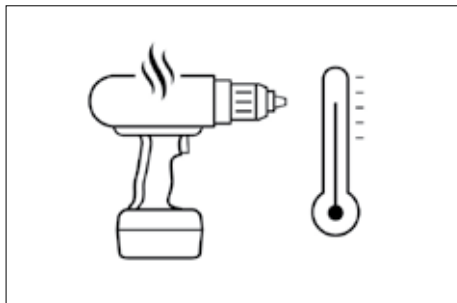
- Monitoraggio continuo del motore con funzione di protezione elettronica che lo disattiva immediatamente in caso di blocco, sovraccarico o surri-scaldamento.
- Motore EC senza spazzole efficiente a bassa manutenzione, con riserve di potenza e lunga durata, man-tiene una curva di velocità più stabile anche sotto carico.
- La luce a LED sul blocco batteria assi-cura un'area di lavoro ben illuminata
- Lavoro comodo e senza sforzo grazie al design estremamente compatto ed ergonomico con peso ridotto
- Commutatore con reversibilità destrorsa/sinistrorsa
- Ingranaggio planetario a 2 velocità con satelliti completamente in metallo per l'ottimale trasmissione della coppia motore e una lunga durata nel tempo
- Freno motore immediato al rilascio dell'interruttore e blocco dell'albero

- 3 anni di garanzia sull'utensile

Massima durata e usura ridotta

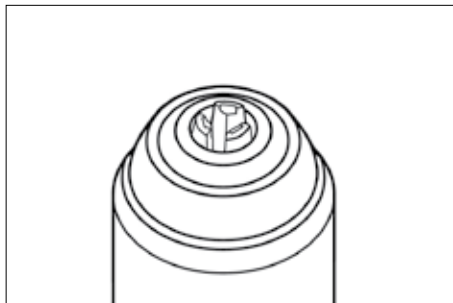
- Mandrino in metallo Roehm da 13 mm con ganasce di serraggio in carburo metallico saldate
- Interruttore con segnale elettronico

TRAPANO AVVITATORE A BATTERIA ABS 18 COMPACT M-CUBE® BLACK SPECIAL EDITION



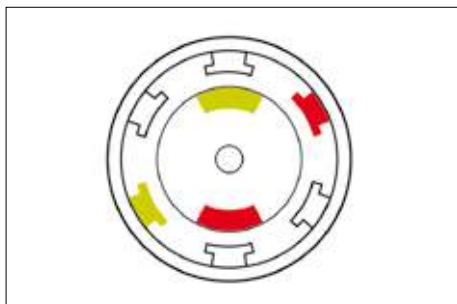
Con protezione elettronica del motore:

- continuo controllo del motore per aumentare la durata di vita
- in caso di bloccaggio improvviso, sovraccarichi e surriscaldamenti il motore si arresta (per evitare danneggiamenti)



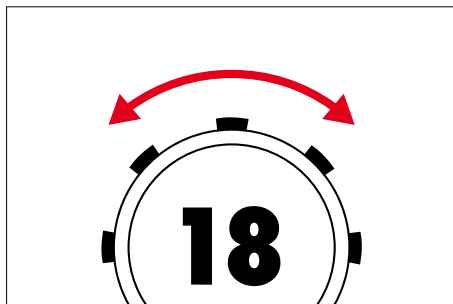
Mandrino:

- autoserrante con apertura fino a 13 mm con ganasce saldate interamente in metallo duro, per garantire un'ottimale tenuta della punta



Motore Brushless (senza carboncini):

- per garantire maggior vita al motore
- bassa rumorosità
- più potenza del motore con dimensioni ridotte
- minor sviluppo di calore
- nessuna manutenzione (perché non esiste la necessità di cambiare i carboncini)



Coppia di serraggio regolabile in 18 posizioni:

- per avvitare con precisione a diverse coppie di serraggio su diverse tipologie di avvitamenti
- con posizione funzione foratura

TRAPANO AVVITATORE ABS 18 POWER M-CUBE®



M-CUBE
BATTERY-SYSTEM

Dati tecnici:

tensione	18V
capacità batteria	5,0 Ah
numero di giri a vuoto	0 -550 0-2000 min. ⁻¹
apertura mandrino	1,5 - 13 mm
attacco mandrino	1/2" - 20 UNF
coppia di serraggio (materiale duro/morbido/max.)	140/60 Nm
Ø max. di foratura:	
acciaio	13 mm
alluminio	14 mm
legno	100 mm
Ø max. vite	12 mm
peso (completo di batteria)	ca. 2,3 kg

Accessori e ricambi:

descrizione	Art.
batteria LI 18V/M-CUBE-W-CONNECT 5 Ah	5703 550 000
caricabatteria ALG 18/8	5705 808 000
termoformato	5801 842 404
valigetta sistema Orsy 8.4.2	5581 011 000

In robusta valigetta Orsy 8.4.2 con termoformato completo di 2 batterie al litio da 18V/5,0 Ah, M-CUBE-W-CONNECT e caricabatteria ALG 18/8 e impugnatura supplementare

ABS 18 POWER
Art. 5701 404 009

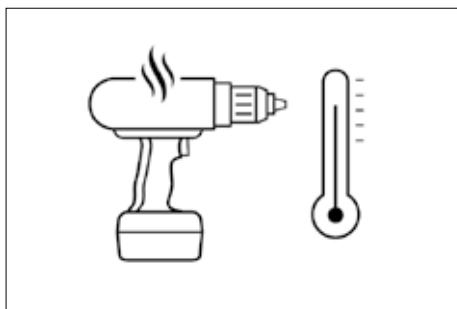
In confezione di cartone senza batterie e caricabatteria

ABS 18 POWER
Art. 5701 404 000

Ideale per forare/avvitare con alte coppie di serraggio

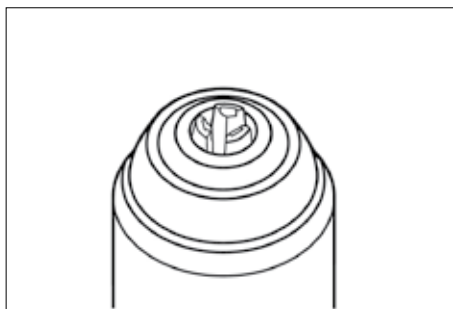
- **con protezione elettronica del motore**, (che spegne il motore in caso di bloccaggio improvviso, sovraccarichi e surriscaldamento)
- **motore brushless** (senza carboncini) per garantire maggiore vita al motore, bassa rumorosità, più potenza, minor sviluppo di calore e nessuna manutenzione
- **mandrino autoserrante con apertura fino a 13 mm e ganasce saldate interamente in metallo duro**
- interruttore elettronico per avvitiamenti precisi
- coppia di serraggio regolabile in 23 posizioni e una posizione per la foratura
- commutatore con reversibilità destrorsa/sinistrorsa
- ingranaggio planetario a 2 velocità con satelliti completamente in metallo per l'ottimale trasmissione della coppia motore e una lunga durata nel tempo
- freno motore immediato al rilascio dell'interruttore e blocco dell'albero
- commutatore con reversibilità destrorsa/sinistrorsa
- protezione sistema elettronico all'interno della batteria per salvaguardare la batteria da sovraccarichi, surriscaldamenti e veloci scaricamenti
- carcassa antiurto estremamente resistente alle cadute dell'utensile
- led integrato per l'illuminazione della zona di lavoro
- 3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)

TRAPANO AVVITATORE ABS 18 POWER M-CUBE®



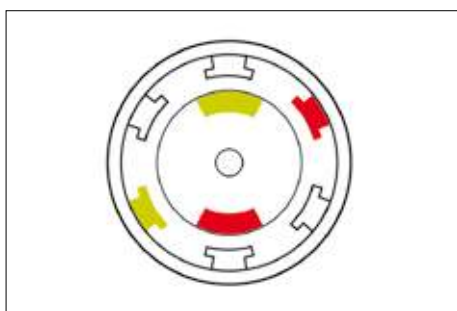
Con protezione elettronica del motore:

- continuo controllo del motore per aumentare la durata di vita
- in caso di bloccaggio improvviso, sovraccarichi e surriscaldamenti il motore si arresta (per evitare danneggiamenti)



Mandrino:

- autoserrante con apertura fino a 13 mm con ganasce saldate interamente in metallo duro, per garantire un'ottimale tenuta della punta



Motore Brushless (senza carboncini):

- per garantire maggior vita al motore
- bassa rumorosità
- più potenza del motore con dimensioni ridotte
- minor sviluppo di calore
- nessuna manutenzione (perché non esiste la necessità di cambiare i carboncini)



Coppia di serraggio regolabile in 23 posizioni:

- per avvitare con precisione a diverse coppie di serraggio su diverse tipologie di avvitamenti

TRAPANO AVVITATORE ABS 18 POWER COMBI M-CUBE®



M-CUBE
BATTERY-SYSTEM

Dati tecnici:		
tensione		18V
capacità batteria		5,0 Ah
numero di giri a vuoto		0-550/0-2000 min. ⁻¹
numeri di colpi a vuoto		0-8800/0-32000 min. ⁻¹
apertura mandrino		1,5 - 13 mm
attacco mandrino		1/2" - 20 UNF
coppia di serraggio (materiale duro/morbido/max.)		140/60 Nm
Ø max. di foratura:	acciaio	13 mm
	alluminio	14 mm
	legno	100 mm
	muratura	20 mm
Ø max. vite		12 mm
peso (completo di batteria)		ca. 2,3 kg

Accessori e ricambi:	
descrizione	Art.
batteria LI 18V/M-CUBE-W-CONNECT 5 Ah	5703 550 000
caricabatteria ALG 18/8	5705 808 000
termoformato	5801 842 404
valigetta sistema Orsy 8.4.2	5581 011 000

In robusta valigetta Orsy 8.4.2 con termoformato completo di 2 batterie al litio da 18V/5,0 Ah M-CUBE-W-CONNECT e caricabatteria ALG 18/8 e impugnatura supplementare

ABS 18 POWER COMBI
(con funzione percussione)
Art. 5701 405 008

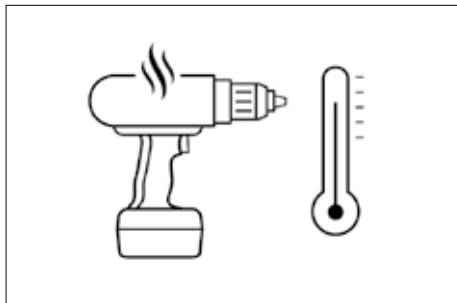
In confezione di cartone senza batterie e caricabatteria

ABS 18 POWER COMBI
(con funzione percussione)
Art. 5701 405 000

Ideale per forare/forare con percussione e avvitare con alte coppie di serraggio

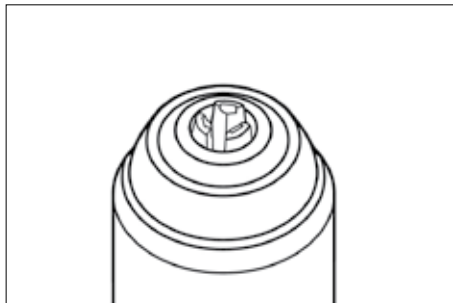
- **con protezione elettronica del motore**, (che spegne il motore in caso di bloccaggio improvviso, sovraccarichi e surriscaldamento)
- **motore brushless** (senza carboncini) per garantire maggiore vita al motore, bassa rumorosità, più potenza, minor sviluppo di calore e nessuna manutenzione
- **mandrino autoserrante con apertura fino a 13 mm e ganasce saldate interamente in metallo duro**
- interruttore elettronico per avvitiamenti precisi
- coppia di serraggio regolabile in 24 posizioni
- commutatore con reversibilità destrorsa/sinistrorsa
- ingranaggio planetario a 2 velocità con satelliti completamente in metallo per l'ottimale trasmissione della coppia motore e una lunga durata nel tempo
- freno motore immediato al rilascio dell'interruttore e blocco dell'albero
- protezione sistema elettronico all'interno della batteria per salvaguardare la batteria da sovraccarichi, surriscaldamenti e veloci scaricamenti
- carcassa antiurto estremamente resistente alle cadute dell'utensile
- led integrato per l'illuminazione della zona di lavoro
- 3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)

TRAPANO AVVITATORE ABS 18 POWER COMBI M-CUBE®



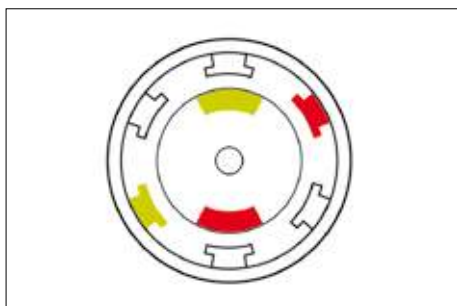
Con protezione elettronica del motore:

- continuo controllo del motore per aumentare la durata di vita
- in caso di bloccaggio improvviso, sovraccarichi e surriscaldamenti il motore si arresta (per evitare danneggiamenti)



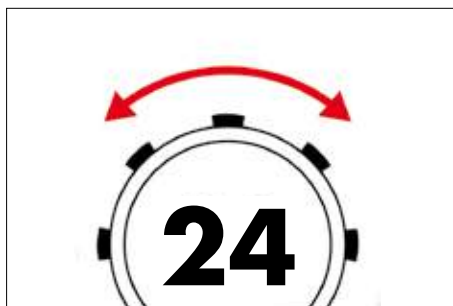
Mandrino:

- autoserrante con apertura fino a 13 mm con ganasce saldate interamente in metallo duro, per garantire un'ottimale tenuta della punta



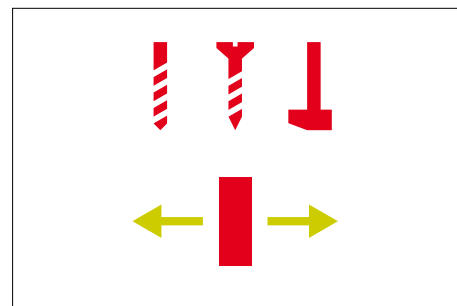
Motore Brushless (senza carboncini):

- per garantire maggior vita al motore
- bassa rumorosità
- più potenza del motore con dimensioni ridotte
- minor sviluppo di calore
- nessuna manutenzione (perché non esiste la necessità di cambiare i carboncini)



Coppia di serraggio regolabile in 24 posizioni:

- per avvitare con precisione a diverse coppie di serraggio su diverse tipologie di avvitamenti



Selettore di funzione:

- facile e veloce cambio tra la funzione di avvitamento, forare e forare con percussione

ADATTATORE DI RICARICA USB AUL 18 COMPACT



Questo adattatore di ricarica USB consente di utilizzare la batteria della macchina per il funzionamento di due caricatori USB-C con alimentazione da 45 W e 12 W

- Il design compatto consente l'utilizzo mobile delle riserve di energia
- L'elevata potenza di ricarica di 45 W e 12 W consente una ricarica rapida di un dispositivo finale compatibile
- Le unità di ricarica USB-C offrono un uso universale per smartphone, tablet, computer portatili e altro

Art.	5701 447 000
Lunghezza x larghezza x altezza	100 x 75 x 30 mm
Peso con batteria ricaricabile 2,0 Ah o 5,0 Ah	540 g/840 g

Prodotti integrativi	N. art.
Batteria ricaricabile agli ioni di litio 18 V BASIC M- CUBE 2,0 Ah	5703 420 000
Batteria ricaricabile agli ioni di litio 18 V BASIC M- CUBE 5,0 Ah	5703 450 000
Caricabatterie ALG 18 V M-CUBE ALG 18/4 BASIC	5705 180 000
Caricabatterie ALG 18 V M-CUBE ALG 18/6 FAST	5705 860 000

POWER PACK LITIO CON CARICABATTERIA AL 30-CV-LI O AL60-CV-LI E 2 BATTERIE DA 18V



Caricabatteria AL 30-CV-LI con 2 batterie da 18V/4 Ah o 5 Ah, o AL 60-CV-LI con 2 batterie da 18V/2,0 Ah

- maggiore potenza con un peso inferiore grazie alla tecnologia delle batterie al litio
- maggiore autonomia di lavoro con le batterie con 5,0 Ah
- **N.B: compatibile con tanti utensili Würth della famiglia 18V al litio: (vecchia generazione)**



descrizione	Art. 5703 500 250
tensione	18V
quantità batterie	2 x 5,0 Ah
tensione max.	6 A
lunghezza cavo	1,6 m
tempo ricarica batteria	30 minuti
peso batteria	623 g

Accessori e ricambi:	
descrizione	Art.
caricabatteria AL 20-CV-LI	0700 816 020
batteria litio 18V/5,0 Ah	0700 916 535

TRAPANO AVVITATORE A BATTERIA BS 28-A COMBI



Utensile potente combinato da 28 Volt/3,0 Ah con batterie al litio per forare a percussione, avvitare e forature normali. Ideale per alte coppie di serraggio!

in robusta valigetta Orsy 8.4.2 in ABS con termoformato con 2 batterie al litio da 28V/3,0 Ah, caricabatteria e bitbox con inserti

BS-28 Combi
Art. 0700 647 3

in robusta valigetta con impugnatura supplementare senza altri accessori

BS-28 Combi
Art. 0700 647 01



Contenuto Art. 0700 647 3:						
descrizione	Art.					
trapano avvitatore BS28-A Combi	—					
batteria LI -2 28V/3,0 Ah	0700 957 730					
caricabatteria AL 60 - LI - 2	0700 857					
impugnatura supplementare	0706 647 017					
portainseriti rapido 1/4", lungh. 51 mm	0614 176 711					
serie inserti 1/4"/25 mm Art. 0614 ...	2 x AW20 512 0	1 x AW30 513 0	1 x AW40 514 0	2 x PZD2 176 652	1 x PZD3 176 653	1 x PR2 176 461

Dati tecnici:		
tensione	28V	
capacità batteria	3,0 Ah	
numero di giri a vuoto	0 - 480/1800 min ⁻¹	
numero di percussioni a vuoto	1 - 27.000 min ⁻¹	
apertura mandrino	1,5 - 13 mm	
attacco mandrino	1/2" - 20 UNF	
coppia di serraggio (materiale duro/morbido/max.)	90/55 Nm	
Ø max di foratura:	metallo	16 mm
	alluminio	20 mm
	legno	50 mm
	muratura	20 mm
Ø max vite	10 mm	
peso (completo di batteria)	3,1 kg	

Accessori e ricambi:	
descrizione	Art.
valigetta vuota ORSY 8.4.2	5581 011 000
termoformato	0955 031 617
mandrino autoserrante 1,5 - 13 mm (1/2" x 24 UNF)	0706 183 008

- freno motore immediato al rilascio dell'interruttore e blocco dell'albero
- commutatore con reversibilità destrorsa/sinistrorsa e posizione per blocco d'azionamento di lavoro
- carcassa antiurto estremamente resistente alle cadute del utensile
- l'interruttore e la batteria dispongono di una scheda elettronica (protezione termica) per salvaguardare la batteria e il motore da eventuali picchi di corrente e temperatura. (L'utensile si ferma prima di una eventuale rottura del motore)
- 3 anni di garanzia sull'utensile



Ulteriori caratteristiche tecniche vedi
retro →

TRAPANO AVVITATORE A BATTERIA BS 28-A COMBI

Caratteristiche tecniche:



Mandrino con ganasce interamente in metallo duro, per una maggiore tenuta degli utensili.



Coppia di serraggio regolabile in 24 posizioni e selettore aggiuntivo per selezionare la funzione forare, avvitare e rotopercussione



Ingranaggio planetario a 2 velocità con satelliti completamente in metallo per l'ottimale trasmissione della coppia motore e lunga durata nel tempo. Carcassa ingranaggi in alluminio.



Led integrato per l'illuminazione della zona di lavoro



L'impugnatura supplementare offre una maggiore sicurezza sul campo di lavoro con alte coppie di serraggio, (semplice e rapido fissaggio sull'utensile).

MARTELLLO TASSELLATORE A BATTERIA ABH 12 COMPACT M-CUBE®



M-CUBE®
BATTERY-SYSTEM



In robusta borsa da trasporto completo di 2 batterie al litio da 12Volt /4,0 AH , caricabatteria ALG 12/BASIC

ABH 12 COMPACT
Art. 5701 103 005

In confezione di cartone senza batterie e caricabatteria

ABH 12 COMPACT
Art. 5701 103 000

- Il design estremamente compatto ed ergonomico garantisce un lavoro piacevole e senza sforzo
- Motore EC senza spazzole, efficiente, a bassa manutenzione, con riserve di potenza e lunga durata
- Adattamento rapido alla rispettiva applicazione, poiché il selettore della funzione può essere utilizzato per passare in maniera semplice e rapida tra foratura e foratura a percussione
- Robusto mandrino per martello tassellatore, per un'ampia gamma di applicazioni e il blocco sicuro di utensili con attacco PLUS
- LED luminoso sul blocco batteria, per un'illuminazione ottimale dell'area di lavoro
- 3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)

Dati tecnici:

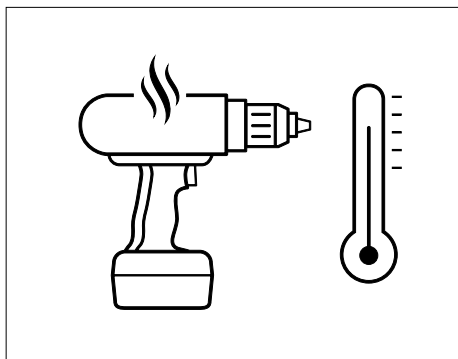
Tensione	12V	
Capacità batteria	4,0Ah	
Numero di giri a vuoto	0-900 min. ⁻¹	
Numero di colpi	0-6575 min. ⁻¹	
Potenza singolo colpo	1.1 J	
Ø collare	45 mm	
Peso (con batteria da 4,0 Ah)	1,80 kg	
Capacità foratura	Ø max.	ottimale
Calcestruzzo con punte PLUS	13 mm	5-8 mm
Legno	13	13
Acciaio	10	10

Accessori e ricambi:

descrizione	Art.
Batteria Li 12V/ M-CUBE 4,0 Ah	5703 140 000
Caricabatteria ALG 12 V BASIC	5705 730 000
Borsa da trasporto	5801 103 955

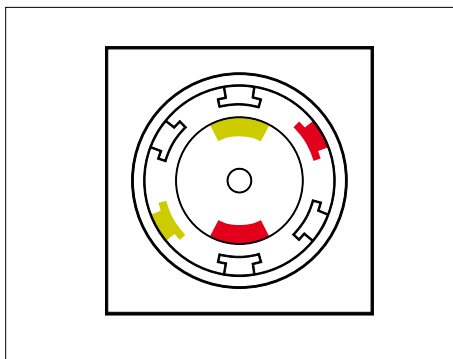


MARTELLLO TASSELLATORE A BATTERIA ABH 12 COMPACT M-CUBE®



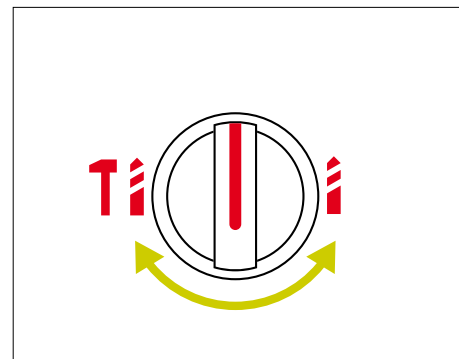
Con protezione del motore:

- Continuo controllo del motore per aumentare la durata di vita
- In caso di bloccaggio improvviso, sovraccarichi e surriscaldamenti il motore si arresta (per evitare danneggiamenti)



Motore Brushless (senza carboncini):

- Per garantire maggior vita al motore
- Bassa rumorosità
- Più potenza del motore con dimensioni ridotte
- Minor sviluppo di calore
- Nessuna manutenzione (perché non esiste la necessità di cambiare i carboncini)



Selettore di funzione:

- Facile e veloce cambio tra la funzione forare e forare con percussione

MARTELLLO TASSELLATORE A BATTERIA ABH 18 BASIC M-CUBE®



M-CUBE®
BATTERY-SYSTEM



In robusta valigetta Orsy 8.4.2 con termoformato completo di 2 batterie al litio da 18V/2,0 Ah, 1 caricabatteria ALG 18/4 BASIC e impugnatura supplementare

ABH 18 BASIC
Art. 5701 414 004

In confezione di cartone senza batterie e caricabatteria e impugnatura supplementare

ABH 18 BASIC
Art. 5701 414 000

Martello tassellatore a batteria, leggero, senza spazzole, per lavori di foratura semplici

- Il design estremamente compatto ed ergonomico garantisce un lavoro piacevole e senza sforzo
- Motore EC senza spazzole, efficiente, a bassa manutenzione, con riserve di potenza e lunga durata
- Monitoraggio continuo del motore: in caso di blocco o sovraccarico, la funzione di protezione elettronica del motore spegne in anticipo il motore
- Adattamento rapido alla rispettiva applicazione, poiché il selettore della funzione può essere utilizzato per passare in maniera semplice e rapida tra foratura e foratura a percussione
- Robusto mandrino per il martello tassellatore, per un'ampia gamma di applicazioni e il blocco sicuro di utensili SDS-Plus
- LED luminoso sul blocco batteria, per un'illuminazione ottimale dell'area di lavoro
- 3 anni di garanzia sull'utensile

Dati tecnici:

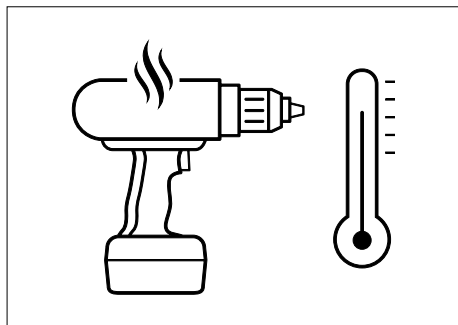
Tensione	18 V	
Capacità batteria	2,0 Ah	
Numero di giri a vuoto	0 - 1 400 min ⁻¹	
Numero di colpi	0 - 4600 min ⁻¹	
Potenza singolo colpo	2 J	
Ø collare	4 mm	
Peso (con batteria da 2,0 Ah)	2,7 kg	
Massima capacità di foratura:	Ø max	ottimale
Calcestruzzo con punte PLUS	20 mm	6 - 14 mm
Legno	30	30
Acciaio	13	13

Accessori e ricambi:

Descrizione	Art.
Batteria Li 18V/ M-CUBE 2,0 Ah	5703 420 000
Batteria Li 18V M-CUBE 5,0 Ah	5703 450 000
Caricabatteria ALG 18/4 V BASIC	5705 180 000
Valigetta a sistema 8.4.2	5581 011 000
Termoformato	5801 842 414

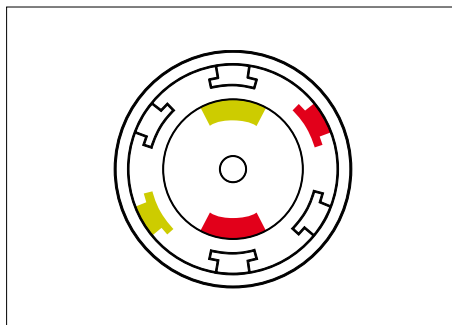


MARTELLLO TASSELLATORE A BATTERIA ABH 18 BASIC M-CUBE®



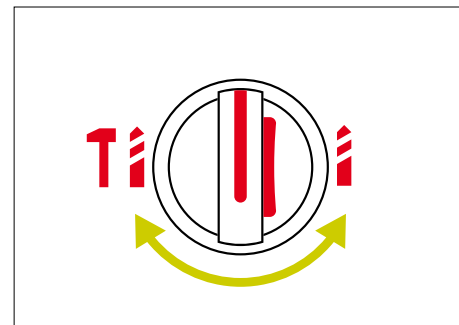
Con protezione del motore:

- Continuo controllo del motore per aumentare la durata di vita
- In caso di bloccaggio improvviso, sovraccarichi e surriscaldamenti il motore si arresta (per evitare danneggiamenti)



Motore Brushless (senza carboncini):

- Per garantire maggior vita al motore
- Bassa rumorosità
- Più potenza del motore con dimensioni ridotte
- Minor sviluppo di calore
- Nessuna manutenzione (perché non esiste la necessità di cambiare i carboncini)



Selettore di funzione:

- Facile e veloce cambio tra la funzione forare e forare con percussione

MARTELLLO TASSELLATORE A BATTERIA ABH 18 COMPACT M-CUBE®



M-CUBE
BATTERY-SYSTEM

In robusta valigetta Orsy 8.4.2 con termoformato completo di 2 batterie al litio da 18V/5,0 Ah, con due mandrini intercambiabili (Plus e mandrino autoserrante), 1 caricabatteria ALG 18/8 e impugnatura supplementare

ABH 18 COMPACT
Art. 5701 432 008

In confezione di cartone senza batterie, senza caricabatteria, con due mandrini intercambiabili (Plus e mandrino autoserrante) e impugnatura supplementare

ABH 18 COMPACT
Art. 5701 432 000

Dati tecnici:

tensione	18V
capacità batteria	5,0 Ah
numero di giri a vuoto	0 - 1500 min. ⁻¹
numero di colpi	0 - 5500 min. ⁻¹
potenza singolo colpo	0 - 2,5 J
Ø collare	43 mm
peso (con batteria 5,0 Ah)	3,7 kg
capacità foratura	Ø max
calcestruzzo con punte SDS	26 mm
legno	30 mm
acciaio	13 mm
calcestruzzo con punte a corono in HM	45 mm

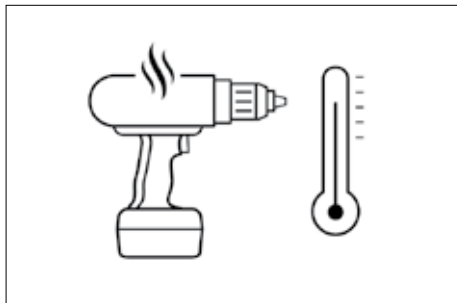
Accessori e ricambi:

descrizione	Art.
batteria Li 18V/M-CUBE-W-CONNECT 5 Ah	5703 550 000
caricabatteria ALG 18/8	5705 808 000
termoformato	5801 842 403
valigetta sistema ORSY 8.4.2	5581 011 000
impugnatura supplementare	5801 403 027
mandrino Plus a cambio rapido	5801 403 025
mandrino autoserrante a cambio rapido (Ø 1,5 - 13 mm)	5801 403 028

Ideale per lavori medi di foratura e scalpellatura nel calcestruzzo, o nella muratura, nel legno e nel metallo (con mandrino autoserrante)

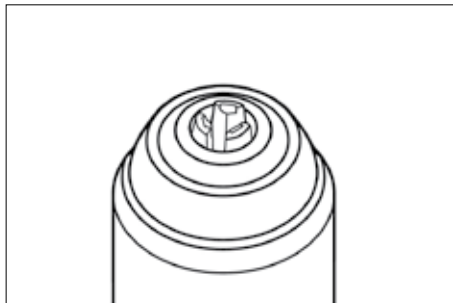
- **con protezione elettronica del motore**, (che spegne il motore in caso di bloccaggio improvviso, sovraccarichi e surriscaldamento)
- **motore brushless** (senza carboncini) per garantire maggiore vita al motore, bassa rumorosità, più potenza, minor sviluppo di calore e nessuna manutenzione
- interruttore elettronico per forature precise
- commutatore con reversibilità destrorsa/sinistrorsa
- sistema antivibrazione sul impugnatura
- massima potenza fino alla completa scarica della batteria
- protezione sistema elettronico all'interno della batteria per salvaguardare la batteria da sovraccarichi, surriscaldamenti e veloci scaricamenti
- carcassa antiurto estremamente resistente alle cadute dell'utensile
- led integrato per l'illuminazione della zona di lavoro
- **3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)**

MARTELLLO TASSELLATORE A BATTERIA ABH 18 COMPACT M-CUBE®



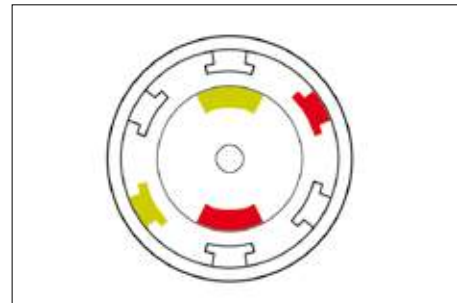
Con protezione elettronica del motore:

- continuo controllo del motore per aumentare la durata di vita
- in caso di bloccaggio improvviso, sovraccarichi e surriscaldamenti il motore si arresta (per evitare danneggiamenti)



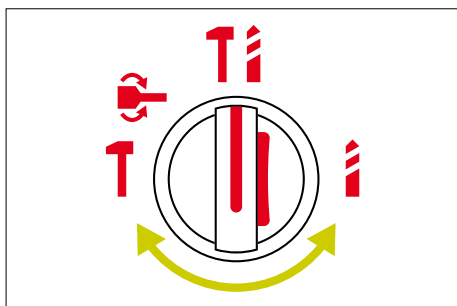
Mandrino aggiuntivo a cambio rapido:

- autoserrante con apertura fino a 13 mm con ganasce saldate interamente in metallo duro, per garantire un'ottimale tenuta della punta



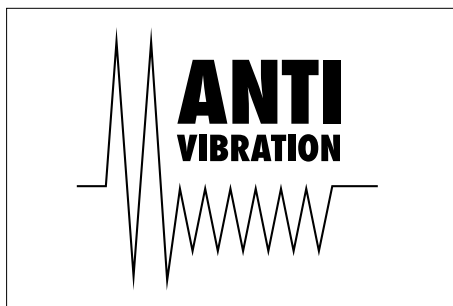
Motore Brushless (senza carboncini):

- per garantire maggior vita al motore
- bassa rumorosità
- più potenza del motore con dimensioni ridotte
- minor sviluppo di calore
- nessuna manutenzione (perché non esiste la necessità di cambiare i carboncini)



Selettore funzione:

- per selezionare velocemente rotazione, scalpatura, rotazione e regolazione posizione scalpello



Sistema antivibrazione:

- per ammortizzare vibrazioni dannose alla salute
- per aumentare notevolmente la durata d'impiego dell'utilizzatore



DISPOSITIVO ASPIRAZIONE BSA 50

Art. 5708 203 100

**per la foratura senza polvere
in abbinamento con punte SDS-plus
e martelli tassellatori a batteria
o elettrici**

- massima flessibilità con il collegamento al martello tassellatore SDS-plus e all'aspiratore polveri con innesto click rapido
- aspirazione e lavoro preciso grazie alla guida telescopica in alluminio
- idoneo anche per mancini
- con battuta di profondità regolabile

1

Dati tecnici:

diametro max. punte SDS-plus	4 - 16 mm
lunghezza max. punte SDS-plus	50 - 230 mm
diametro max. sega a tazza o punte a corona SDS-plus	82 mm
peso	520 g

- 1** Accessorio per foratura con sega a tazza o punte a corona (Ø max 82 mm) - in dotazione



Note: Idoneo per tutti martelli elettropneumatici con collare Ø 50 mm

Modelli Wuerth (solo idoneo ai modelli sotto elencati!):

- Martelli tassellatori a batteria:** Art. 0700 675 2 H18 Compact (vecchio modello)
Art. 5700 502 2 H18-MA Compact (vecchio modello)
Art. 5700 502 4 H18-MA Compact
- Martelli tassellatori elettrici:** Art. 5708 204 1 H28-MLS POWER
Art. 0702 227 1 H26 MLS (vecchio modello)

DISPOSITIVO D'ASPIRAZIONE POLVERE INTEGRATO ASA COMPACT M-CUBE®

Art. 5701 407 000

- in abbinamento al nostro martello tassellatore ABH 18 Compact M-CUBE®
- motore aspiratore indipendente dal martello tassellatore
- per mantenere pulito il posto di lavoro durante la foratura su muratura leggera e calcestruzzo
- grande serbatoio con filtro per polveri
- led integrato sull'unità aspirazione per l'illuminazione della zona di lavoro
- 3 anni di garanzia sull'utensile



CE

M-CUBE®
BATTERY-SYSTEM

Dati tecnici:	
tensione	18V
Ø max. punta	4 - 16 mm
max. lunghezza punta Plus	100 - 160 mm
max. profondità foratura	85 mm
peso	1,6 kg

ASPIRATORE MULTIUSO A BATTERIA PER POLVERI AMTS 18 L COMPACT M-CUBE®

Art. 5701 400 000

Aspiratore soffiatore portatile (compatto) multiuso per polveri (senza essere dipendente dalla corrente elettrica)



Contenuto:		
fig.	descrizione	Art.
1	bocchetta piatta	5701 700 001
2	tubo flessibile lungh. 2,5 m estensibile	5701 700 002
3	filtro piatto	5701 700 003
4	cinghia trasporto	5701 700 005
5	bocchetta adattatore per attacchi universali utensili Art. 0702 400 ...	5701 700 006
6	bocchetta standard	5701 700 007
7	sacchetto in tela	5701 700 004

Dati tecnici	
impiego aspirazione	polveri asciutte
tensione	18V (M-CUBE®)
autonomia in minuti	35 min. (batteria 5 Ah)
potenza assorbita nominale max.	350 W
dati turbina:	
depressione	110 mbar
quantità aria	21 l/sec
volume contenitore	4 l
diametro tubo flessibile	35 mm
lunghezza tubo flessibile	2,5 m
2 velocità d'aspirazione	ECO/MAX
pulizia filtro	semiautomatica
dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)	375 x 225 x 275 mm
funzione soffiaggio	incorporata
peso (senza batteria)	4,2 kg

Accessori e ricambi:	
descrizione	Art.
caricabatteria ALG 18V M-Cube® ALG 18/6 FAST	5705 860 000
batteria Li 18V BASIC M-CUBE 2,0 Ah	5703 420 000
batteria Li 18V BASIC M-CUBE 5,0 Ah	5703 450 000
spazzola tappezzeria a innesto	0702 400 233
spazzola universale a innesto	0702 400 425
bocchetta spazzolino a innesto	0702 400 427
bocchetta auto a innesto	0702 400 909
cuffia raccogli-polvere	0903 990 010

- due livelli di potenza: modalità Max per una massima potenza o modalità Eco per un tempo di funzionamento più lungo per ogni carica della batteria
- adatto per l'aspirazione di polveri e polveri di perforazione
- multiuso: funzione aggiuntiva di soffiaggio per soffiaggio e asciugatura (aria fredda)
- potenza di aspirazione costantemente elevata e lunga durata del filtro grazie al sistema semiautomatico pulizia del filtro
- lavoro facile da usare in abbinamento con utensili grazie all'adattatore in dotazione
- slot praticamente integrati per lo stoccaggio di bocchetta per fessure, bocchetta per tappezzeria e adattatore utensili
- tracolla per un maggiore comfort durante il lavoro mobile
- carcassa robusta con protezioni in gomma antiscivolo per l'appoggio sicuro
- 3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)

ASPIRATORE MULTIUSO A BATTERIA PER POLVERI AMTS 18 L COMPACT M-CUBE®

Dettagli:



Vista laterale



Vista posteriore



Vista con funzione soffiaggio
(togliere rete protezione plastica e
inserire il tubo flessibile)



- 2 velocità di aspirazione
- funzione pulizia filtro semiautomatica
- aggancio tubo flessibile rapido
- con filtro plissettato in carta



Idoneo con sistema M-CUBE® 18V



- comoda cinghia di trasporto



- lunghezza tubo flessibile 2,5 m



ASPIRATORE MULTIUSO PER POLVERI E LIQUIDI ANTS 18-36 L M-CUBE



CE

M-CUBE
BATTERY-SYSTEM



Art.	5701 459 000
Classe di polveri	L
Corrente aria	34 l/s
Depressione	146 mbar
Capacità contenitore	22 l
Larghezza nominale	35 mm
Peso dispositivo	8800 g

Art. fornitura	Denominazione	Art.	Quantità
5701 459 000	Manicotto di raccordo universale a conduzione elettrica	0702 400 249	1
	Tubo flessibile di aspirazione, elettroconduttivo per la serie ISS e TSS 4 m	0702 400 312	1
	Manico, elettroconduttivo per la serie ISS e TSS	0702 400 730	1
	Filtro piatto in carta (idoneo per aspirazione polveri)	5701 459 101	1
	Sacchetto in tela	5701 459 105	1

Accessorio	Art.
Filtro piatto in PES (idoneo per aspirazione acqua)	5701 459 102

Nota:

L'aspiratore viene fornito senza batterie e funziona con 2 batterie LI 18V M-CUBE!

Aspirapolvere multiuso per polveri e liquidi a batteria universale, compatto e versatile

- La certificazione della classe di polveri L garantisce un'efficienza di raccolta della polvere pari al 99% in conformità alla norma EN 60335-2-69.
- Gli accessori sono riposti sul aspiratore e sono sempre accessibili grazie allo stoccaggio integrato di ugelli e manicotti con collegamenti rapidi e allo stoccaggio versatile del tubo flessibile.
- Ideale per l'uso nei cantieri grazie al robusto contenitore con paracolpi e alle robuste ruote in metallo, alla pulizia semiautomatica del filtro per prestazioni di aspirazione costanti e una lunga durata del filtro
- Trattamento antistatico attraverso il tubo flessibile di aspirazione antistatico da 3 m per dissipare le cariche elettrostatiche
- Elevate prestazioni di aspirazione, specialmente in luoghi senza rete di alimentazione
- Tempo di funzionamento di 40 minuti in modalità ECO con due pacchi batterie da 5 Ah
- Compatto e leggero per un facile trasporto e uno stoccaggio salvaspazio, ideale per l'uso mobile
- Compatibile con la gamma di accessori ISS
- 3 anni di garanzia sull'utensile

Indicazione

Durante l'aspirazione delle polveri, è necessario utilizzare sempre un sacchetto raccogli-polvere e un filtro plissettato. Non effettuare l'aspirazione senza sistema di filtraggio; in caso contrario, il motore dell'aspiratore potrebbe venire danneggiato con conseguente rischio per la salute a causa delle maggiori emissioni di polveri fini.

Durante l'aspirazione dei liquidi, è necessario utilizzare un filtro plissettato in PES.

MARTELLLO TASSELLATORE A BATTERIA H28-MAS



In robusta valigetta ORSY 8.4.3 in ABS con due mandrini intercambiabili (SDS plus e autoserrante), 2 batterie da 28V/3,0 Ah, 1 carica-batterie, 1 spray per manutenzione e 3 punte SDS-plus

H28-MAS
Art. 5700 801 4

In robusta valigetta Master (senza batterie, senza carica-batterie, con due mandrini e senza accessori)

H28-MAS
Art. 5700 801 02



Contenuto H28-MAS Art. 5700 801 4	
descrizione	Art.
martello tassellatore H28-MAS	—
batteria Li-28V/3,0 Ah	0700 957 730
caricabatteria AL60-LI-2	0700 857
impugnatura supplementare	5800 801 009
punta SDS-plus Duo-S Vario Ø 10 mm	0648 551 016
punta SDS-plus Duo-S Vario Ø 6 mm	0648 556 016
punta SDS-plus Duo-S Vario Ø 8 mm	0648 558 016
mandrino SDS-plus a cambio rapido	5800 801 001
mandrino autoserrante a cambio rapido (Ø 1 - 13 mm)	5800 801 078
spray per manutenzione	0893 051

Dati tecnici:		
tensione	28V	
capacità batteria	3,0 Ah	
numero di giri a vuoto	0 - 1350 min. ⁻¹	
numero di colpi	0 - 5000 min. ⁻¹	
potenza di colpi	0 - 4,1 J	
Ø collare	54 mm	
peso (con batteria 3,0 Ah)	4,75 kg	
capacità di foratura	Ø max.	Ø ottimale
calcestruzzo con punte SDS	28 mm	4 - 16 mm
legno	30 mm	30 mm
acciaio	13 mm	13 mm
calcestruzzo con punte a corone in HM	70 mm	

Accessori e ricambi	
descrizione	Art.
valigetta vuota ORSY 8.4.3	5581 012 000
termoformato	0955 031 800

- compatto e molto potente
- motore brushless (senza carboncini) per garantire maggior vita al motore, bassa rumorosità, più potenza, minor sviluppo di calore e nessuna manutenzione
- sistema antivibrazione in due punti dell'impugnatura
- led integrato per l'illuminazione della zona di lavoro
- per lavori di perforazione su calcestruzzo, muratura, particolarmente indicato per il tassellaggio
- interruttore elettronico per forature precise
- selettore rotazione destrorsa, sinistrorsa facilmente raggiungibile
- frizione di sicurezza "salvapolsa"
- commutatore per selezionare rotazione, rotopercussione o solo percussione (per piccoli lavori di scalpellatura)
- 3 anni di garanzia sull'utensile (batterie escluse)



DISPOSITIVO D'ASPIRAZIONE POLVERE INTEGRATO BSA

Art. 5700 800 100

- in abbinamento ai nostri martelli tassellatori H28-MAS (Art. 5700 801 4) e H28-MA (Art. 5700 800 4)
- motore aspiratore indipendente dal martello tassellatore
- per mantenere pulito il posto di lavoro durante la foratura su muratura leggera e calcestruzzo
- grande serbatoio con filtro per le polveri
- led integrato sull'unità d'aspirazione per l'illuminazione della zona di lavoro
- 3 anni di garanzia sull'utensile



CE



Dati tecnici:

tensione	28V
Ø max. punta SDS-plus	16 mm
max. lunghezza punta SDS-plus	50 - 160 mm
max. profondità foratura	90 mm
peso	1,740 kg

MARTELLLO TASSELLATORE A BATTERIA H28-MA



Potente, compatto e veloce.
Con motore brushless (senza carboncini per garantire maggior vita al motore)

In robusta valigetta ORSY 8.4.3 in ABS con mandrino fisso SDS-plus, 2 batterie da 28V/3,0 Ah, 1 caricabatteria, 1 spray per manutenzione e 3 punte SDS-plus

H28-MA
Art. 5700 800 4

In robusta valigetta Master con mandrino fisso SDS-plus (senza caricabatteria e senza accessori)

H28-MA
Art. 5700 800 02

Contenuto:	H28-MA Art. 5700 800 4
descrizione	Art.
martello tassellatore H28-MA	—
batterie LI-28V/3,0 Ah	0700 957 730
caricabatteria AL60-LI-2	0700 857
impugnatura supplementare	5800 801 009
1 punta SDS-plus Duo-S Vario Ø 10 mm	0648 551 016
1 punta SDS-plus Duo-S Vario Ø 6 mm	0648 556 016
1 punta SDS-plus Duo-S Vario Ø 8 mm	0648 558 016
spray per manutenzione	0893 051
termoformato	0955 031 800
valigetta vuota ORSY 8.4.3	5581 012 000

Dati tecnici:		
tensione	28V	
capacità batteria	3,0 Ah	
numero di giri a vuoto	0 - 1350 min. ⁻¹	
numero di colpi	0 - 5000 min. ⁻¹	
potenza di colpi	0 - 4,1 J	
Ø collare	54 mm	
peso (con batteria 3,0 Ah)	4,75 kg	
capacità di foratura	Ø max.	Ø ottimale
calcestruzzo con punte SDS	28 mm	4 - 16 mm
legno	30 mm	30 mm
acciaio	13 mm	13 mm
calcestruzzo con punte a corone in HM	70 mm	

Accessori e ricambi:	
descrizione	Art.
batteria LI 2 28V/5,0 Ah	0700 957 731
Power Pack Litio con caricabatteria AL60-LI e 2 batterie da 28V/5,0 Ah	5703 800 250
dispositivo d'aspirazione polvere integrato BSA	5700 800 100
ganci di chiusura per valigetta	0955 330 401

- compatto e molto potente
- motore brushless (senza carboncini) per garantire maggior vita al motore, bassa rumorosità, più potenza, minor sviluppo di calore e nessuna manutenzione
- sistema antivibrazione in due punti dell'impugnatura
- led integrato per l'illuminazione della zona di lavoro
- per lavori di perforazione sul calcestruzzo, muratura, particolarmente indicato per il tassellaggio
- interruttore elettronico per forature precise
- selettore rotazione destrorsa, sinistrorsa facilmente raggiungibile
- frizione di sicurezza "salvapolso"
- commutatore per selezionare rotazione, rotopercussione o solo percussione (per piccoli lavori di scalpellatura)
- 3 anni di garanzia sull'utensile (batterie escluse)

BATTERIA LI-2 AL LITIO



Art. 0700 957 730

Capacità di 3,0 Ah con un peso di solo 1 kg

- garantisce un tempo di funzionamento e potenza maggiore
- mantiene una carica continua (stessa potenza) durante tutto il ciclo di lavoro
- per gestire delle applicazioni più estreme ad elevato assorbimento di corrente, un tempo solamente possibile con utensili elettrici
- dotato di dispositivo di controllo della temperatura NTC, che permette l'operazione di ricarica soltanto entro valori di temperatura tra -10°C e +66°C. In questo modo si raggiunge un'elevata durata della batteria

CARICABATTERIA AL 60-LI-2



Art. 0700 857

- carica la batteria in ca. 60 minuti
- idoneo solamente per ricaricare batterie ricaricabili Würth 28V LI al litio
- N.B. non utilizzare la stazione di ricarica in luoghi troppo caldi oppure troppo freddi. Le migliori condizioni operative sono in caso di temperatura ambiente

Indicazione chiara del funzionamento tramite led:



- luce rossa fissa (pronto alla carica): tensione di rete presente. La ricarica rapida è in funzione
- luce rossa spenta e verde accesa: batteria caricata. La ricarica di mantenimento è in funzione
- luce rossa lampeggiante: batteria troppo calda o troppo fredda
- luce rossa e verde lampeggiante: la batteria non può essere ricaricata, batteria o caricabatteria difettoso

Dati tecnici:

tensione in entrata	230V/50Hz
tensione in uscita	28V
corrente di carica max.	3,5 A
potenza	120W
campo ammesso di temperatura di ricarica	da -10° a +66°
tempo di ricarica per batteria 3,0 Ah	ca. 60 min.
classe di protezione	II/□
peso ca.	0,7 kg

POWER PACK LITIO CON CARICABATTERIA AL60-LI-2 E 2 BATTERIE DA 28V/5,0 AH



Dati tecnici:

tensione batterie	28V
capacità batterie	5 Ah
tensione max. uscita caricabatteria	3,5 A
lunghezza cavo caricabatteria	1,7 m
peso batteria	1033 g

- maggiore potenza con un peso inferiore grazie alla tecnologia delle batterie al litio
- capacità batterie di 5,0 AH con un peso di solo 1033 g
- maggiore autonomia sull'utensile in confronto a 3,0 Ah (dotazione standard)
- **N.B: compatibile con tutta la famiglia di utensili a batteria da 28V:**
Art. 0700 647 ... BS 28 Combi
Art. 5700 80. ... H28-MAS/H28-MA
Art. 0700 207 .. SBS 28-A
Art. 0700 217 .. STP 28-A
Art. 0700 237 .. EWS 28-A
Art. 0700 227 .. HKS 28-A
Art. 5700 802 .. MHKS 28-A



MANDRINI AUTOSERRANTI



- Esecuzione pesante interamente in metallo
- Con ghiera di bloccaggio che impedisce l'allentamento se impiegati su trapani a percussione o martelli elettropneumatici
- Idoneo per trapani elettrici a percussione

 attacco filettato	 apertura mm	idoneo rotazione antiorario	 resistente alla percussione	peso [g]	Art.
1/2" - 20 UNF	1 - 13	si	si	564	0692 412 132



- Esecuzione in metallo con ganasce in metallo

 attacco filettato	 apertura mm	idoneo rotazione antiorario	 resistente alla percussione	peso [g]	Art.
1/2" - 20 UNF	1,5 - 13	si	si	296	0692 812 132



- A chiusura rapida con sicura di serraggio e interamente in metallo con ganasce in HM
- Senza anello di fermo - per trapani con bloccaggio automatico dell'albero

 attacco filettato	 apertura mm	idoneo rotazione antiorario	 resistente alla percussione	peso [g]	Art.
1/2" - 20 UNF	1,5 - 13	si	si	290	0692 838 135

MANDRINI AUTOSERRANTI

- Guscio e ghiera di bloccaggio in metallo



 attacco filettato	 apertura mm	idoneo rotazione antiorario	 resistente alla percussione	peso [g]	Art.
3/8"-UNF	1,0 - 10 mm	sì	no	227 g	0692 838 133
1/2"-UNF	1,0 - 10 mm	sì	no	290 g	0692 838 134

MANDRINI A CREMAGLIERA



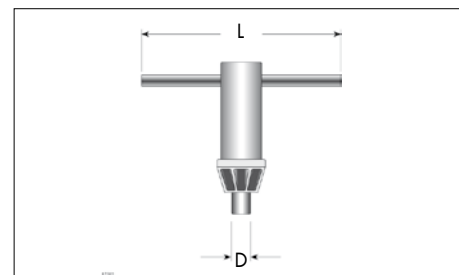
 attacco filettato	 apertura mm	idoneo rotazione antiorario	 resistente alla percussione	chiave mandrino	Art.
1/2" - 20 UNF	1,5 - 13 mm	sì	sì	A	0692 212 132
5/8" - 16 UNF	3 - 16 mm	no	sì	A	0692 158 162



- Idoneo per martelli elettropneumatici con attacco SDS-plus
- Ganasce con riporti in Hartmetall
- Ghiera di bloccaggio per evitare l'apertura del mandrino

 per attacco mandrino	 apertura mm	idoneo rotazione antiorario	 resistente alla percussione	chiave mandrino	Art.
SDS - plus	2,5 - 13	no	sì	A	0692 210 133

CHIAVI PER MANDRINI A CREMAGLIERA



tipo	diametro D [mm]	lunghezza L [mm]	Art.
A	6	110	0692 16 110
B	8	110	0692 18 110

ADATTATORE PER MANDRINI



- viene fornito completo di vite di sicurezza

 attacco filettato	 attacco macchina	lunghezza [mm]	Art.
1/2" - 20 UNF	SDS - plus	62	0692 210 120

MANDRINI AUTOSERRANTI



- per trapani a colonna con attacco conico DIN 238

attacco conico	 apertura mm	misure conicità			Art.
		G	H	E	
B16	3 - 16	15,7	14,5	24,0	0692 838 139

MANDRINI AUTOSERRANTI



- per trapani a colonna con attacco conico DIN 238
- ad alta precisione

attacco conico	 apertura mm	misure conicità			Art.
		G	H	E	
B16	3 - 16	15,7	14,5	24,0	0691 700 022

Indicazione:

L'attacco filettato non viene contrassegnato su tutti mandrini

Pertanto, per motivi di sicurezza è necessario misurare la parte filettata del mandrino ("testa del mandrino"):

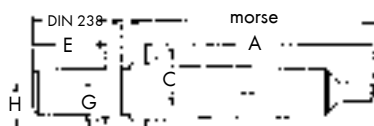


attacco filettato

- 1/2"= 12,7 mm
- 3/8"= 9,5 mm
- 5/8"-16= 15,9 mm
- B16= 15,7 mm

ATTACCHI CONICI MORSE DIN 238 PER MANDRINI DI TRAPANI A COLONNA

- in acciaio temperato e rettificato
- per l'impiego con mandrini autoserranti con attacco conico B16



codolo conico Morse	cono mandrino	dimensioni [mm]					Art.
		A	C	E	G	H	
2	B 16	75,0	17,780	24	15,7	14,5	0691 700 064
3		94,0	23,825				0691 700 067

PIALLA A BATTERIA HO 12-A



CE

Pialla 12 V compatta e pratica con baricentro ottimizzato per facilitare il lavoro durante lavori di piallatura leggera

In robusta borsa da trasporto completo di 2 batterie da 12V/4,0Ah, caricabatteria AL 40-LI e due coltelli in HM

HO 12-A
Art. 5700 136 002

In confezione di cartone senza batterie, senza carica-batteria AL 40-LI e due coltelli in HM

HO 12-A
Art. 5700 136 000

Dati tecnici:	
Tensione	12 V/DC
Capacità batteria	4,0 Ah
Larghezza piallatura max	56 mm
Profondità di battuta max	0-17 mm
Profondità piallatura max.	2 mm
Numero di giri a vuoto max.	14.500 min. ⁻¹
Peso con batteria	1,9 kg

Accessori e ricambi:	
descrizione	Art.
Coltello pialla in HM	0708 645 057
Batteria LI 12V/4,0 Ah	5700 996 400
Caricabatteria 12 V/AL40-LI	5700 139 400
Borsa per trasporto in nylon	5700 139 900

Lavoro comodo e senza sforzo in qualsiasi posizione

Design compatto, leggero ed ergonomico, ottimizzato per il funzionamento con una sola mano.

Protezione da sovraccarico

Previene i danni da sovraccarico al motore e alla batteria.

Lunga durata del motore

Motore EC brushless efficiente, a bassa manutenzione e potente.

Batterie agli ioni di litio con informazioni sullo stato di carica della batteria

Lunga autonomia per ogni carica della batteria. L'utile indicatore di carica segnala sempre la carica residua

Lama piana reversibile in carburo di tungsteno a grana fine

Lame estremamente resistenti all'usura con taglienti molto affilati per superfici fini e uniformi.

Compatibile con tutti i prodotti con stesso sistema batteria da 10,8 e 12 V

3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)

RIFILATORE A BATTERIA KF 12-A



Dati tecnici:	
Tensione	12 V/DC
Capacità batteria	2,0 Ah
Numero di giri a vuoto	13000 min ⁻¹
Attacco gambo utensili con pinza	Ø 8 mm
Corsa di profondità	36 mm
Lunghezza x larghezza x altezza	144 x 80 x 252 mm
Peso con batteria	1,9 kg

Accessori e ricambi:	
descrizione	Art.
Batteria Li 12V/2,0 Ah	5700 139 002
Caricabatteria 12 V/AL40-Li	5700 139 400
Borsa per trasporto in nylon	5700 139 900
Dado con pinza 6 mm (per utensili con gambo da 6 mm)	5800 513 090
Dado con pinza 8 mm (per utensili con gambo da 8 mm)	5800 513 089
Chiave di servizio	5800 513 085

Rifilatore 12 V con design esclusivo per una guida ottimale dell'utensile durante lavori di laminatura leggera e fresatura

In robusta borsa da trasporto completo di 2 batterie da 12V/2,0Ah, caricabatteria AL 40-Li, dado con pinza per utensili con gambo da 8 mm e chiave di servizio

KF 12-A
Art. 5700 137 002

In confezione di cartone senza batterie, senza caricabatteria AL 40-Li, dado con pinza per utensili con gambo da 8mm e chiave di servizio

KF 12-A
Art. 5700 137 000

Eccellente controllo della profondità di fresatura

Rapida regolazione delle profondità elevate, facile regolazione fine, blocco della profondità di taglio impostata.

Blocco mandrino

Sostituzione rapida e semplice degli utensili.

Protezione da sovraccarico

Previene i danni da sovraccarico al motore e alla batteria.

Lunga durata del motore

Motore EC brushless efficiente, a bassa manutenzione e potente.

Batterie agli ioni di litio con informazioni sullo stato di carica della batteria

Lunga autonomia per ogni carica della batteria. Il pratico indicatore di carica sulla batteria segnala sempre la carica residua.

Compatibile con tutti i prodotti con stesso sistema batteria da 10,8 e 12 V

3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)

LEVIGATRICE ORBITALE A BATTERIA ETS 12-125-A



Levigatrice orbitale compatta da 12 V con eccellente bilanciamento grazie al baricentro in prossimità del pezzo in lavorazione per garantire il massimo controllo dell'utensile

In confezione di cartone completo di 2 batterie da 12V/2,0Ah, caricabatteria AL 40-LI, platorello (125mm) 8 fori e sacchetto raccogli-polvere

**ETS 12-125-A
Art. 5700 138 002**

In confezione di cartone senza batterie, senza carica-batteria AL 40-LI, con platorello (125 mm) 8 fori e sacchetto raccogli-polvere

**ETS 12-125-A
Art. 5700 138 000**

Dati tecnici:	
Tensione	12 V/DC
Capacità batteria	2,0 Ah
Numero di oscillazioni a vuoto min	12000 min ⁻¹
Numero di oscillazioni a vuoto max	20000 min ⁻¹
Numero di giri a vuoto min	6000 min ⁻¹
Numero di giri a vuoto max	10000 min ⁻¹
Diametro orbita	2,5 mm
Diametro platorello	125 mm
Peso con batteria	1,2 kg

Accessori e ricambi:	
descrizione	Art.
Platorello 8 fori (125 mm)	0706 125 042
Sacchetto raccogli-polvere	0706 125 054
Batteria LI 12V/2,0 Ah	5700 139 002
Caricabatteria 12 V/AL40-LI	5700 139 400

Prodotti correlati	Art. n.
Disco abrasivo Useit® Superpad per legno	0581 202 120
Disco abrasivo Useit Superpad per veicoli	0581 302 120

Design sottile e compatto

Levigatura facile anche in spazi ristretti.

Controllo della velocità

Per levigatura leggera, levigatura intermedia, rimozione di vernice e finitura di legno, impiallacciatura, vernice, stucchi e superfici minerali e acriliche.

Protezione da sovraccarico

Previene i danni da sovraccarico al motore e alla batteria.

Lunga durata del motore

Motore EC brushless efficiente, a bassa manutenzione e potente.

Batterie agli ioni di litio con informazioni sullo stato di carica della batteria

Lunga autonomia per ogni carica della batteria. Il pratico indicatore di carica sulla batteria segnala sempre la carica residua.

Compatibile con tutti i prodotti con batteria da 10,8 e 12 V

3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)

UTENSILE ROTATIVO A BATTERIA GS 12-A



Design estremamente leggero e compatto per lavorare senza fatica

- Fornito in robusta borsa da trasporto
- Potente utensile a batteria con motore brushless ad alte prestazioni che garantisce una smerigliatura rapida e senza sforzo
- Design estremamente leggero e compatto per lavorare senza fatica, anche in spazi ristretti
- Ergonomia ottimale con una circonferenza di presa stretta per lavorare in modo preciso in spazi ridotti
- L'interruttore di regolazione velocità e le 5 impostazioni di velocità offrono un controllo perfetto della velocità per risultati ottimali in un'ampia gamma di applicazioni
- Versatile da utilizzare con dischi abrasivi da 50 mm o 75 mm disponibili in commercio
- Moderna interfaccia utente con indicazione del livello di velocità e della carica della batteria
- Sostituzione rapida degli accessori grazie all'innovativo blocco mandrino
- 3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)

Art.	5700 141 002
Batteria non rimovibile installata	No
Numero di batterie/batterie ricaricabili	2 PZ
Peso batteria ricaricabile/batteria	180 g
Capacità batteria	2 Ah
Tipo batteria/batteria ricaricabile	Li-Ion
Attacco utensile (Ø pinza)	6 mm
Numero di giri a vuoto max	15000 G/min
Tensione nominale	12 V
Conformità alla normativa RoHS	Sì
RAAE (ritiro rifiuti di apparecchiature elettriche)	06
Peso con batteria ricaricabile	710 g

Contenuto:		
Descrizione	Art.	Quantità
Batteria ricaricabile per utensili a batteria Würth agli ioni di litio 12V/2Ah	5700 139 002	2
Caricabatterie 12V AL 40-LI per batteria ricaricabile LI 10,8V e 12V	5700 139 400	1

Prodotti complementari	Art.
Dischi abrasivi a lamelle Mini-Disc in zirconio, compatibile con sistema 3 M ROLOC	0578 60. ...
Mini-dischi fibrati Ceraline, compatibile con sistema 3 M ROLOC	0580 00. ...
Mini-dischi fibrati Red Pefect®, compatibile con sistema 3 M ROLOC	0585 70. ...
Albero montaggio rapido, gambo 6 mm, Ø abrasivo 50 mm, lunghezza 65 mm	0586 578 01
Albero montaggio rapido, gambo 6 mm, Ø abrasivo 75 mm, lunghezza 65 mm	0586 578 02
Bristle Disc 50 mm, compatibile con sistema 3 M ROLOC	0673 000 505
Mini-dischi abrasivi in fibra compact, Ø abrasivo 50 mm, compatibile con sistema 3 M ROLOC	0673 215 040
Mini-dischi abrasivi in fibra compact, Ø abrasivo 75 mm, compatibile con sistema 3 M ROLOC	0673 217 540
Dischi abrasivi per pulizia in fibra di nylon Longlife Mini, compatibile con sistema 3 M ROLOC	0673 222 ...
Mini-dischi abrasivi in fibra di Nylon, compatibile con sistema 3 M ROLOC	0673 22 ...
Powerpack-Litio-12V-2Ah	5700 139 202
Powerpack-Litio-12V-4Ah	5700 139 202

MINI SMERIGLIATRICE ANGOLARE A BATTERIA TG 12-A



CE

Contenuto:	
descrizione	Art.
mini smerigliatrice TG 12-A	—
batteria Li 12V/2,0 Ah	5700 139 002
caricabatteria veloce AL 40-LI	5700 139 400
2 mole da taglio Speed Plus per inox Ø 76 mm	0664 130 761
1 disco universale con grana in HM	0667 410 076
chiave esagonale	5800 103 030
cuffia di protezione TG 12-A	5800 120 011
cuffia di protezione in plastica	5800 120 014

Dati tecnici:	
tensione	12V
capacità batteria	2,0 Ah
numero di giri	19500 min ⁻¹
Ø max. disco	76 mm
Ø foro disco	10 mm
Ø vite di fissaggio	M5
peso (completo di batteria)	0,7 kg

Articoli aggiuntivi:	
batteria 12V/4,0 Ah	5700 996 400
disco diamantato per piastrelle	0668 410 076



Disco diamantato per piastrelle Art. 0668 410 076

- per il taglio a secco
- fascia diamantata continua liscia sintetizzata direttamente sull'anima
- per il taglio di piastrelle in ceramica, gres, cotto, la rimozione di fughe, ecc.

Dimensioni:

76 x 1,4 mm con foro Ø 10 mm

Vedi retro per altri campi d'impiego con dischi da taglio Speed e disco in HM

In robusta borsa da trasporto completa di 2 batterie al litio 12V/2,0 Ah, caricabatteria veloce AL 40-LI, 2 mole da taglio, 1 disco universale con grana in HM e cuffia di protezione

TG 12-A
Art. 5700 135 002

In confezione di cartone con e cuffia di protezione (senza batterie e caricabatteria)

TG 12-A
Art. 5700 135 000

- utensile maneggevole in ogni situazione: per eseguire tagli di rifinitura con dischi da taglio (Speed Plus), disco universale in HM e disco diamantato con fascia diamantata continua
- alta velocità di taglio
- specialmente idoneo per lavorare in punti poco accessibili e su diverse tipologie di materiali
- con motore brushless (senza carboncini, per garantire maggiore vita al motore, bassa rumorosità, più potenza, minor sviluppo di calore e nessuna manutenzione)
- regolazione rapida della cuffia di protezione
- freno motore immediato: frena il motore entro 1 secondo dopo lo spegnimento dell'utensile
- con indicatore a led per vedere lo stato di carica della batteria
- 3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)

N.B: Compatibile anche con il vecchio sistema da 10,8V (sia batteria che caricabatteria)



MINI SMERIGLIATRICE ANGOLARE A BATTERIA TG 12-A

Campi d'impiego:



Tagli di rifinitura di ... metalli come acciaio, ferro, alluminio, rame, ottone ecc. ...



... legno, pavimenti in parquet ecc.



... plastica, plastica dura, canaline ecc



.... cartongesso, fibra di cemento ecc.



Facile sostituzione del disco tramite dispositivo d'arresto dell'alberino.

SMERIGLIATRICE ANGOLARE A BATTERIA AWS 18- P COMPACT M-CUBE



M-CUBE
BATTERY-SYSTEM



Tensione	18V
Capacità batteria	5,0 Ah
Numero di giri a vuoto	9500 1/min.
Ø max. mola	115 mm o 125 mm
Filettatura alberino	M14
Peso (completo di batteria)	ca. 2,7 kg

Accessori e ricambi	Art.
Batteria Li 18V M-CUBE W-CONNECT 5 Ah	5703 550 000
Caricabatteria ALG 18/8	5705 808 000
Dado di serraggio rapido	0702 480 900
Impugnatura laterale	5801 402 020
Termoformato	5801 843 424
Valigetta a sistema 8.4.3	5581 012 000

Smerigliatrice angolare a batteria brushless compatta, potente e per lavori di sgrossatura e taglio di media intensità

In robusta valigetta Orsy 8.4.3 con termoformato completo di 2 batterie al litio da 18V/5,0 Ah M-CUBE-W-CONNECT, caricabatteria ALG 18/8, cuffia di protezione, impugnatura laterale antivibrante, flangia e dado di serraggio rapido

AWS 18-115 P COMPACT

Art. 5701 448 008

AWS 18-125 P COMPACT

Art. 5701 446 007

In confezione di cartone senza batterie, senza caricabatteria con flangia e dado di serraggio rapido

AWS 18-115 P COMPACT

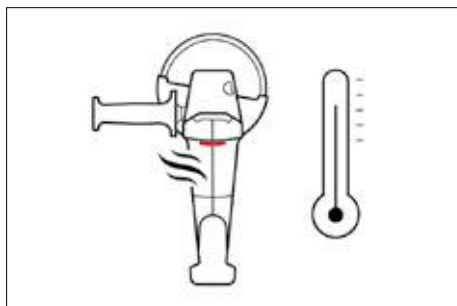
Art. 5701 448 000

AWS 18-125 P COMPACT

Art. 5701 446 000

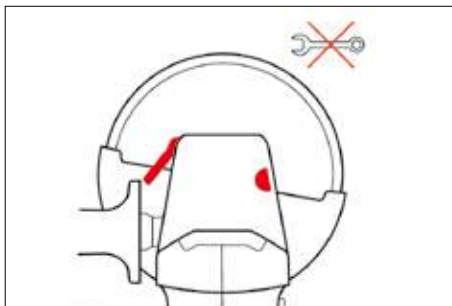
- Il monitoraggio continuo del motore consente di arrestare in anticipo il motore in caso di blocco, sovraccarico o surriscaldamento
- Motore EC efficiente, a bassa manutenzione e senza spazzole, di lunga durata
- Le griglie di copertura sulle feritoie di aerazione forniscono una protezione aggiuntiva contro i trucioli.
- L'interruttore "uomo morto" e la funzione di arresto assicurano il rapido arresto del disco al rilascio dell'interruttore
- L'adattamento rapido alle varie applicazioni è reso possibile dal sistema di dado di serraggio ad azione rapida e dalla cuffia di protezione, che assicurano una regolazione rapida, facile e senza l'uso di attrezzi
- Lavoro comodo e poco faticoso grazie al design compatto ed ergonomico con impugnatura supplementare antivibrante per un comfort migliore
- 3 anni di garanzia (escluso batterie)

SMERIGLIATRICE ANGOLARE A BATTERIA AWS 18 P COMPACT

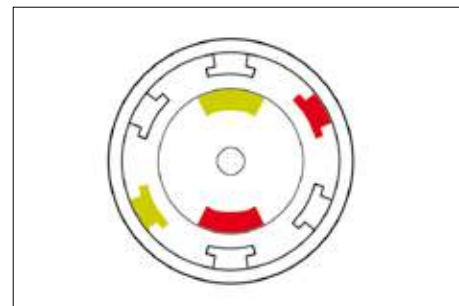


Con protezione elettronica del motore:

- continuo controllo del motore per aumentare la durata di vita.
- in caso di bloccaggio improvviso, sovraccarichi e surriscaldamenti il motore si arresta (per evitare danneggiamenti)
- led di controllo sulla parte superiore dell'utensile

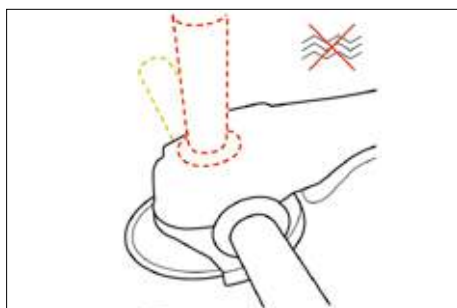


- regolazione rapida della cuffia di protezione
- facile sostituzione del disco abrasivo tramite dispositivo d'arresto dell'alberino

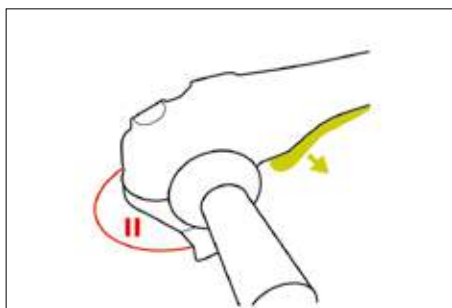


Motore Brushless (senza carboncini):

- per garantire maggior vita al motore
- bassa rumorosità
- più potenza del motore con dimensioni ridotte
- minor sviluppo di calore
- nessuna manutenzione (perché non esiste la necessità di cambiare i carboncini)



- 3 posizioni per il montaggio dell'impugnatura antivibrante



- interruttore di sicurezza (senza blocco) per garantire la sicurezza sul posto di lavoro

SMERIGLIATRICE ANGOLARE A BATTERIA AWS 18- E POWER M-CUBE



M-CUBE
BATTERY-SYSTEM

Tensione	18V
Capacità batteria	5,0 Ah
Numero di giri a vuoto	8600 1/min.
Ø max. mola	115 mm o 125 mm
Filettatura alberino	M14
Peso (completo di batteria)	ca. 2,7 kg

Accessori e ricambi	Art.
Batteria Li 18V M-CUBE W-CONNECT 5 Ah	5703 550 000
Caricabatteria ALG 18/8	5705 808 000
Dado di serraggio rapido	0702 480 900
Impugnatura laterale	5801 402 020
Termoformato	5801 843 424
Valigetta a sistema 8.4.3	5581 012 000

Area di applicazione

Utensile per sgrassatura e taglio per impieghi medi e pesanti. Perfetto per l'uso con i dischi da taglio e sgrassatura della nostra gamma di prodotti.

Avvertenze

L'utensile viene fornito con due batterie M-CUBE W-CONNECT di nuova generazione che, in aggiunta ad un modulo W-CONNECT, dal 2026 permetteranno le seguenti funzioni:

- Determinazione della posizione dell'utensile
- Regolazione di parametri di prestazione

Smerigliatrice potente angolare a batteria compatta, brushless, per lavori di sgrassatura/taglio moderati e pesanti

In robusta valigetta Orsy 8.4.3 con termoformato completo di 2 batterie al litio da 18V/5,0Ah (M-CUBE)-W-CONNECT), carica batteria ALG 18/8, cuffia di protezione, impugnatura laterale antivibrante, flangia e dado di serraggio rapido

AWS 18-115 E POWER +
Art. 5701 449 007

AWS 18-125 E POWER +
Art. 5701 424 007

In confezione di cartone senza batterie, senza caricabatteria con flangia e dado di serraggio rapido

AWS 18-115 E POWER +
Art. 5701 449 000

AWS 18-125 E POWER +
Art. 5701 424 000

- Il monitoraggio continuo del motore consente di arrestare in anticipo il motore in caso di blocco, sovraccarico o surriscaldamento
- Le griglie di copertura sulle feritoie di aerazione forniscono una protezione aggiuntiva contro i trucioli.
- Motore EC efficiente, a bassa manutenzione e senza spazzole, di lunga durata
- Lavoro sicuro con funzione elettronica di protezione del motore che spegne prematuramente il motore in caso di blocco o caduta
- L'adattamento rapido alle varie applicazioni è reso possibile dal sistema di dado di serraggio ad azione rapida e dalla cuffia di protezione, che assicurano una regolazione rapida, facile e senza l'uso di attrezzi
- Lavoro comodo e poco faticoso grazie al design compatto ed ergonomico con impugnatura supplementare antivibrante per un comfort migliore
- La regolazione della velocità a 3 stadi (regolazione della velocità da 3500 a 8600 giri/min; consente un adattamento ottimale della velocità al materiale da lavorare
- 3 anni di garanzia (escluso batterie)

COLTELLO MULTIUSO A BATTERIA MS 12-A



CE

Dati tecnici:	
Tensione nominale	12 V
Capacità batteria	2,0 Ah
Numero di oscillazioni a vuoto min/max	5.000 -20.000 min. ⁻¹
Corsa oscillazione	2,8 Gradi
Dispositivo di fissaggio utensile	Starlock
Peso (completo di batteria)	1 kg

Contenuto	Descrizione	Art.
5700 140 002	Coltello multiuso a batteria MS 12-A	—
	Batteria LI 12V/2,0AH	5700 139 002
	Caricabatteria AL40-LI	5700 139 400
	Borsa da trasporto	5700 139 900

Prodotti correlati	Art.
Lame e accessori con attacco Starlock	0696 121 ...

Dimensioni ridotte, compatto ed ergonomico

In robusta borsa da trasporto completo di due batterie al litio da 12V / 2,0Ah e caricabatteria AL 40-LI.

MS 12-A
Art. 5700 140 002

In robusta borsa da trasporto senza batterie e caricabatteria

MS 12-A
Art. 5700 140 000

- Indispensabile durante la finitura interna per segare, levigare, raspare e raschiare vari materiali
- Estremamente facile da usare ed ergonomica grazie al diametro ridotto del manico
- Design leggero per una facile maneggevolezza e un eccellente comfort per l'utente
- Design ergonomico e superficie anti-scivolo per una maneggevolezza ottimale
- Velocità infinitamente variabile per ottenere la velocità giusta per ogni applicazione
- Motore Brushless (senza carboncini)
- **3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)**

N.B.: Compatibile anche con il vecchio sistema da 10,8 V (sia batteria che caricabatteria)

SEGA CIRCOLARE HKS 12-A



CE



Contenuto:	
descrizione	Art.
sega circolare HKS 12-A	-
batteria Li 12V/2,0 Ah	5700 139 002
caricabatteria veloce AL 40-Li	5700 139 400
lama Ø 85 mm (20 denti, 1,1 x 0,7 mm, foro 15 mm)	0610 085 200
battuta parallela	5800 103 050
bocchetta aspirazione	5800 103 051
chiave esagonale	5800 103 030
termoformato	5800 113 995
valigetta Orsy 8.4.3	5581 012 000

Dati tecnici:	
tensione	12V
capacità batteria	2,0 Ah
numero di giri a vuoto	1400 g.min. ⁻¹
Ø lama	85 mm
spessore lama	1,1/0,7 mm
numero denti	20 denti
Ø foro lama	15 mm
inclinazione regolabile	0 - 45°
profondità di taglio max. 90°	26,5 mm
profondità di taglio max. 45°	17 mm
dimensioni piastra d'appoggio	167 mm x 88 mm
peso (completo di batteria)	1,4 kg

Accessori e ricambi:

 Binario guida 1,5 m Art. 0702 157 004		 Giunzione per binari di guida Art. 0702 157 003	
 Morsetti per il fissaggio del binario di guida Art. 0702 155 2		 Batteria 12V/4,0 Ah Art. 5700 996 400	
 Ricambio protezione schegge Art. 0708 157 199			

In robusta valigetta ORSY 8.4.3 in ABS con termoformato completo di due batterie al litio da 12V/2,0 Ah, caricabatteria AL 40-Li, lama Ø 85 mm (20 denti), bocchetta d'aspirazione e battuta parallela

HKS 12-A
Art. 5700 134 002

In confezione di cartone (senza batterie, caricabatteria e senza accessori)

HKS 12-A
Art. 5700 134 000

- sega circolare compatta e leggera per piccoli lavori di finitura
- molto maneggevole e peso leggero per lavorare senza fatica (solo 1,4 kg compreso batteria)
- predisposta per l'aspirazione dei trucioli mediante bocchetta d'aspirazione
- completa di battuta parallela e interruttore di sicurezza
- piastra d'appoggio in alluminio
- led integrato per l'illuminazione della zona di taglio
- protezione sistema elettronico (salva-batteria). Con protezione da sovraccarico surriscaldamento e scaricamento
- massima potenza fino alla completa scarica della batteria
- 3 anni di garanzia sull'utensile

N.B.: Compatibile anche con il vecchio sistema da 10,8V (sia batteria che caricabatteria)



SEGA CIRCOLARE MANUALE A BATTERIA AHKS 18-68 COMPACT M-CUBE®



M-CUBE
BATTERY-SYSTEM

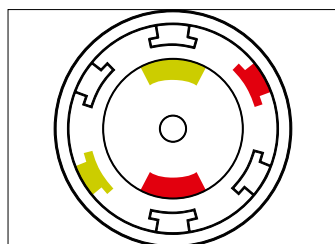
Sega circolare manuale a batteria M-CUBE® potente e robusta, per lavori su legno

- Funzioni di protezione da sovraccarico e sovratemperatura integrate
- Motore a lunga durata: Motore EC brushless efficiente, a bassa manutenzione, con riserve di potenza
- Protezione aggiuntiva contro l'ingresso di trucioli grazie alle griglie di copertura sulle fessure di ventilazione
- Lavoro in totale sicurezza, in quanto l'utensile può essere avviato solo premendo contemporaneamente il pulsante di sblocco e l'interruttore „uomo presente“
- L'elevata profondità di taglio, pari a 68 mm, ne consente l'uso universale in cantiere
- Compatibile con binario di guida
- 3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)

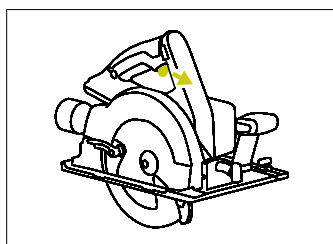
Art.	5701 411 008
Tensione nominale	18 V/CC
Numero di giri a vuoto max	4400 G/min
Per diametro foro	30 mm
Diametro lama per sega	190 mm
Profondità di taglio max a 90°	68 mm
Profondità di taglio max a 45°	47 mm
Peso con batteria ricaricabile	4,6 kg

Contenuto Art.	Denominazione	Art.	Numero pezzi
5701 411 008	Lama circolare per legno per sege circolari a batteria Diametro x larghezza taglio/spessore anima lama x diametro foro = 190 x 1,8/1,2 x 30 mm ; Numero denti 24	0610 281 924	1
	Batteria Li 18 V BASIC M-CUBE-W-CONNECT 5 Ah	5703 550 000	2
	Caricabatteria ALG 18 V/8	5705 808 000	1
	Valigetta a sistema 8.4.5 per AHKS 18-68 Compact	5581 013 000	1
	Termoformato	5801 845 411	1
5701 411 000	Senza batterie, caricabatteria con lama circolare per legno in confezione di cartone		1

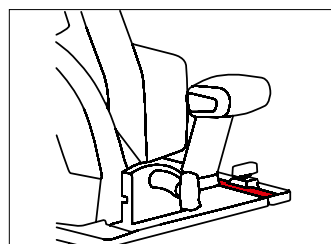
Prodotti aggiuntivi	Art.
Binario di guida per sega circolare	5706 600 002
Lame circolari diametro 190 x 1,8/1,2 x 30 mm	0610 2..



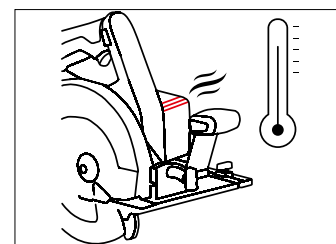
Maggiore durata del motore Brushless (senza carboncini), bassa manutenzione perché non si devono cambiare le spazzole di carbone. Motore più efficiente e potente con dimensioni ridotte



Interruttore di sicurezza a uomo presente



Idonea con binario guida



Funzione elettronica di protezione del motore (salvatore motore)

SEGA CIRCOLARE A BATTERIA HKS 28-A



CE

Dati tecnici:

tensione	28V/3,0 Ah
potenza nominale	900 W
potenza resa	600W
numero corse a vuoto	4200 min-1
profondità di taglio a 90°	0 - 54 mm
profondità di taglio a 45°	0 - 39 mm
inclinazione lama	max 50°
peso (completo batteria)	4,3 kg

Lama di ricambio in HM (HW)

Ø esterno [mm]	Ø foro [mm]	nr. denti	spessore [mm]	Art.
165	16	24	1,6	0610 616 024

Accessori e ricambi:

descrizione	Art.
batteria Li 28V/3,0 AH	0700 957 730
caricabatteria AL 60-LI	0700 857



in robusta valigetta PE-HD completa di 2 batterie 3,0 Ah, caricabatteria AL60-LI, chiave esagonale 5mm (per smontaggio lama), battuta laterale e con lama circolare in HM per legno

HKS 28-A
Art. 0700 227 2

in robusta valigetta PE-HD, senza batterie, senza caricabatteria con chiave esagonale 5 mm (per smontaggio lama), battuta laterale e con lama circolare in HM per legno

HKS 28-A
Art. 0700 227 01

- potente motore con batterie al litio da 28 Volt e da 3,0 Ah
- utensile leggero e ben bilanciato
- regolazione rapida della profondità di taglio, grazie a una leva di serraggio
- regolazione dell'inclinazione del taglio da 45° a 90° mediante staffa orientabile
- ottima visibilità della linea di taglio (lama posta nella parte sinistra)
- il freno motore elettronico ferma la sega entro pochi secondi dopo il rilascio dell'interruttore
- interruttore con blocco di sicurezza per prevenire accensioni involontarie dell'utensile
- impugnatura ergonomica con inserti in gomma per assorbire le vibrazioni
- robusta copertura lama in metallo per resistere ad ogni sollecitazione
- piastra base in alluminio per diminuire il peso dell'utensile (meno fatica all'utilizzatore)
- facile e rapida sostituzione della lama tramite dispositivo d'arresto dell'albero motore
- la lama circolare in HM con uno spessore di 1,6 mm consente di
- lavorare ad ogni taglio con meno dispersione d'energia
- predisposta per l'aspirazione dei trucioli mediante bocchetta d'aspirazione (Ø interno 35)
- 3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)

SEGA CIRCOLARE A BATTERIA PER METALLI MHKS 28-A



in robusta valigetta PE-HD completa di 2 batterie al litio 28V/3,0Ah, caricabatteria AL 60-LI e lama circolare Ø 174 mm per metallo (52 denti)

MHKS 28-A
Art. 5700 802 3

in robusta valigetta PE-HD senza batterie, senza carica-batteria e con lama circolare Ø 174 mm per metallo (52 denti)

MHKS 28-A
Art. 5700 802 01

Dati tecnici:

tensione	28V
capacità batteria	3,0 Ah
numero corse a vuoto	0-3200 min ⁻¹
capacità di taglio max. spessore lamiera acciaio	5 mm
capacità di taglio max. Ø tubi	61 mm
capacità di taglio max. profilati	61 mm
profondità taglio max. 90°	61 mm
diametro lama	174 mm
Ø foro lama	20 mm
numero denti lama	52 mm
peso (completo batteria)	4,2

Lama di ricambio

Ø esterno [mm]	Ø foro [mm]	nr. denti	spessore [mm]	Art.
174	20	34	1,6/1,2	0610 917 436
		52		0610 917 452

Campi d'impiego:

Per il taglio d'alluminio, acciaio da costruzione, acciaio, , rame, profilati d'acciaio, metalli non ferrosi

Accessori e ricambi:

descrizione	Art.
batteria Li-2 28V/3,0 Ah	0700 957 730
batteria Li-2 28V/5,0 Ah	0700 957 731
caricabatteria AL60-LI-2	0700 857
Power Pack litio 28V/5,0 Ah	5703 800 250

- utensile leggero e ben bilanciato
- regolazione rapida della profondità di taglio , grazie a una leva di serraggio
- ottima visibilità della linea di taglio (lama posta nella parte sinistra)
- il freno motore elettronico ferma la sega entro pochi secondi dopo il rilascio dell'interruttore
- interruttore con blocco di sicurezza per prevenire accensioni involontarie dell'utensile
- impugnatura ergonomica con inserti in gomma per assorbire le vibrazioni
- robusta copertura lama in metallo per resistere ad ogni sollecitazione
- piastra base in alluminio per diminuire il peso dell'utensile e meno fatica per l'utilizzatore
- facile e rapida sostituzione della lama tramite dispositivo d'arresto dell'albero motore
- 3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)

SEGHETTO ALTERNATIVO STP 12-A



In robusta borsa da trasporto completa di due batterie al litio da 12V/2,0 Ah, caricabatteria veloce AL 40-LI, 3 lame, adattatore per aspirazione, protezione antistrappo e paratrucioli

STP 12-A

Art. 5700 133 002

In confezione di cartone (senza batterie, senza caricabatteria e senza accessori)

STP 12-A

Art. 5700 133 000



Contenuto:	
descrizione	Art.
seghetto alternativo STP 12-A	-
batteria 12V/2,0 Ah	5700 139 002
caricabatteria veloce AL 40-LI	5700 139 400
chiave esagonale	0708 635 094
adattatore per aspirazione	5800 104 028
protezione antistrappo	5800 104 029
paratrucioli	5800 104 030

Dati tecnici:	
tensione	12 V
capacità batteria	2,0 Ah
numero corse a vuoto	1500 - 2800 min ⁻¹
corsa della lama	18 mm
oscillazione regolabile	3 posizioni
piegino regolabile (ambo i lati)	45°
capacità di taglio:	
legno	70 mm
alluminio	3 mm
acciaio	3 mm
peso (completo di batteria)	1,5 kg

N.B: Compatibile anche con il vecchio sistema da 10,8V (sia batteria che caricabatteria)

- molto maneggevole e ideale nei tagli curvi
- rapido avanzamento di taglio e lunga autonomia della batteria
- posizione dell'impugnatura vicino al pezzo in lavorazione per consentire tagli precisi
- con selettore del numero di giri per tagliare i più svariati materiali
- con luce incorporata per illuminare il punto di lavoro
- regolazione dell'oscillazione della lama in 3 posizioni
- cambio rapido della lama senza l'ausilio di utensili
- robusta base di appoggio in alluminio e soletta in plastica per un miglior scorrimento e per salvaguardare superfici delicate
- piegino orientabile sino a 45° da ambo i lati
- protezione sistema elettronico (salva-batteria). Con protezione da sovraccarico surriscaldamento e scaricamento
- 3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)



SEGHETTO ALTERNATIVO A BATTERIA APS 18 COMPACT M-CUBE®



M-CUBE®
BATTERY-SYSTEM

In robusta valigetta Orsy 8.4.2 con termoformato completo di 2 batterie al litio da 18V/5,0 Ah M-CUBE-W-CONNECT e 1 caricabatteria ALG 18/8

APS 18 COMPACT
Art. 5701 413 008

In confezione di cartone senza batterie e caricabatteria

APS 18 COMPACT
Art. 5701 413 000



Seghetto alternativo a batteria M-CUBE preciso e potente per uso universale nel legno

- Il motore brushless EC consente una lunga durata grazie a un motore brushless efficiente che richiede una manutenzione estremamente ridotta
- Sostituzione facile della lama, senza utensili, con espulsione automatica
- La protezione antipolvere integrata ottimizza l'aspirazione dei trucioli* e impedisce che i trucioli volino in giro.
- Coordinato con lame per seghetto Würth per prestazioni di taglio ottimali, specialmente nel legno
- 5 regolazioni della velocità, per ogni applicazione
- L'ingranaggio automatico consente di avviare lentamente il seghetto e di aumentarne automaticamente la velocità
- Luce LED commutabile, che può essere accesa o spenta con la semplice pressione di un pulsante
- Corsa del pendolo regolabile in 3 fasi, per un'applicazione flessibile
- Aspirazione della polvere integrata: L'adattatore per la polvere in dotazione consente il collegamento di un aspirapolvere Würth (tramite adattatore)
- Prestazioni di aspirazione testate e ottimizzate assieme alla protezione antipolvere
- 3 anni di garanzia (escluso batterie)

Dati tecnici:

Tensione	18 V
Capacità batteria	5,0 Ah
Velocità corsa a vuoto min/max	900 - 2900 min ⁻¹
Lunghezza corsa	23 mm
Attacco lama	Rapido
Peso (con batteria da 5,0 Ah)	2,6 kg
Massima capacità di taglio:	
Legno	135 mm
Metallo	8 mm
Alluminio	20 mm

Accessori e ricambi:

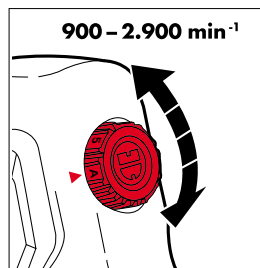
Descrizione	Art.
Batteria LI 18V/M-CUBE-W-CONNECT 5 Ah	5703 550 000
Caricabatteria ALG 18/8	5705 808 000
Valigetta a sistema 8.4.2	5581 011 000
Termoformato	5801 842 413

Avvertenze

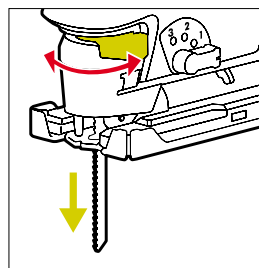
L'utensile viene fornito con due batterie M-CUBE W-CONNECT di nuova generazione che, in aggiunta ad un modulo W-CONNECT, dal 2026 permetteranno le seguenti funzioni:

- Determinazione della posizione dell'utensile
- Regolazione di parametri di prestazione

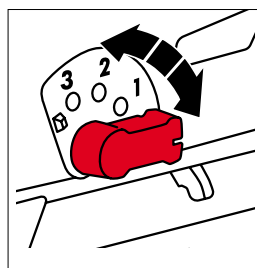
SEGHETTO ALTERNATIVO A BATTERIA APS 18 COMPACT M-CUBE®



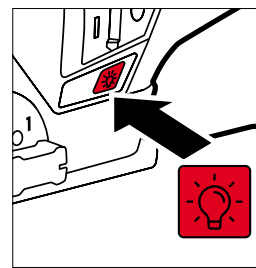
Regolazione numero giri



Cambio rapido lama



Oscillazione regolabile
della lama



Luce led per illuminare
il punto di lavoro

SEGHETTO ALTERNATIVO A BATTERIA STP 28-A



potente e maneggevole

in robusta valigetta
ORSY 8.4.2
con 2 batterie al litio da
28V/3,0 Ah, 1 caricabatteria e
3 lame (1 legno, 1 metallo,
1 universale)
STP 28-A
Art. 0700 217 3

in robusta valigetta
Senza altri accessori: batterie,
caricabatteria e lame per
seghetto alternativo

STP 28-A
Art. 0700 217 02

Contenuto:	
descrizione	Art.
seghetto a batteria STP 28-A	—
2 batterie LI28V/3,0 Ah	—
caricabatteria AL60-LI	0700 857
1 lama per legno	0608 116 234
1 lama per metallo	0608 116 123
1 lama per materiali edili	0608 116 345

Dati tecnici:	
tensione	28V/3,0Ah
potenza nominale	710W
potenza resa	460W
numero corse a vuoto	0 - 2100/2800 g.min ⁻¹
corsa della lama	26 mm
capacità di taglio:	
legno	135 mm
alluminio	30 mm
acciaio	10 mm
peso (completo batteria)	3,5 kg

descrizione	Art.
valigetta vuota ORSY 8.4.2	5581 011 000
termoformato	0955 031 217
ganci di chiusura per valigetta	0955 330 401
batteria LI 28V/3,0 Ah	0700 957 730
caricabatteria AL60-LI	0700 857

- per tagliare legno, metallo e materie plastiche in posti senza rete elettrica oppure dove l'accesso alla rete è difficoltoso
- elevata capacità di taglio grazie alla regolazione dell'oscillazione a 4 stadi
- cambio rapido della lama senza utensile
- possibilità di inserire e disinserire il dispositivo di soffiaggio trucioli
- piedino orientabile sino a 45° da ambo i lati
- avviamento dolce per una partenza senza contraccolpo, aumenta la durata del motore
- con due velocità di taglio per l'eventuale impiego su materiali delicati
- 3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie e caricabatteria)



SEGA UNIVERSALE A BATTERIA AFS 12 COMPACT M-CUBE®



Dati tecnici:

tensione	12 V
capacità batteria	2,0 Ah
numero corse a vuoto	0 - 3000 min. ⁻¹
corsa	12,5 mm
lunghezza max.lama consigliata	152 mm
dimensioni	268 x 76 x 191 mm
attacco lama	rapido
peso completo batteria	1,31 kg

Accessori e ricambi:

descrizione	Art.
batteria LI 12V/3,0 Ah M-CUBE®	5703 130 000
batteria LI 12V/2,0 Ah M-CUBE®	5703 120 000
caricabatteria ALG 12 V BASIC M-CUBE®	5705 730 000
borsa di trasporto	5801 101 955



In robusta borsa da trasporto completo di 2 batterie al litio da 12V/2,0 Ah, caricabatteria ALG 12/BASIC

AFS 12 COMPACT
Art. 5701 109 002

In confezione di cartone senza batterie e caricabatteria

AFS 12 COMPACT
Art. 5701 109 000

Pratica e potente sega universale da 12 V per il taglio del legno, plastica, metallo e cartongesso. Compatibile con la piattaforma M-CUBE® 12 V

Lavoro poco faticoso

- impugnatura sottile, e un ampio appoggio delle mani sul utensile offrono un'elevata ergonomia e un lavoro poco faticoso

Cambio lama senza utensili

- l'attacco della lama a cambio rapido garantisce una veloce sostituzione delle lame

Interruttore elettronico

- regolazione ottimale della velocità di lavoro e un avvio lento grazie all'interruttore elettronico

Maggiore sicurezza

- La clip da cintura in dotazione permette di agganciare in sicurezza l'utensile durante altre lavorazioni

3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)



SEGA UNIVERSALE A BATTERIA AFS 18 COMPACT M-CUBE®



M-CUBE NEW BATTERY-SYSTEM

Dati tecnici:	
Tensione	18V
Capacità batteria	5,0 Ah
Numero corse a vuoto	0 - 3200 min. ⁻¹
Lunghezza corsa	28 mm
Lunghezza max. lama consigliata	305 mm
Capacità di taglio:	
legno morbido	250 mm
alluminio	20 mm
acciaio	15 mm
metalli non ferrosi	20 mm
Ø tubi (spessore max. 3 mm)	130 mm
Profilati	130 mm
Attacco lama	rapido
Dimensioni:	
Lunghezza	443 mm
Larghezza	80 mm
Altezza	200 mm
peso (completo di batteria)	3,6 kg

Accessori e ricambi:	
descrizione	Art.
batteria LI 18V/M-CUBE-W-CONNECT 5 Ah	5703 550 000
caricabatteria ALG 18/8	5705 808 000
valigetta sistema ORSY 8.4.2	5581 011 000
termoformato	5801 842 412

In robusta valigetta ORSY 8.4.2 con termoformato completa di 2 batterie al litio da 18V/5,0 Ah, M-CUBE-W-CONNECT e caricabatteria ALG 18/8

AFS 18 COMPACT
Art. 5701 412 008

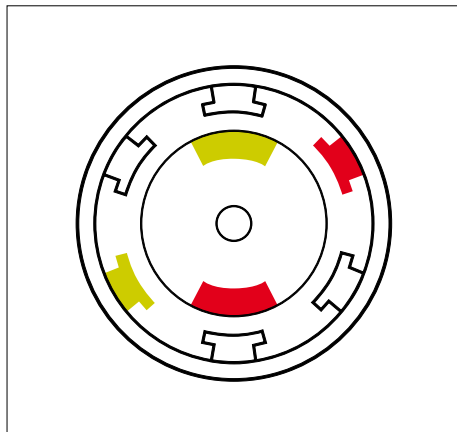
In confezione di cartone senza batterie e caricabatteria

AFS 18 COMPACT
Art. 5701 412 000

Potente e robusta sega universale a batteria M-CUBE®

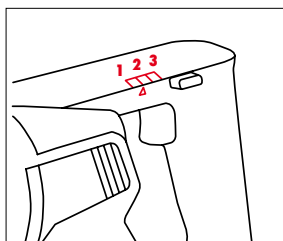
- Funzioni integrate di protezione da sovraccarico e sovratemperatura proteggono l'utensile da un eccessivo utilizzo
- Lunga durata del motore: efficiente e a bassa manutenzione, motore EC senza spazzole con riserve di potenza
- Protezione aggiuntiva contro i trucioli attraverso le griglie di copertura sulle fessure di ventilazione
- Lavoro sicuro, perché l'utensile può essere avviato solo dopo averlo sbloccato
- La corsa del pendolo può essere attivata e disattivata tramite la rotella di regolazione
- L'impugnatura morbida fornisce una presa comoda e antiscivolo
- 3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)

SEGA UNIVERSALE A BATTERIA AFS 18 COMPACT M-CUBE®

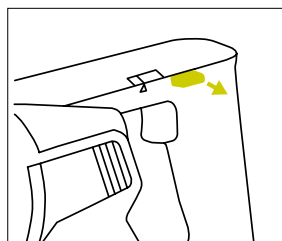


Motore Brushless (senza carboncini):

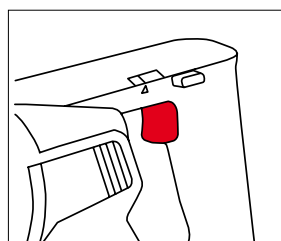
- per garantire maggior vita al motore
- bassa rumorosità
- più potenza del motore con dimensioni ridotte
- minor sviluppo di calore
- nessuna manutenzione (perché non esiste la necessità di cambiare i carboncini)



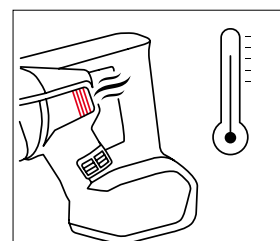
**Regolazione
dell'oscillazione**



Interruttore di sblocco



**Funzione elettronica
di protezione del motore**



**Interruttore a
"uomo presente"**

SEGA UNIVERSALE A BATTERIA SBS 28-A



potente e maneggevole

in robusta valigetta ORSY 8.4.2 con termoformato, 2 batterie al litio da 28V/3,0Ah, 1 caricabatteria AL60-LI, 5 lame bimetalliche da 150 mm

SBS 28-A
Art. 0700 207 3

in robusta valigetta ORSY 8.4.2 con termoformato, senza batterie, senza carica-batteria e senza accessori

SBS 28-A
Art. 0700 207 02

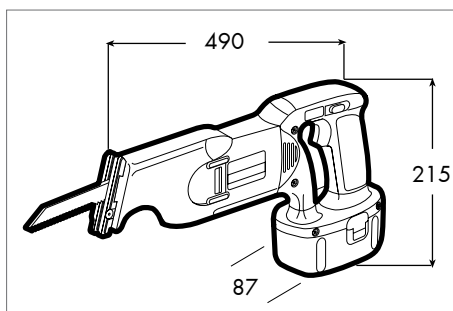
Contenuto:	
descrizione	Art.
sega universale a batteria SBS 28-A	—
2 batterie LI28V/3,0 Ah	—
caricabatteria AL60-LI	0700 857
lame bimetalliche l = 150 mm, 5 pz	0615 915 026

Dati tecnici:	
tensione	18V
potenza nominale	900 W
potenza resa	600 W
numero corse a vuoto	0 - 2000/0-3000 min. ⁻¹
lunghezza corsa	29 mm
capacità di taglio:	
legno morbido	300 mm
alluminio	25 mm
acciaio	20 mm
metalli non ferrosi	25 mm
Ø tubi (spessore max. 4 mm)	150 mm/6"
profilati	150 mm
peso (completo di batteria)	4,0 kg

Accessori e ricambi:	
descrizione	Art.
valigetta vuota ORY 8.4.2	5581 011 000
batteria LI 28V/3,0 Ah	0700 957 730
caricabatteria AL 60-LI	0700 857



attacco lama universale
da 1/2"



- per tagliare velocemente legno, metallo, acciaio e materie plastiche
- elevata velocità di taglio grazie al potente motore, l'alto numero di giri e la lunga corsa di 29 mm
- il freno motore elettronico ferma la sega entro pochi secondi dopo il rilascio dell'interruttore
- interruttore elettronico rivestito in gomma morbida
- selettore a due velocità e blocco interruttore per impedire la partenza accidentale dell'utensile
- attacco rapido per una veloce sostituzione della lama
- regolazione rapida della piastra d'appoggio per un utilizzo efficiente della lama e della profondità di taglio
- con frizione di sicurezza per evitare colpi imprevisti su mano - braccio e per salvaguardare l'ingranaggio dell'utensile in caso di bloccaggio della lama
- possibilità di montare la lama con dentatura rivolta verso l'alto
- rivestimento in gomma della carcassa ingranaggi e dell'impugnatura per assorbirne le vibrazioni
- fornito in nuova robusta valigetta in ABS completa di due batterie 28V al litio 3,0 Ah, caricabatteria AL60-LI e 5 lame bimetalliche (Art. 0615 915 026) per metallo e legno con chiodi
- 3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)

RIVETTATRICE PER RIVETTI A STRAPPO A BATTERIA ANG 18 COMPACT M-CUBE®



Per lavorare a batteria con i rivetti a strappo di tutti i materiali e con diametro da 2,4 a 4,8 mm

In robusta valigetta Orsy 8.4.2 con termoformato completo di 2 batterie al litio da 18V/2,0 AH, caricabatteria ALG 18/4 BASIC

ANG 18 COMPACT
Art. 5701 423 002

In confezione di cartone senza batterie e caricabatteria

ANG 18 COMPACT
Art. 5701 423 000

M-CUBE®
BATTERY-SYSTEM

Contenuto Art. 5701 423 002:	
descrizione	Art.
Rivettatrice a batteria ANG 18 COMPACT M-CUBE®	—
Batteria al litio 18V BASIC M-CUBE® 2 AH	5703 420 000
Caricabatteria ALG 18 V M-CUBE®	5705 180 000
Ugello standard 2,4 mm	5701 423 100
Ugello standard 3,2 mm	5701 423 101
Ugello standard 4,0 mm	5701 423 102
Ugello standard 4,8 mm	5701 423 103
Chiave per smontaggio ugelli	5701 423 107
Chiave di servizio	5701 423 106
Serbatoio rivetti	5701 423 104
Termoformato	5801 842 423
Valigetta a sistema 8.4.2	5581 011 000

Dati tecnici	
Tensione nominale	18V
Capacità batteria	2,0 AH
Forza di trazione	max. 19600 N
Corsa	25 mm
Peso (completo di batteria 2,0 AH)	2,190 kg

- Compatibile con tutte le batterie ricaricabili da 18 V M-CUBE®
- Lunga durata grazie al motore brushless efficiente a bassa manutenzione
- Impugnatura ergonomica che permette di lavorare in maniera comoda e senza sforzo
- Sostituzione più rapida degli ugelli grazie alla chiave di servizio inclusa
- Luce LED integrata per un'illuminazione diretta dell'area di lavoro
- Operazioni pulite, poiché i chiodi del rivetto rotti vengono raccolti nel contenitore trasparente
- 3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)

Prodotti correlati	Art.
Batteria al litio 18V/BASIC M-CUBE® 5,0 AH	5703 450 000
Rivetti a strappo testa piana	5964 ...
Occhiali di protezione CETUS® X-TREME	0899 102 380
Inseri auricolari X-100	0899 300 342
Cuffia antirumore WNA 200	0899 300 410

RIVETTATRICE A BATTERIA PER RIVETTI FILETTATI ANG 310

in robusta valigetta con termoformato ORSY 8.4.2 con 1 batteria al litio 14,4V/2,0 Ah, caricabatteria e 3 perni filettati con teste M4 - M5 - M6 (per acciaio, alluminio, inox)

ANG 310
Art. 0700 948 6

- per rivetti filettati fino M10 (alluminio), M8 (acciaio) e M6 (inox)
- utensile maneggevole e perfettamente bilanciato
- avvita l'inserto con coppia ridotta e spegnimento automatico
- contenitore robusto compatto e resistente agli urti
- elevata coppia di serraggio
- controllo elettronico della regolazione della corsa
- attivazione del processo di impostazione separato dall'avvitamento
- 3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)

CE



Contenuto:	
descrizione	Art.
rivettatrice ANG 310	—
batteria 14,4V/2,0 Ah	0700 915 20
caricabatteria LG 14	0700 915 220
boccola M4 (alluminio, acciaio, inox)	0948 938 4
tirante M4 (alluminio, acciaio, inox)	0948 938 40
boccola M5 (alluminio, acciaio, inox)	0948 938 5
tirante M5 (alluminio, acciaio, inox)	0948 938 50
boccola M6 (alluminio, acciaio, inox)	0948 938 6
tirante M6 (alluminio, acciaio, inox)	0948 938 60
cacciavite per esagoni incassati 4 mm	0613 415 04
chiave fissa a due bocche (24 x 27 mm)	0708 915 188

Dati tecnici:	
tensione	14,4V
capacità batteria	2,0 Ah - Litio
forza di trazione	13000 N
corsa di regolazione	5,5 mm
peso (completo di batteria 1,3Ah)	2,3 kg

RIVETTATRICE A BATTERIA PER RIVETTI FILETTATI ANG 310

Accessori: boccole e tiranti supplementari

filetto interno rivetto filettato	materiale da lavorare	Art.
boccola M3	alluminio, acciaio, inox	0948 938 3
boccola M4		0948 938 4
boccola M5		0948 938 5
boccola M6		0948 938 6
boccola M8	alluminio, acciaio	0948 938 8
boccola M10	alluminio	0948 938 10
tirante M3	alluminio, acciaio, inox	0948 938 30
tirante M4		0948 938 40
tirante M5		0948 938 50
tirante M6		0948 938 60
tirante M8	alluminio, acciaio	0948 938 80
tirante M10	alluminio	0948 938 100

Accessori e ricambi:

descrizione	Art.
batteria 14,4V/4,0 Ah (con maggiore autonomia)	0700 916 432
batteria 14,4V/2,0 Ah (batteria standard)	0700 915 20
valigetta Master vuota in ABS	0955 330 0
inserto termoformato	0955 030 915

Autonomia con batteria standard 14,4V/2,0 Ah con boccole e tiranti M3 - M10

diametro rivetto filettato	materiale	quantità rivetti filettati applicabili con batteria carica
M3	alluminio	480
M3	acciaio/acciaio inox	440
M4	alluminio	420
M4	acciaio/acciaio inox	380
M5	alluminio	380
M5	acciaio/acciaio inox	320
M6	alluminio	320
M6	acciaio inox	240
M8	alluminio	270
M8	acciaio	140
M10	alluminio	240

PISTOLA DI ESTRUSIONE A BATTERIA AKP 12 COMPACT M-CUBE®



Pistola di estrusione a batteria molto compatta e maneggevole per adesivi e sigillanti in cartuccia da 310 ml (leggera e media viscosità), sviluppata da Würth per soddisfare i requisiti del settore

In robusta borsa in nylon da trasporto con 2 batterie da 12V/2,0 Ah al litio e caricabatteria ALG 18/4 BASIC

**AKP 12 COMPACT
Art. 5701 107 003**

In confezione di cartone senza batterie e caricabatteria, con asta di spinta AKP 12 per cartucce, portacartucce, piastra d'estrusione per cartucce, tubo in alluminio 600 ml, piastra d'estrusione per sacchetti e asta di spinta AKP 12 600 ml per sacchetti

**AKP 12 COMPACT
Art. 5701 107 001**

Contenuto: Art. 5701 107 003

descrizione	Art.
Caricabatteria ALG 12 Volt Basic M-CUBE ALG 12/3 BASIC	5705 730 000
Batteria Li 12V M-CUBE 2,0 Ah	5703 120 000
Asta di spinta per cartucce	5700 202 001
Portacartucce	5700 202 005
Piastra d'estrusione per cartucce	5700 202 004
Tubo in alluminio 600 ml per sacchetti	5700 600 003
Piastra d'estrusione per sacchetti	5700 600 006
Asta di spinta AKP 12, 600 ml per sacchetti	5700 202 003
Ghiera di fissaggio	5700 600 005
Borsa di trasporto in nylon	5801 410 955

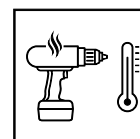
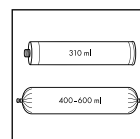
Dati tecnici:

Tensione nominale	12 V/CC
Capacità batteria	2,0 Ah
Velocità senza carico	0-66cm/min.
Forza di compressione	1780 N (178 kg)
Peso (completo di batteria)	2,1 kg

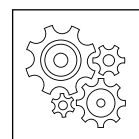
Accessori e ricambi:

	descrizione	Art.
	Kit adattatore per sacchetti da 400 ml	5700 600 400
	Tubo trasparente per sacchetti da 600 ml	5700 600 007
	Tubo trasparente per sacchetti da 400 ml	5700 600 008

- Standard per cartucce da 310 ml, utilizzabile anche per sacchetti da 400 ml e 600 ml grazie agli accessori
- Lo scollegamento immediato dell'asta di spinta e il ritorno automatico impediscono il gocciolamento e la colatura del sigillante/adesivo
- Grazie al selettore numero di giri, l'interruttore elettronico e l'alta potenza di estrusione si possono semplicemente e precisamente estrarre materiali con varie viscosità
- Il display dello stato di carica della batteria assicura il monitoraggio continuo del livello di capacità residua della batteria
- **3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)**



Protezione termica



Ingranaggi in metallo con disaccoppiamento automatico dell'asta di spinta. (evita un'eccessiva fuoriuscita di materiale)

PISTOLA PER SIGILLANTI A BATTERIA AKP 18-600 M-CUBE®



Utensile compatto e maneggevole per sigillanti e adesivi in cartuccia da 310 ml (media e alta viscosità) e sacchetti da 400 ml e 600 ml. Ideale per adesivi per cristallo.

In robusta borsa in nylon da trasporto con 2 batterie da 18V/2,0Ah al litio e caricabatteria ALG 18/4 BASIC
AKP 18-600 M-CUBE®
Art. 5701 410 005

In confezione di cartone senza batterie e caricabatteria, con asta di spinta AKP 18-600 per sacchetti, tubo in alluminio 600 ml, piastra d'estrusione per sacchetti, portacartucce, asta di spinta AKP 18-600 per cartucce e piastra d'estrusione per cartucce
AKP 18-600 M-CUBE®
Art. 5701 410 001

Contenuto: Art. 5701 410 005	
descrizione	Art.
caricabatteria ALG 18 Volt BASIC M-CUBE®	5705 180 000
batteria LI 18V/M-CUBE® BASIC 2,0 Ah	5703 420 000
asta di spinta per sacchetti	5700 600 001
tubo in alluminio 600 ml per sacchetti	5700 600 003
ghiera di fissaggio	5700 600 005
beccuccio in plastica nera	5801 410 001
piastra d'estrusione per sacchetti	5700 600 006
portacartucce	5700 202 005
asta di spinta AKP 18-600, 300 ml per cartucce	5700 600 002
piastra d'estrusione per cartucce	5700 202 004
borsa di trasporto in nylon	5801 410 955

Dati tecnici:	
tensione	18V
capacità batteria	2,0 Ah (litio)
velocità senza carico	0 - 66 cm/min.
forza di compressione	5000 N(ca. 500 kg)
peso (completo di batteria)	2,69 kg

Accessori e ricambi:		
	descrizione	Art.
	tubo trasparente per sacchetti da 600 ml	5700 600 007
	tubo trasparente per sacchetti da 400 ml	5700 600 008
	kit adattatore per sacchetti da 400 ml	5700 600 400*

Lunga durata di vita del ingranaggio metallico e protezione termica
Per evitare surriscaldamenti con materiali induriti

Maneggevole tramite kit adattatori

Utilizzo standard per sacchetti da 400ml e 600 ml. Con la piastra d'estrusione Art. 5700 202 004 e portacartucce Art. 5700 202 005 possono essere utilizzate anche cartucce da 300 ml. Possibilità di accorciare il tubo tramite kit adattatore e quindi lavorare con migliore maneggevolezza

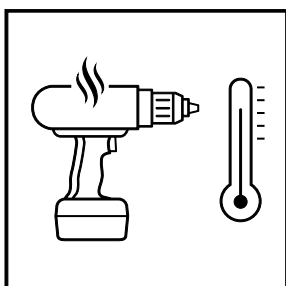
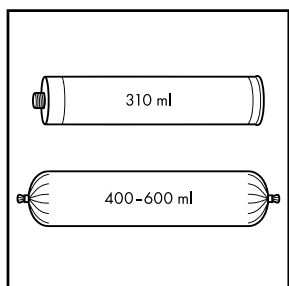
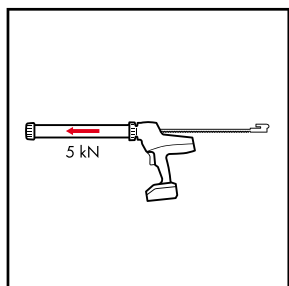
Disaccoppiamento automatico del asta di spinta

Evita l'avanzamento tramite disaccoppiamento del asta di spinta, dopo il rilascio dell'interruttore, e quindi garantisce un'applicazione pulita

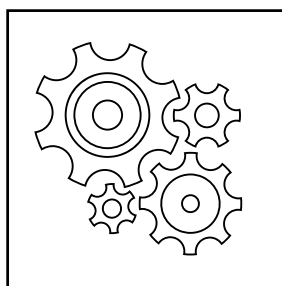
Selettore numero di giri con ideale velocità e pulita erogazione anche con materiali di alta viscosità
Grazie al selettore numero di giri, l'interruttore elettronico e l'alta potenza di estrusione si possono anche estrarre semplicemente e precisamente materiali di alta viscosità

3 anni di garanzia sull'utensile (escluso batterie)

PISTOLA PER SIGILLANTI A BATTERIA AKP 18-600 M-CUBE®



Protezione termica



Ingranaggi in metallo con disaccoppiamento automatico del asta di spinta. (evita un'eccessiva fuoriuscita di materiale)

PISTOLA A BATTERIA PER ANCORANTE CHIMICO WIT



Potente pistola a batteria al litio per estrusione di ancorante chimico WIT in cartucce coassiali o side-by-side

In robusta borsa da trasporto con una batteria da 18V/2,0 Ah e caricabatteria standard

Robusta

Tutti i componenti sono progettati per condizioni difficili di lavorazione

Funzione Memory

Attivando la funzione Memory la pistola ripete il ciclo di estrusione memorizzato, così sarà possibile iniettare sempre la stessa quantità di ancorante chimico nei fori



fig.	tipologia cartuccia WIT compatibili	forza di spinta Newton (N)	peso [kg]	Art.
1	coassiali da 380 a 420 ml	2750 N	3,3	0891 003 420
2	Side-by-side da 385 a 585 ml	2650 N	3,9	0891 003 585

Contenuto:

descrizione	Art.
pistola	—
caricabatteria standard	—
batteria 18V/2,0 Ah	—
borsa da trasporto	—

Dati tecnici:

velocità variabile	da 0 mm/s fino a 4,5 mm/s
tipologia di batteria	al litio
tensione	18V
capacità batteria	2 Ah
velocità di spinta a vuoto	2 mm/s
temperatura d'utilizzo min./max.	da -5 a 40°C
umidità relativa di utilizzo	da 30% a 80% (senza formazione di condensa)

Velocità regolabile

Velocità di estrusione regolabile tramite apposita rotella di regolazione

Nessun sgocciolamento

Il meccanismo di autoinversione inverte l'asta di spinta per evitare un'eccessiva fuoriuscita di materiale

Pistoni Dual-Drive

La forza di spinta viene trasmessa attraverso un sistema a due pistoni

Luce a LED

Led integrato per l'illuminazione della zona di lavoro

Nota: il prodotto è personalizzato con vari marchi di produttori



INGRASSATORE A BATTERIA FP 12-A



Robusto e maneggevole ingrassatore a batteria. Fornito in robusta borsa semirigida con caricabatteria AL 60-LI, una batteria al litio da 12V/3,0 Ah e tubo flessibile con mola di protezione

FP 12-A
Art. 5700 200 1



- potente motore da 12 Volt con pressione max. di lavoro di 562 bar
- permette di erogare quasi ogni tipo di grasso in cartuccia standard da 400 g con Ø max. 53 mm e lunghezza max. 237 mm
- utensile ergonomico e maneggevole nel lavoro
- completo di valvola per l'aria in eccesso
- indicatore stato di carica della batteria tramite 4 led sull'impugnatura
- 3 anni di garanzia sull'utensile

Dati tecnici:	
tensione	12V
capacità batteria	3,0 Ah
pressione d'esercizio max.	562 bar
pressione max. tubo flessibile	690 bar
lunghezza tubo flessibile	914 mm
diametro tubo flessibile	14,4 mm
portata grasso	74 g./min.
capacità con cartuccia	411 g
capacità in caso di riempimento da contenitore grasso (grasso sfuso)	454 g
peso completo di batteria	3,3 kg

Accessori e ricambi	
descrizione	Art.
batteria LI 12V/3,0 Ah	0700 956 331
caricabatteria AL 60-LI	0700 812
borsa semirigida	0955 703 500
grasso multiuso in cartuccia standard	0893 87. .



* lunghezza tubo flessibile 914 mm

KIT COMBO

Art. 5701 498 001



In un'unica valigetta 2 grandi utensili per un ampio e comodo utilizzo in vari settori:

Minimo ingombro, massima efficienza!



Smerigliatrice angolare a batteria AWS 18 Volt 115 P COMPACT M-CUBE

Dati tecnici:	
tensione	18V
capacità batteria	5,0 Ah
numero di giri a vuoto	11.000 min. ⁻¹
Ø max. mola	115 mm
attacco filettato	M14
peso (completo di batteria)	ca. 2,7 kg

Trapano avvitatore a batteria ABS 18 Volt COMPACT M-CUBE

Dati tecnici:	
tensione	18V
capacità batteria	5,0 Ah
numero di giri a vuoto	0-600 0-1900 min. ⁻¹
apertura mandrino	1,5 - 13 mm
coppia di serraggio (lavorando con le 18 posizioni della coppia)	34 Nm
coppia di serraggio (lavorando con la posizione di foratura)	60 Nm
Ø max. di foratura	acciaio 13 mm
	alluminio 14 mm
	legno 40 mm
Ø max. vite	10 mm
peso (completo di batteria)	ca. 1,9 kg

Tutto composto da :

- 1 valigetta Orsy Sysko 8.4.3 con termoformato
- 1 trapano avvitatore a batteria ABS 18 COMPACT M-CUBE
- 1 smerigliatrice angolare a batteria AWS 18-115 mm P COMPACT con flangia, dado di serraggio normale e chiave a forcina
- 2 batterie M-Cube 18V/ al litio da 5,0 Ah W-CONNECT
- 1 caricabatteria ALG 18V/8 FAST M-CUBE

KIT COMBO

Art. 5701 497 001



In un'unica valigetta 2 grandi utensili per un ampio e comodo utilizzo in vari settori:

Minimo ingombro, massima efficienza!



Martello tassellatore a batteria ABH 18 COMPACT M-CUBE

Dati tecnici:		
tensione	18V	
capacità batteria	5,0 Ah	
numero di giri a vuoto	0- 1500 min. ⁻¹	
numero di colpi	0- 5500 min. ⁻¹	
potenza singolo colpo	0 - 25 J	
Ø collare	43 mm	
capacità di foratura	Ø max	ottimale
calcestruzzo con punte SDS	26 mm	6 - 18 mm
legno	30 mm	30 mm
acciaio	13 mm	13 mm
calcestruzzo con punte a corona in HM	45 mm	
peso (completo di batteria)	ca. 3,7 kg	

Trapano avvitatore a batteria ABS 18 Volt COMPACT M-CUBE

Dati tecnici:		
tensione	18V	
capacità batteria	5,0 Ah	
numero di giri a vuoto	0-600 0-1900 min. ⁻¹	
apertura mandrino	1,5 - 13 mm	
coppia di serraggio (lavorando con le 18 posizioni della coppia)	34 Nm	
coppia di serraggio (lavorando con la posizione di foratura)	60 Nm	
Ø max. di foratura	acciaio	13 mm
	alluminio	14 mm
	legno	40 mm
Ø max. vite	10 mm	
peso (completo di batteria)	ca. 1,9 kg	

Tutto composto da :

- 1 valigetta Orsy Sysko 8.4.3 con termoformato
- 1 martello tassellatore a batteria ABH 18 Compact M-CUBE
- 1 trapano avvitatore a batteria ABS 18 COMPACT M-CUBE
- 2 batterie M-Cube 18V/ al litio da 5,0 Ah W-CONNECT
- 1 caricabatteria ALG 18V/8 FAST M-CUBE

KIT COMBO

Art. 5701 496 001



In un'unica valigetta 2 grandi utensili per un ampio e comodo utilizzo in vari settori:

Minimo ingombro, massima efficienza!



Avvitatore a impulsi a batteria ASS 18-1/2" COMPACT M-CUBE

Dati tecnici:	
numero di giri a vuoto min/max	0-2750 min ⁻¹
numero colpi min/max	0-3500 min ⁻¹
coppia max di serraggio duro	460 Nm
per vite	M10 - M20
dispositivo di fissaggio utensile	1/2" attacco quadro esterno
peso con batteria ricaricabile	2,4 kg

Smerigliatrice angolare a batteria AWS 18 Volt 115 P COMPACT M-CUBE

Dati tecnici:	
tensione	18V
capacità batteria	5,0 Ah
numero di giri a vuoto	11.000 min ⁻¹
Ø max. mola	115 mm
attacco filettato	M14
peso (completo di batteria)	ca. 2,7 kg

Tutto composto da :

- 1 valigetta Orsy Sysko 8.4.3 con termoformato
- 1 avvitatore ad impulsi a batteria ASS 18 1/2" COMPACT M-CUBE
- 1 Smerigliatrice angolare a batteria AWS 18-115 mm P COMPACT M-CUBE
- 2 batterie M-Cube 18V/ al litio da 5,0 Ah W-CONNECT
- 1 caricabatteria ALG 18V/8 FAST M-CUBE

TAGLIASIEPI A BATTERIA AHS 18 COMPACT M-CUBE

Potente tagliasiepi a batteria da 18 V/CC per un lavoro flessibile e senza fili



M-CUBE
BATTERY-SYSTEM

- Ideale per tagli precisi e risultati puliti, con distanza tra le lame di 20 mm
- L'ampia lunghezza di taglio di 610 mm consente di lavorare efficacemente anche sulle siepi più grandi
- Design ergonomico e peso ridotto di soli 4,3 kg senza la batteria, per un utilizzo confortevole
- Peso di 5 kg per l'elettrostrumento e la batteria, per un buon equilibrio tra prestazioni e maneggevolezza
- Viene fornito in confezione di cartone, senza batterie M-CUBE senza caricabatterie M-CUBE e con protezione lama in plastica
- 3 anni di garanzia sull'utensile

Art.	5701 433 000
Tensione nominale	18 V/DC
Lunghezza taglio	610 mm
Distanza taglienti	20 mm
Peso senza batteria ricaricabile	4,3 kg
Peso con batteria ricaricabile	5 kg

Prodotti integrativi	Art.
Occhiale a maschera FS100	0899 102 383
Cuffia antirumore WNA 100 con buone proprietà di insonorizzazione e archetto regolabile	0899 300 400
Guanto in pelle W-70	5350 000 810
Batteria 18V/5,0 Ah - (M-CUBE) - (W - CONNECT)	5703 550 000
Caricabatteria ALG 18/8	5705 808 000

Dettagli/Applicazioni:



SOFFIATORE DI FOGLIE A BATTERIA ALB 18 COMPACT M-CUBE



M-CUBE
BATTERY-SYSTEM

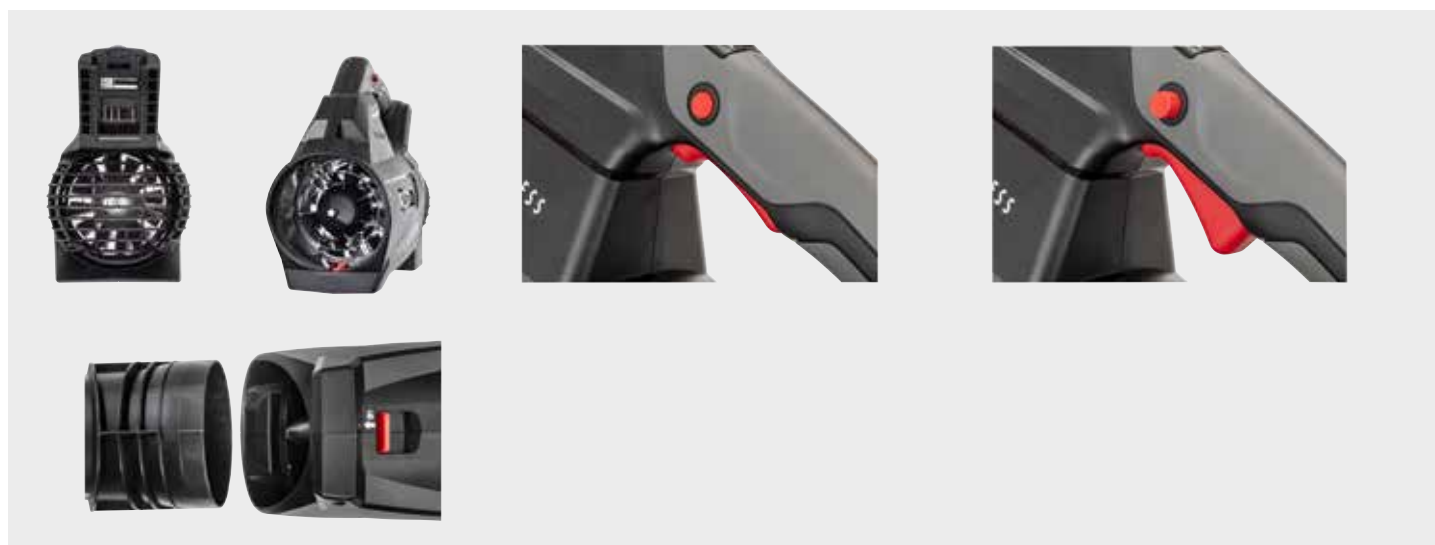
Art.	5701 431 000
Tensione nominale	18 V/DC
Flusso d'aria (ugello tondo)	12200 l/min
Vibrazione	1,3 m/s ²
Livello di pressione acustica	97 dB
Peso senza batteria ricaricabile	2,24 kg
Peso con batteria ricaricabile	2,9 kg

Prodotti integrativi	Art.
Occhiali di protezione Cetus® X-treme	0899 102 380
Occhiale a maschera FS100	0899 102 383
Cuffia antirumore WNA 100 con buone proprietà di insonorizzazione e archetto regolabile	0899 300 400
Guanto in pelle W-70	5350 000 810
Batteria 18V/5,0 Ah - (M-CUBE) - (W - CONNECT)	5703 550 000
Caricabatteria ALG 18/8	5705 808 000

Soffiatore a batteria potente e silenzioso per la rimozione rapida di foglie e sporcizia

- Efficiente motore brushless per le massime prestazioni e una lunga durata della batteria
- Controllo preciso della potenza di soffiaggio
- Potenza di soffiaggio costante in funzionamento continuo grazie all'interruttore dell'acceleratore bloccabile
- Design sottile e ben bilanciato con superficie di presa in gomma per lavorare senza affaticamenti
- Tracolla imbottita per una posizione di lavoro ergonomica
- Tubo del soffiatore robusto e facilmente rimovibile con anello di protezione in metallo
- Spazio ridotto grazie al pratico occhiello per appendere
- Silenzioso grazie al funzionamento a batteria, ideale per le aree sensibili al rumore
- Pulizia efficace con un flusso d'aria di 12.200 l/min attraverso la bocchetta rotonda
- Funzionamento piacevole e silenzioso con un livello di pressione sonora di 97 dB
- Vibrazioni ridotte di 1,3 m/s² per un lavoro confortevole
- Facile da maneggiare grazie ad un peso di soli 2,24 kg senza batteria e 2,9 kg con batteria
- Viene fornito in confezione di cartone, senza batterie M-CUBE senza carica-batterie M-CUBE
- 3 anni di garanzia sull'utensile

Dettagli/Applicazioni:



TAGLIAERBA A BATTERIA AGT 18 COMPACT M-CUBE

Fornisce un'elevata velocità di rotazione per una rifilatura efficiente, pur essendo leggero e maneggevole.



M-CUBE
BATTERY-SYSTEM

- La velocità di rotazione costante al minimo garantisce una rifilatura altamente efficiente
- La tracolla integrata permette di lavorare per lunghi periodi senza affaticarsi
- L'equilibrio perfetto consente di lavorare con precisione anche nelle aree difficili da raggiungere
- La batteria è facile da sostituire, garantendo un lavoro senza interruzioni
- Il filo del tagliaerba può essere sostituito in modo semplice e veloce
- Viene fornito in confezione di cartone, senza batterie M-CUBE senza carica-batterie M-CUBE
- 3 anni di garanzia sull'utensile

Art.	5701 435 000
Numero di giri a vuoto max	6200 1/min
Peso senza batteria ricaricabile	4,7 kg
Tensione nominale	18 V/DC

Prodotti integrativi	Art.
Occhiali di protezione Cetus® X-treme	0899 102 380
Occhiale a maschera FS100	0899 102 383
Cuffia antirumore WNA 100 con buone proprietà di insonorizzazione e archetto regolabile	0899 300 400
Guanto in pelle W-70	5350 000 810
Batteria 18V/5,0 Ah - (M-CUBE) - (W - CONNECT)	5703 550 000
Caricabatteria ALG 18/8	5705 808 000

Ricambi	Art.
Filo tagliaerba per AGT 18 Compact (Ø filo 2,4 mm, lunghezza 76 m)	5801 435 901
Bobina completa di filo tagliaerba AGT 18 Compact (Ø filo 2,4 mm, Ø bobina 11 cm lunghezza filo 7 m)	5801 435 902

Dettagli/Applicazioni:

