



Trapano avvitatore A 12 | A 18  
Trapano a percussione ASB 18  
Avvitatore ad impulsi SR 800-18  
a batteria

# Avvitatore ad impulsi a batteria SR 800-18: massima potenza in perfetto equilibrio.

## ASC - REGOLAZIONE AUTOMATICA DEL NUMERO DI GIRI

A disposizione 6 livelli di velocità (1-6) più la modalità ASC.

L'ASC gestisce due funzioni:

### Fissaggio

Previene il serraggio eccessivo di viti o dadi tramite arresto automatico.

### Svitamento

Riduce automaticamente la velocità dopo lo sbloccaggio, impedendo la caduta di viti o dadi.



## ERGOBALANCECONCEPT

L'utilizzatore è al centro del progetto:

Lo SR 800-18 offre più controllo, più stabilità e maggiore sicurezza. Il baricentro è posizionato esattamente nella zona dell'im-pugnatura, ideale per lavorare senza fatica. Tutti i dettagli alle pagine 8 e 9.



## AVVITAMENTO NEL LEGNO

Con la potenza dello SR 800-18, le viti strutturali — sia a filetto parziale o tuttofiletto — si inseriscono senza sforzo.



## AVVITAMENTO NEL CALCESTRUZZO

L'SR 800-18 è ideale per avvitare viti autofilettanti per calcestruzzo in fori preforati, così come per il montaggio di ancoraggi ad espansione.



**Con l'avvitatore a impulsi SR 800-18, anche le applicazioni più impegnative nel legno e nel calcestruzzo si eseguono con facilità, grazie al baricentro ottimizzato nella zona dell'impugnatura. La potenza elevata, unita alla regolazione automatica del numero di giri, assicura un lavoro efficiente e rispettoso del materiale.**



#### LUCE DI LAVORO LED

Due potenti luci LED illuminano l'area di lavoro in modo ampio e uniforme, senza ombre fastidiose.



#### GANCIO PER CINTURA

Il gancio può essere fissato sia a sinistra che a destra del corpo macchina.

#### AVVITAMENTO IN COLLEGAMENTI LEGNO-LEGNO E LEGNO-ACCIAIO

L'avvitatore permette l'inserimento rapido e potente di viti a testa esagonale di grossi diametri, realizzando giunzioni robuste in modo efficiente e con minima fatica.



#### SERRAGGIO AFFIDABILE DI VITI METRICHE

Grazie alla coppia elevata, è possibile serrare in modo sicuro ed efficiente viti metriche fino a M27.



# 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 8 e 9.



## 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  $\frac{1}{4}$ " per utilizzare direttamente inserti e accessori. Il portainserti, 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.

# 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 8 e 9.



#### PORATAUTENSILI

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

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

## MAGGIOR CONTROLLO

### Sistema di allineamento ottico

Due livelli 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 ovale offre la massima superficie di contatto per tutte le dita, consentendo lavorazioni senza fatica e con minore sforzo.



### Baricentro ottimale

Tutti gli utensili Mafell sono progettati con un baricentro ottimale per lavorare comodamente — con qualsiasi batteria o accessorio montato.



**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 affaticamento, dolori o crampi.**



La nostra nuova generazione di trapani-avvitatori a batteria offre tutto ciò che serve per un utilizzo quotidiano intensivo in cantiere e in officina. Gli ingegneri hanno posto particolare attenzione all'ergonomia e alla facilità d'uso: la superficie morbida dell'impugnatura garantisce presa ottimale in ogni posizione, assicurando un utilizzo confortevole e senza sforzo. I trapani-avvitatori A 12, A 18, ASB 18 e l'avvitatore ad impulsi SR 800-18 sono perfettamente bilanciati grazie a un accurato studio del baricentro. Questo è il MAFELL ErgoBalanceConcept.

#### 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.

# La tecnologia della batteria: più resistente.

**NUOVO**

## Li HD

Le batterie LiHD stabiliscono nuovi standard, combinando potenza elevata, lunga durata e massima versatilità d'impiego. Le celle ad alte prestazioni garantiscono energia continua per ogni tipo di applicazione.

## Li HDX

Con la nuova tecnologia tabless, la corrente non viene più trasmessa attraverso singoli punti, ma attraverso una connessione a tutta superficie di anodo e catodo. Ciò si traduce in una minore resistenza interna e in un minore riscaldamento delle celle, per un rendimento ancora miglior

- prestazioni ancora migliori
- tempi di funzionamento e durata ancora più lunghi



### PIÙ POTENZA. MASSIMA ROBURTEZZA.

- Nuova tecnologia delle celle con pacco batteria di nuova generazione
- Contatti maggiorati e conduttori ad alta capacità per una trasmissione di corrente superiore
- Connettori in lega speciale di rame: fino a 3 volte più condutività

### VITA UTILE PIÙ LUNGA ED ENORME ROBURTEZZA

- 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 antistrusci 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.



## Dati tecnici

Diametro collare mandrino Ø	–	43 mm	43 mm
<b>Capacità del mandrino</b>	10 mm	13 mm	13 mm
<b>Diametro di foratura</b> max. legno/acciaio	25/10 mm	68/13 mm	68/13 mm
<b>Coppia</b> [tenero/duro]	18/45 Nm	65/130 Nm	65/130 Nm
<b>Momento d'impulso</b> [tenero]	–	65 Nm	65 Nm
<b>Giri nominali a vuoto</b> 1 <sup>a</sup> marcia	0–510 rpm	0–560 rpm	0–560 rpm
<b>Giri nominali a vuoto</b> 2 <sup>a</sup> marcia	0–1.710 rpm	0–1.960 rpm	0–1.960 rpm
<b>Peso</b> [con batteria]	1,0 kg	1,8 kg (con PowerTank 18 M 72 LiHD)	1,9 kg (con PowerTank 18 M 72 LiHD)
<b>Dimensioni (H x P x L)</b>	195 x 110 x 79 mm	201 x 145 x 79 mm	201 x 163 x 79 mm
<b>Tensione nominale</b>	12 V	18 V	18 V
<b>Numero di colpi</b>	–	–	38.000 rpm
<b>Livelli di coppia</b>	20 + 1	10 + 1	10 + 1
<b>Vibrazioni</b> misurate su metallo/cemento armato	<2,5 m/s / –	<2,5 m/s / –	<2,5 m/s / 15,5 m/s
<b>Livello di pressione sonora</b>	72 dB(A)	72 dB(A)	92 dB(A)
<b>Livello di potenza sonora (LwA)</b>	83 dB(A)	88 dB(A)	103 dB(A)
<b>Codice articolo</b>	<b>91D001   A12 in MAX 3</b>	<b>91C802   A18 PURE in MAX 3</b>	<b>91C902   ASB18 PURE in MAX 3</b>
		<b>91C801   A18 in MAX 3</b>	<b>91C901   ASB18 in MAX 3</b>

## La fornitura comprende



1 Trapano-avvitatore a batteria A12	1 Trapano-avvitatore a batteria A18	1 Trapano a percussione a batteria ASB 18
1 Mandrino a cambio rapido A-SBF 10	1 Mandrino a cambio rapido A-SBF 13	1 Mandrino a cambio rapido A-SBF 13
1 Angolare da cambio rapido A-SWV 10	1 Accessorio porta Bit A-SBH	1 Accessorio porta Bit A-SBH
2 Batteria Accu PowerTank 12 M 43 LiHD	1 Clip per cintura	1 Clip per cintura
1 Caricabatteria Accu PowerAPS M	1 Impugnatura supplementare	1 Impugnatura supplementare
1 Clip per cintura	<b>A 18 in MAX 3:</b> 1 Batteria Accu PowerTank 18 M 72 LiHD	<b>ASB18 in MAX 3:</b> 1 Batteria Accu PowerTank 18 M 72 LiHD
	1 Batteria Accu PowerTank 18 M 99 LiHD	1 Batteria Accu PowerTank 18 M 99 LiHD
	1 Caricabatteria Accu APS M	1 Caricabatteria Accu APS M



#### Dati tecnici

Avvitatore a impulsi 18 V ad alte prestazioni per applicazioni di avvitatura impegnative

<b>Diametro collare mandrino Ø</b>	–
<b>Attacco utensile</b>	Quadro da 1/2"
<b>Dimensioni viti metriche</b>	fino a M27
<b>Coppia di serraggio</b>	800 Nm
<b>Coppia di svitamento</b>	1200 Nm
<b>Giri nominali a vuoto</b>	0–2.575 rpm
<b>Peso</b> [con batteria]	3 kg
<b>Dimensioni (H x P x L)</b>	221 x 178 x 80 mm
<b>Tensione nominale</b>	18 V
<b>Battute al minuto</b>	0 - 3.300 rpm
<b>Impostazione die coppia</b>	6 + ASC
<b>Vibrazioni</b>	10,7 m/s <sup>2</sup>
<b>Livello di pressione sonora</b>	99 dB(A)
<b>Livello di potenza sonora (LwA)</b>	107 dB(A)

#### Codice articolo

91F702 |  
SR 800-18 PURE in MAX3

#### La fornitura comprende



1 Clip per cintura

# Matrice di accessori.

			<b>A 12</b>	<b>A 18</b>	<b>ASB 18</b>	<b>SR 800-18</b>
	<b>Momento torciente A-DMV x3</b> 3:1 Rapporto	094450		<b>X</b>	<b>X</b>	
	<b>Accessorio porta A-SBH</b>	206766	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	
	<b>Angolare a cambio rapido A-SWV10</b> fino a 100 Nm	206773	<b>X</b>			
	<b>Angolare a cambio rapido A-WV 18</b>	094459		<b>X</b>	<b>X</b>	
	<b>Adattatore eccentrico a sostituzione rapida A-SEV</b>	209339	<b>X</b>			
	<b>Cambio rapido A-SBF 10</b> 10 mm	209338	<b>X</b>			
	<b>Cambio rapido A-SBF 13</b> 13 mm	206772		<b>X</b>	<b>X</b>	
	<b>Set di bussole a percussione SR-ES 1/2" 9T</b> - Bussola a percussione L SW 13, 15, 17, 19, 21, 24 mm - Bussola a percussione M TX40, TX 50 - Prolunga a percussione 125 mm	095294				<b>X</b>
	<b>Stazione di foratura</b> Stazione di foratura 320 Stazione di foratura 460 Stazione di foratura 460 S Stazione di foratura 650 S	961210 961211 961215 961216		<b>X</b>	<b>X</b>	

			<b>A 12</b>	<b>A 18</b>	<b>ASB 18</b>	<b>SR 800-18</b>
	<b>Batteria-PowerTank 12 M 43 LiHD</b> Li-Ion, 12 V, 43 Wh	094508	<b>X</b>			
	<b>Batteria-PowerTank 18 M 72 LiHD</b> Li-Ion, 18 V, 72 Wh <b>18 M 99 LiHD</b> Li-Ion, 18 V, 99 Wh <b>18 M 144 LiHD</b> Li-Ion, 18 V, 144 Wh	094500 094503 094498		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>Batteria-PowerTank 18 M 72 LiHDX</b> Li-Ion, 18 V, 72 Wh <b>18 M 144 LiHDX</b> Li-Ion, 18 V, 144 Wh	094523 094520		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>Caricabatteria rapido PowerStation APS M+</b>	094509	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>Caricabatteria PowerStation APS M</b>	094492	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>Power-Set 1</b> 2x 18 M 72 LiHD + APS M	209596		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>Power-Set 2</b> 2x 18 M 99 LiHD + APS M	209599		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>Power-Set 3</b> 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	209598		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	<b>Power-Set 4</b> 2x 18 M 144 LiHDX + APS M+	212615		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>

Per sviluppare un utensile migliore per falegnami e carpentieri, noi di MAFELL adottiamo spesso un approccio particolare: cambiamo la nostra prospettiva e ripensiamo completamente l'utensile nelle aree chiave. In questo modo, abbiamo sempre in mente le esigenze future del settore della lavorazione del legno.

Da questo modo di pensare, accoppiato 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 dovete 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:



**MAFELL AG** · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany  
Telefon +49 7423 812-229 · E-Mail [export@mafell.de](mailto:export@mafell.de) · [www.mafell.it](http://www.mafell.it)