

mafelli
creating excellence



Trapano-
avvitatore a batteria
e percussione a batteria
A12 | A18 | ASB18

ErgoBalance-Concept di MAFELL: all' utilizzatore quale massima priorità.

MAGGIOR CONTROLLO

Sistema di allineamento ottico

Due livelle a bolla d'aria consentono di controllare in modo ottimale l'angolo di 90° durante le operazioni di avvitamento e foratura, sia orizzontale che verticale (A 18 e ASB 18).



Interruttore sensibile alla pressione

L'interruttore permette un controllo preciso per lavori delicati.



Interruttore ergonomico

Il commutatore di rotazione a destra/sinistra è accessibile in qualsiasi posizione di lavoro, non occorrono perciò manovre complicate. Inoltre, tutti gli interruttori offrono un comodo punto di pressione.



PIÙ BILANCIATO

Forma dell'impugnatura

L'impugnatura dalla forma ovale è molto maneggevole e offre la massima superficie di contatto per tutte le dita, per lavorare senza fatica e senza sforzo.



Baricentro ottimale

Tutti gli utensili presentano un baricentro ottimale per lavorare senza affaticamento, indipendentemente o dalla batteria che si usa dal mandrino.



Con l'ErgoBalance-Concept di MAFELL, l'utensile è stato ottimizzato per lavori continuativi o in quota. Perciò non solo consente di lavorare con precisione, ma garantisce anche performance ottimali dal punto di vista ergonomico. Si evitano così efficacemente fatica, dolori o crampi.

La nostra nuova generazione di trapani-avvitatori a batteria possiede gli elementi più importanti per un uso giornaliero continuativo in cantiere o in laboratorio: i nostri ingegneri hanno curato in modo particolare l'ergonomia e la facilità d'uso. Ad esempio, il componente morbido di gran qualità, per un'ottima prensibilità in qualsiasi posizione possibile, garantisce una postura ottimale e una grande maneggevolezza senza fatica. I nuovi trapani-avvitatori a batteria A 12, A 18 e ASB 18 sono perfettamente bilanciati grazie all'attento studio del baricentro. Questo è l'ErgoBalanceConcept di MAFELL.



PIÙ SICURO



Componente morbido e pratico

La morbidezza del componente offre la massima prensibilità e una sicurezza ottimale con il minimo sforzo.



Luce a LED senza ombre

La luce a LED con funzione di postluminescenza illumina una grande superficie dell'area di lavoro. La posizione dei LED evita la formazione di ombre (nell'immagine: A 18).



Ottima finitura del materiale

Finitura di ottima qualità: giunzioni precise, bordi arrotondati e angolazioni ergonomiche sull'involucro e su tutti gli interruttori.

Il trapano-avvitatore a batteria A 12: L'ergonomico con enorme potenza.

RISPOSTA SEMPRE OTTIMALE

L'interruttore permette un controllo preciso per lavori delicati.



SUPPORTO MAGNETICO DELL'INSERTO

Grazie ai supporti magnetici, l'inserto più adatto è sempre a portata di mano. La scanalatura ne evita la fuoriuscita accidentale.



L'impiego di materiale ottimizzato e la finitura di grande qualità conferiscono un'enorme robustezza al trapano-avvitatore a batteria A 12. Anche il peso dell'utensile è molto contenuto: circa 1 kg, compresa di batteria. I motori brushless erogano una potenza superiore rispetto al modello precedente e una coppia di serraggio straordinaria. La struttura superficiale del modello A 12, la morbidezza del componente e il bilanciamento perfetto rendono l'utensile estremamente maneggevole senza fatica.

LUCE A LED

La luce a LED illumina una grande superficie dell'area di lavoro senza creare ombre.



SELETTORE DELLA COPPIA DI SERRAGGIO

La coppia di serraggio massima di 45 Nm del potente modello A 12 ne permette l'uso in molteplici applicazioni. La coppia di serraggio, che presenta 20 livelli, si può preselezionare e regolare comodamente con la rotella munita di funzione di blocco.



ERGOBALANCE-CONCEPT

L'utilizzatore è la massima priorità: il modello A 12 offre più controllo, più bilanciamento e più sicurezza. Approfondimento a pagina 2 e 3.



PORTAUTENSILI

Mandrino con alloggiamento da 1/4" per utilizzare direttamente inserti e accessori: il portainseriti, il mandrino e l'adattatore angolare si sostituiscono in pochi secondi.

Trapano-avvitatore a batteria A 18 e ASB 18: massima potenza per molteplici applicazioni.

ERGOBALANCECONCEPT

L'utilizzatore è la massima priorità: i modelli A 18 e ASB 18 offrono più controllo, più bilanciamento e più sicurezza. Approfondimento a pagina 2 e 3.



FUNZIONE AD IMPULSO

La funzione ad impulso rappresenta un vantaggio decisivo nelle situazioni difficili, ad esempio, in caso di viti bloccate o per la foratura di superfici lisce.



COLLARE DI FISSAGGIO

Grazie al collare da 43 mm, i trapani-avvitatori a batteria possono essere utilizzati in tutte le stazioni di foratura BST di MAFELL.

FUNZIONE DI FORATURA A PERCUSSIONE (ASB 18)

La potente funzione di foratura a percussione consente di ottenere ottimi risultati nell'esecuzione di fori sulle superfici in muratura.



FORATURA DI GRANDI DIAMETRI SENZA SFORZO

Con una potenza maggiore dei modelli precedenti, le varianti da 18 V sono in grado di forare il legno senza sforzo con una punta fino a 68 mm di diametro.



Per i lavori più impegnativi, la nuova generazione di A 18 e ASB 18 è molto più potente e robusta. Grazie alla funzione di foratura a percussione, il modello ASB 18 è adatto a molteplici applicazioni. Allo stesso tempo, con l'ErgoBalance-Concept di MAFELL abbiamo curato in modo particolare la facilità d'uso e la maneggevolezza senza affaticamento.

SICUREZZA

La funzione elettronica anti-kickback garantisce sicurezza grazie al disinserimento attivo del motore e protegge il polso da un moto rotatorio brusco.



SEMPRE LA MASSIMA POTENZA

Gli apparecchi a 18 V sono estremamente performanti. In abbinamento all'adattatore di coppia A-DMV x3, si fa per tre per applicazioni estremamente impegnative



PORTAUTENSILI

Mandrino con alloggiamento da 1/4" per utilizzare direttamente inserti e accessori. Il portainseriti, il mandrino e l'adattatore angolare si sostituiscono in pochi secondi.

SCOMPARTO PER INSERTI

Grazie ai supporti magnetici su entrambi i lati dell'alloggiamento della batteria, l'inserto più adatto è sempre a portata di mano. La scanalatura ne evita la fuoriuscita accidentale.

La tecnologia della batteria: più resistente.

MAGGIORE POTENZA

- Nuova tecnologia per le celle LiHD con nuovo pacchetto di batteria
- Barre conduttrici con alta capacità di corrente e contatti di maggiori dimensioni.
- La conducibilità è stata migliorata e moltiplicata per 3 grazie al connettore di cella in lega di rame speciale.



VITA UTILE PIÙ LUNGA ED ENORME ROBUSTEZZA

- Protezione ottimale dalla penetrazione dello sporco all'interno grazie alla sigillatura completa e al rivestimento protettivo del sistema elettronico, nonché alla tenuta della costruzione del coperchio.
- Protezione delle celle grazie ad ammortizzatori in gomma.
- Ricarica meno frequente grazie allo sfruttamento migliorato dell'energia delle celle.
- Rivestimento esterno in gomma per un appoggio sicuro e antiscricchiolo e per proteggere il pacchetto di batterie dagli urti.

FUNZIONAMENTO PROLUNGATO

- Maggiore quantità di materiale attivo nella cella ed impiego di materiali di grande qualità (argento e rame).

Le batterie perfezionate PowerTank dei nostri utensili si avvalgono di una tecnologia avanzata controllata da un processore. Il vantaggio è che consente di controllare costantemente tutti i parametri rilevanti delle singole celle della batteria, come lo stato di carica e la temperatura. Inoltre, le celle flottanti sono totalmente protette da qualsiasi tipo di sollecitazione meccanica, garantendo così meno guasti e una vita utile molto lunga.

CAS. TUTTO È PIÙ SEMPLICE.



Dati tecnici e accessori.



A12

Pratico modello da 12 V ideale per lavori interni.

A18

Potente modello da 18 V per un uso professionale continuativo.

ASB 18

Potente modello da 18 V con funzione aggiuntiva di foratura a percussione.

Dati tecnici

Diametro del collare	–	43 mm	43 mm
Capacità del mandrino	10 mm	13 mm	13 mm
Diametro di foratura max. legno/acciaio	25/10 mm	68/13 mm	68/13 mm
Coppia [tenero/duro]	18/45 Nm	65/130 Nm	65/130 Nm
Momento d'impulso [tenero]	–	65 Nm	65 Nm
Giri nominali a vuoto 1ª marcia	0–510 rpm	0–560 rpm	0–560 rpm
Giri nominali a vuoto 2ª marcia	0–1.710 rpm	0–1.960 rpm	0–1.960 rpm
Peso [con batteria]	1,0 kg	1,8 kg (con PowerTank 18 M 72 LiHD)	1,9 kg (con PowerTank 18 M 72 LiHD)
Dimensioni (H x P x L)	195 x 110 x 79 mm	201 x 145 x 79 mm	201 x 163 x 79 mm
Tensione nominale	12 V	18 V	18 V
Numero di colpi	–	–	38.000 rpm
Livelli di coppia	20 + 1	10 + 1	10 + 1
Vibrazioni misurate su metallo/cemento armato	<2,5 m/s / –	<2,5 m/s / –	<2,5 m/s / 15,5 m/s
Livello di pressione sonora	72 dB(A)	72 dB(A)	92 dB(A)
Livello di potenza sonora (LWA)	83 dB(A)	88 dB(A)	103 dB(A)

Codice articolo

91D001 | A12 in T-MAX

91C802 | A18 PURE in T-MAX

91C902 | ASB 18 PURE in T-MAX

91C801 | A18 in T-MAX

91C901 | ASB 18 in T-MAX

La fornitura comprende:



1 Trapano-avvitatore a batteria A12

- 1 Mandrino a cambio rapido A-SBF 10
- 1 Angolare da cambio rapido A-SWV 10
- 2 Batterie Accu PowerTank 12 M 43 LiHD
- 1 Caricabatteria Accu Power APS M
- 1 Clip per cintura



1 Trapano-avvitatore a batteria A18

- 1 Mandrino a cambio rapido A-SBF 13
- 1 Accessorio porta Bit A-SBH
- 1 Clip per cintura
- 1 Impugnatura supplementare

A18 im T-MAX:

- 1 Batteria Accu PowerTank 18 M 72 LiHD
- 1 Batteria Accu PowerTank 18 M 99 LiHD
- 1 Caricabatteria Accu APS M



1 Trapano a percussione a batteria ASB 18

- 1 Mandrino a cambio rapido A-SBF 13
- 1 Accessorio porta Bit A-SBH
- 1 Clip per cintura
- 1 Impugnatura supplementare

ASB 18 im T-MAX:

- 1 Batteria Accu PowerTank 18 M 72 LiHD
- 1 Batteria Accu PowerTank 18 M 99 LiHD
- 1 Caricabatteria Accu APS M



Momento torcente

A-DMV x3
3:1 Rapporto

094450

L'adattatore triplica la coppia,
adatto ad A 18 e ASB 18



Accessorio porta

A-SBH

206766



Cambio rapido

A-SBF 10
10 mm
adatto ad A 12

209338

A-SBF 13
13 mm
adatto ad A 18 e ASB 18

206772



Angolare a cambio rapido

A-SWV 10
fino a 100 Nm
adatto ad A 12

206773

A-WV 18
adatto ad A 18 e ASB 18

094459



Adattatore eccentrico a sostituzione rapida

A-SEV
adatto ad A 12

209339



Stazione di foratura

Stazione di foratura 320 **961210**
Stazione di foratura 460 **961211**
Stazione di foratura 460 S **961215**
Stazione di foratura 650 S **961216**



Caricabatteria Power-Station

APS M

094492



Caricabatteria rapido PowerStation

APS M+

094509



A 12

Batteria-PowerTank

12 M 43 LiHD
Li-Ion, 12 V, 43 Wh

094508



A 18 und ASB 18

Batteria-PowerTank

18 M 72 LiHD
Li-Ion, 18 V, 72 Wh

094500

18 M 99 LiHD
Li-Ion, 18 V, 99 Wh

094503

18 M 144 LiHD
Li-Ion, 18 V, 144 Wh

094498



Al fine di sviluppare un utensile migliore per falegnami, noi della MAFELL spesso prendiamo un percorso speciale: Cambiamo la nostra visione e l'utensile viene completamente ripensato nelle sue parti essenziali. Facendo ciò, siamo sempre attenti alle esigenze future del settore della lavorazione del legno.

Da questo modo di pensare, così come da un'eccellente qualità dei materiali e della lavorazione, emergono continuamente soluzioni sorprendenti. Ad esempio, in termini di funzionalità e facilità d'uso. La nostra esigenza è che non dovette più pensare al vostro utensile mentre state lavorando. Semplicemente, perché noi della MAFELL l'abbiamo già fatto abbondantemente e in dettaglio. Dopo tutto, abbiamo un obiettivo comune: il lavoro perfetto. O, in breve:

creating excellence

Il vostro rivenditore MAFELL - il nostro partner commerciale: