



FEIN – Utensili a batteria professionali per il metallo.

Semplici. Efficienti. Sicuri.



Utensili a batteria FEIN – concepiti per l'impiego in condizioni particolarmente difficili

Lavorare senza cavo nel metallo richiede utensili non solo robusti e potenti, ma anche studiati nei minimi dettagli. Da oltre 150 anni FEIN sviluppa soluzioni innovative e straordinariamente efficienti che danno prova della loro qualità durante l'impiego prolungato in condizioni particolarmente difficili. Grazie a questa pluriennale esperienza, al continuo scambio di informazioni con gli utilizzatori e alla perfetta interazione tra i componenti di alta qualità, nascono prodotti a batteria

che sono garanzia di longevità e robustezza e consentono di lavorare il metallo in modo più efficiente, semplice e sicuro. Inoltre, gli specialisti FEIN sviluppano e producono gli utensili a batteria direttamente nella sede aziendale a Schwäbisch Gmünd-Bargau.

La percentuale delle macchine fabbricate all'interno dell'azienda supera il 90% – ciò significa "Made in Germany" per FEIN.



Perfezione nei minimi dettagli. Questo fa la differenza.

Gli utensili a batteria e gli accessori FEIN, sviluppati appositamente per lavorazioni impegnative del metallo, si distinguono per i loro dettagli perchè fanno la differenza. I motori completamente incapsulati, ad esempio, proteggono le macchine dalla polvere metallica e i robusti accessori QuickIN fanno degli avvitatori a batteria FEIN gli specialisti nelle applicazioni di foratura, mascheratura e avvitatura. Ogni prodotto offre pertanto una soluzione perfettamente studiata per la lavorazione del metallo – sempre in combinazione con la massima precisione.



INDICE

POTENTE SISTEMA A BATTERIA 18 V FEIN

Smerigliatura	pag. 6
Avvitatura/foratura.....	pag. 8
Taglio	pag. 16
Foratura a corona.....	pag. 18
Utensili ad oscillazione	pag. 19
Accessori.....	pag. 20

POTENTE SISTEMA 12 V FEIN

Avvitatura/foratura/accessori.....	pag. 22
Avvitatura/oscillazione/accessori	pag. 23

DATI TECNICI

Panoramica	pag. 26
------------------	---------



Il prodotto giusto per ogni applicazione.

Sia che si tratti di smerigliare, avvitare, forare, forare a corona, tagliare o lavorare con utensili a oscillazione, FEIN offre una soluzione a batteria adatta per ogni applicazione. Grazie all'abbinamento del MOTORE brushless FEIN POWERDRIVE e delle batterie agli ioni di litio FEIN con TECNOLOGIA SAFETYCELL, anche le applicazioni più gravose possono essere eseguite senza cavo. L'utilizzatore e la macchina sono perfettamente protetti.



Avvitare, forare, maschiare con una velocità fino a 4.000 1/min.

Potenza, precisione ed efficienza: la vasta gamma di avvitatori e trapani a batteria FEIN è stata studiata appositamente per soddisfare le esigenze dei professionisti e offre la soluzione giusta per ogni applicazione.



Smerigliatura con ottima protezione dalla polvere.

Resistenti, potenti e robuste: le smerigliatrici angolari e dirette a batteria FEIN con l'innovativo motore FEIN POWERDRIVE sono completamente incapsulate e perfettamente protette dalla polvere.



Foratura a corona su metallo con la massima flessibilità.

Precisi, versatili ed economici: i carotatori per punte a corona a batteria FEIN, potenti e compatti, sono ideali per molteplici applicazioni di foratura.



Tagliare con precisione lamiera, metallo e acciaio inox.

Maneggevoli, efficienti ed economiche: le roditrici, le cesoie a coltello centrale e le cesoie per lamiera a batteria FEIN tagliano in modo rapido e preciso lamiere, metalli e acciaio inox.



Utensili ad oscillazione con il 70% di minori vibrazioni.

Innovativi, all'avanguardia ed esclusivi: gli utensili ad oscillazione a batteria FEIN offrono fino al 70% di minori vibrazioni, fino al 50% di ridotta rumorosità e il 35% di maggiore velocità di lavorazione.

Il potente sistema a batteria FEIN. Semplice. Efficiente. Sicuro.

I vantaggi degli utensili a batteria FEIN in breve.

Semplici e flessibili.

Compatibilità al 100% tra batteria agli ioni di litio FEIN, utensile e caricabatteria – in questo modo i prodotti a batteria FEIN possono essere combinati in modo flessibile, individuale e in base alle proprie esigenze. Inoltre, la maggior parte dei prodotti da 18 V è dotata di attacco batteria MultiVolt FEIN e possono essere utilizzati con tutte le batterie agli ioni di litio FEIN da 12 - 18 V.

Potenti ed efficienti.

Grazie alla combinazione perfetta dei componenti d'alta qualità, gli utensili a batteria FEIN sono potenti proprio come i corrispondenti utensili elettrici. L'abbinamento tra batteria agli ioni di litio FEIN, motore brushless FEIN POWERDRIVE, cambio ed elettronica assicura la stessa efficienza. Gli utensili a batteria FEIN si distinguono sul mercato per prestazioni record.

Per una maggiore sicurezza.

La TECNOLOGIA SAFETYCELL FEIN protegge la macchina e la batteria da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda, assicurandone una lunga durata. Le batterie agli ioni di litio FEIN sono inoltre protette dalla polvere. Per ancora più sicurezza potete usufruire della garanzia FEIN PLUS di 3 anni per macchina, batteria e caricabatteria – registrate semplicemente il prodotto entro 6 settimane dall'acquisto all'indirizzo fein.com/warranty.



Comprare in modo intelligente.

La flessibilità inizia con FEIN fin dall'acquisto:

Grazie alla compatibilità di macchine e batterie della stessa classe di tensione è possibile combinarle individualmente in base alle esigenze, creando così un numero di varianti illimitato. Acquistate semplicemente ciò che vi serve, quando ne avete bisogno, senza costi aggiuntivi.

Smerigliatrici angolari a batteria CCG 18

Durature, potenti e robuste.

Grazie al motore brushless FEIN POWERDRIVE, le smerigliatrici angolari a batteria FEIN sono ideali per l'impiego in condizioni particolarmente difficili nel settore della lavorazione del metallo. Il cuore dell'utensile si distingue per la lunga durata: la carcassa completamente chiusa protegge il motore dalla sporcizia. Non sono necessarie ulteriori misure di protezione dalla polvere sulla macchina.



Protezione perfetta dalla polvere

L'ultima generazione del motore FEIN POWERDRIVE: brushless, completamente incapsulato e privo di manutenzione.



Potente e con un rendimento del 30% superiore

rispetto ai motori universali con una potenza assorbita paragonabile a 1.100 Watt.

La protezione dell'utilizzatore in primo piano

- ▶ Freno per un arresto rapido del disco.
- ▶ Dispositivo di blocco della riaccensione per evitare un'accensione involontaria.
- ▶ Protezione dai sovraccarichi dell'elettronica e del motore.
- ▶ Dispositivo di avviamento graduale per un avviamento omogeneo e sicuro dell'utensile.

Ulteriori versioni dei prodotti e informazioni sono disponibili a pagina 26 e sul sito fein.com.



Massima velocità di lavorazione

Fino al 41% di tagli* in più con le batterie agli ioni di litio FEIN HIGHPOWER.

6 Per ulteriori informazioni vedere a pagina 20.



Comfort e sicurezza

Interruttore comfort con funzione "uomo presente" e impugnatura antiscivolo.



Ideale per molteplici applicazioni

Numero dei giri ottimale, ideale per i diversi abrasivi e materiali grazie alla selezione elettronica in continuo della velocità.

* rispetto alla batteria agli ioni di litio FEIN (18 V / 5 Ah) con disco da taglio di \varnothing 125 mm. Materiale tondo Fe360, \varnothing 16 mm.

Smerigliatrici diritte a batteria AGSZ 18

Ideali per smerigliare, spazzolare, sbavare e lucidare.

Le smerigliatrici diritte a batteria FEIN assicurano la massima durata e sono perfette per una vasta gamma di applicazioni. Il collo lungo consente di lavorare i pezzi in profondità e di raggiungere in modo flessibile anche i punti di difficile accesso. La nuova generazione di motori FEIN POWERDRIVE con carcassa completamente chiusa consente di lavorare in modo ancora più efficace.



Potenti e con numero di giri stabile

grazie al motore FEIN POWERDRIVE
brushless completamente incapsulato

Silenziosità d'esercizio e vibrazioni minime

grazie al motore brushless, indipendente
e disaccoppiato dalla carcassa.

Lavorazioni in profondità

grazie al collo lungo e stretto.

Ulteriori versioni dei prodotti e informazioni sono disponibili a pagina 26 e sul sito fein.com.



Lavorare in piena mobilità

Le smerigliatrici diritte a batteria FEIN consentono di lavorare in modo flessibile in punti di difficile accesso e assicurano contemporaneamente un'elevata capacità di asportazione.



Numero dei giri ottimale

Regolabile in continuo per diverse applicazioni su acciaio inox e acciaio nero.

Trapano avvitatore a batteria a 4 velocità ASCM 18

Forature, maschiature e avviture su metallo notevolmente migliori.

La velocità di taglio ottimale per ogni diametro di foratura. Quattro marce mettono a disposizione sempre la velocità giusta a seconda del diametro del foro e del materiale. Il perfetto connubio tra batteria, motore ed elettronica rende i trapani avvitatori a batteria estremamente potenti per una foratura precisa e rapida del metallo.



Motore brushless FEIN POWERDRIVE

- ▶ Completamente protetto dalla polvere.
- ▶ Rendimento maggiore del 30%.
- ▶ Lunga durata.
- ▶ 2 200 avviture con una sola carica della batteria (5 Ah).



Velocità di lavorazione ottimali

grazie a ingranaggi di trasmissione in metallo pieno a 4 velocità.

Foratura di grandi diametri

- ▶ Punta elicoidali da 12 mm.
- ▶ Maschi per filettare M12.
- ▶ Punta a tazza HM da 25 mm.

Ulteriori versioni dei prodotti e informazioni sono disponibili a pagina 27 e sul sito fein.com.

Determinare la marcia in base alla velocità di taglio e al diametro del foro

Trapano avvitatore a batteria a 4 velocità ASCM 18 QM

Ø foro	Velocità di taglio (mt/min)			
	15	30	40	50
2	3ª marcia	4ª marcia	4ª marcia	4ª marcia
4	2ª marcia	3ª marcia	4ª marcia	4ª marcia
6	2ª marcia	3ª marcia	3ª marcia	3ª marcia
8	1ª marcia	2ª marcia	3ª marcia	3ª marcia
10	1ª marcia	2ª marcia	2ª marcia	3ª marcia
12	1ª marcia	2ª marcia	2ª marcia	2ª marcia



Trapani avvitatori (a percussione) a batteria a 2 velocità ABS / ASB 18

Compatti ed estremamente duraturi.

I trapani avvitatori (a percussione) a batteria a 2 velocità con attacco QuickIN per gli accessori sono estremamente potenti grazie al motore brushless FEIN POWERDRIVE e perfetti per forature e maschiature fino a 10 mm (ABS 18 Q) o per forature fino a 10 mm su metallo, pietra e muro (ASB 18 Q).



Struttura compatta e leggera

Lavorare comodamente e senza affaticarsi grazie al peso contenuto di soli 1,7 kg (batteria da 2,5 Ah compresa).



Ulteriori versioni dei prodotti e informazioni sono disponibili a pagina 27 e sul sito fein.com.

Forature su metallo, pietra e muro

Il FEIN ASB 18 Q è dotato di funzione di percussione attivabile separatamente e una velocità fino a 2.000 1/min.

Funzionamento con tutte le batterie agli ioni di litio FEIN

Grazie all' attacco FEIN MultiVolt i trapani avvitatori ABS 18 Q e ASB 18 Q possono essere utilizzati con tutte le batterie agli ioni di litio FEIN da 12 V a 18 V.

Passaggio veloce tra foratura, maschiatura e avvitatura su metallo con gli accessori FEIN QuickIN.

- 1 **Adattatore per seghe a tazza.** Per la foratura di grandi diametri su metallo.
- 2 **Mandrino SKE.** Mandrino autoserrante.
- 3 **Mandrino 120 Nm.** Ideale per fori di tutti i diametri.
- 4 **Mandrino 60 Nm.** Perfetto per fori fino a 8 mm di diametro.
- 5 **Adattatore.** Per applicazione di bussole con attacco quadro da 1/2".
- 6 **Portabit da 1/4".** Con potente magnete al neodimio.
- 7 **Adattatore per maschio di filettatura.** Presa sicura del maschio di filettatura nell'attacco quadro per evitare lo slittamento del maschio.
- 8 **Testa angolare.** Per lavorare negli spazi ristretti.
- 9 **Mandrino di maschiatura.** Affidabile tenuta del maschio sull'estremità quadra. Cambio del maschio confortevole e senza chiavi di servizio.



Chiave battente a batteria ASCD 18

Potenza controllabile attraverso la regolazione della coppia.

A seconda della dimensione delle viti, è possibile adattare la forza di serraggio alla coppia di chiusura desiderata. Grazie all'attacco MultiVolt FEIN è possibile utilizzare le chiavi battenti da 18 V con tutte le batterie agli ioni di litio FEIN di diverse classi di tensione.



Lunga durata grazie al motore brushless FEIN POWERDRIVE.

Il motore brushless FEIN POWERDRIVE è completamente protetto dalla polvere e assicura un rendimento superiore del 30%. Con una sola carica della batteria (5 Ah) è possibile eseguire fino a 500 avviture.



Svitare bulloni molto resistenti

grazie ad una coppia superiore del 10% in rotazione a sinistra.

Serrare e svitare viti fino a M18

grazie a una coppia di 290 Nm.

Coppie ottimali a seconda della grandezza delle viti

mediante regolazione elettronica della coppia su 6 livelli.

Ulteriori versioni dei prodotti e informazioni sono disponibili a pagina 28 e sul sito fein.com.

Coppie regolabili

La coppia di serraggio regolabile facilita notevolmente il controllo delle chiavi battenti. Con le chiavi battenti a batteria FEIN è possibile regolare la coppia massima su sei livelli. I valori indicati sono validi per avviture rigide e presentano una precisione con una tolleranza di +/- 10%. In questo modo è possibile controllare meglio l'avvitatura e si evita di danneggiare bulloni di piccole dimensioni.

Regolazione della coppia consigliata in base alla grandezza della vite

Chiave battente ASCD 18-300 W2

Livello	Nm	Vite
6	max. 290 Nm	≥M18 (8.8)
5	max. 215 Nm	≥M16 (8.8)
4	max. 140 Nm	≥M14 (8.8)
3	max. 85 Nm	≥M12 (8.8)
2	max. 50 Nm	≥M10 (8.8)
1	max. 25 Nm	≥M8 (8.8)



Avvitatore per metallo a batteria ASCS 18

Per l'impiego universale di viti per metallo

Il FEIN ASCS per avvitature fino a 6,3 mm è ergonomico, maneggevole, leggero e, grazie alla tecnologia della batteria agli ioni di litio, potente tanto quanto un avvitatore ad alimentazione elettrica. Grazie alla comprovata qualità FEIN assicura almeno 1 milione di avvitature precise.



Più di 150 avvitature su lamiera d'acciaio con una carica della batteria

e oltre 1000 cicli di ricarica per ogni batteria, grazie alla longeva batteria agli ioni di litio FEIN.



Oltre 1 milione di avvitature precise

grazie al motore brushless FEIN POWERDRIVE. Non richiede manutenzione, è estremamente duraturo ed è stato sviluppato appositamente per l'impiego su metallo in condizioni di lavoro particolarmente difficili.

Risultati precisi

Disinserimento elettronico della coppia per risultati precisi anche senza arresto di profondità.

Ulteriori versioni dei prodotti e informazioni sono disponibili a pagina 28 e sul sito fein.com.



Lavorare in modo sicuro

Con il FEIN ASCS 18 si possono avvitare viti autoforanti, maschianti e autoperforanti con estrema precisione. I cappellotti di tenuta sono perfettamente in sede grazie al disinserimento ripetibile con arresto di fine corsa e consentono di evitare danni da corrosione.



Potenza costantemente elevata

L'avvitatore per viti autoforanti a batteria FEIN assicura il numero di giri perfetto per l'impiego prolungato. Così è possibile avvitare direttamente e facilmente su putrelle d'acciaio.

Avvitatore per cartongesso a batteria ASCT 18

Particolarmente potente con un'eccellente durata.

Compatti, veloci ed efficienti: gli avvitatori per cartongesso FEIN si distinguono per la qualità indistruttibile abbinata ad un peso ridotto e a prestazioni eccezionali. Grazie all'eccellente tecnologia della batteria agli ioni di litio FEIN, le macchine forniscono una potenza ottimale anche in caso di utilizzo prolungato in condizioni gravose e fanno dell'ASCT 18 l'utensile ideale per tutti i professionisti nel settore dell'allestimento d'interni. Il MOTORE FEIN POWERDRIVE assicura la potenza necessaria per avvitare in modo sicuro anche lastre in gesso ad alta densità rivestite su entrambi i lati.



Lavorare senza affaticarsi

anche sopratesta grazie al peso ridotto e alla perfetta distribuzione del peso.



Oltre 1 milione di avvitature senza manutenzione

Ciò corrisponde a 25 viti per metro quadrato su una superficie di oltre 40.000 m².

Oltre 2300 avvitature per carica della batteria!

Ciò corrisponde a circa 92 m² di parete in cartongesso rivestita su un solo lato o a 28 pannelli da costruzione professionali.

Ulteriori versioni dei prodotti e informazioni sono disponibili a pagina 28 e sul sito fein.com.



Avvitature fino a 6 volte più rapide con caricatore

Il caricatore viene montato senza chiavi, è particolarmente resistente alla polvere e compatibile con tutte le comuni viti nastrate.



Adatto per i profili delle porte

Grazie alla regolazione a variazione continua del numero di giri e alla robusta struttura, si possono eseguire senza problemi anche le avvitature più difficili nella costruzione a secco. Gli avvitatori per cartongesso FEIN sono quindi la soluzione ideale in tutti i settori.

Martello perforatore a batteria ABH 18

Potente, compatto e molto leggero.

Il potente martello perforatore cordless consente, grazie al motore brushless, di lavorare costantemente ad un'alta velocità di lavorazione e con un'elevata energia d'impatto. In tal modo è possibile eseguire facilmente forature con un diametro di 20 mm nel calcestruzzo. La struttura compatta e le vibrazioni ridotte permettono di lavorare senza affaticarsi. La doppia funzione di spegnimento di sicurezza protegge l'operatore e la macchina.



Struttura compatta e molto leggera

Il martello perforatore ABH 18 pesa solo 3 kg, inclusa la batteria da 5 Ah.

Permanente elevata velocità di lavorazione

- ▶ Motore brushless.
- ▶ Potente meccanismo di percussione ad alto rendimento da 2J.
- ▶ 80 fori con una sola carica della batteria (5 Ah).



Protezione per l'operatore

il giunto di sicurezza arresta il martello in caso di bloccaggio della punta.

Ulteriori informazioni sui prodotti sono disponibili a pagina 28 e sul sito fein.com.



Foratura a percussione

Foratura con percussione nel calcestruzzo fino a 20 mm.



Foratura

Esecuzione di fori fino a 68 mm su muratura.



Scalpellatura

Rimozione di calcestruzzo in eccesso.

Trapano a batteria ABOP

Potenza e precisione di foratura ai massimi livelli.

Tutti i trapani a batteria FEIN sono concepiti per durare a lungo con prestazioni sempre elevate con ogni componente. I modelli ABOP sono estremamente stabili in termini di velocità e offrono prestazioni elevate grazie all'elevato rendimento dei motori brushless FEIN POWERDRIVE. La precisione di rotazione della punta assicura risultati di lavorazione molto precisi.



Forature sempre precise

grazie al mandrino autoserrante in metallo di elevata qualità con griffe autoserranti.



Comoda sostituzione dell'utensile con una mano

grazie al tasto di blocco automatico dell'albero portamandrino.

Massima potenza e lunga durata

grazie al motore brushless FEIN POWERDRIVE con un rendimento maggiore del 30%.

Elevata precisione di rotazione e vibrazioni minime

grazie agli ingranaggi elicoidali e alla robusta carcassa in pressofusione di alluminio per un'elevata resistenza meccanica e una sede sicura per i cuscinetti.

Ulteriori versioni dei prodotti e informazioni sono disponibili a pagina 29 e sul sito fein.com.



Ideale per forature su metallo e maschiature

Elevata velocità di lavorazione e precisione di rotazione ottimale per lavori di precisione nella posizione di presa sensibile.



Per molte altre applicazioni

Grazie all'elevato numero dei giri è facile realizzare fori su materiali diversi come legno, materiali compositi, etc.

Trapano angolare a batteria AWBP 10

Dimensioni estremamente ridotte per interventi in punti di difficile accesso.



Il trapano angolare a batteria FEIN consente di eseguire con facilità fori anche in punti in cui altri trapani non arrivano. Dotato di testa ingranaggi di dimensioni ridotte, di un ingombro angolare minimo e di un potente motore con elevata stabilità del numero dei giri, assicura sempre perfette forature.

- ▶ Struttura particolarmente compatta e stretta con ingombro angolare di 17 mm e testa ingranaggi di 96 mm d'altezza.
- ▶ Lunga durata grazie al motore brushless FEIN POWERDRIVE: rendimento maggiore del 30%, completamente incapsulato e protetto dalla polvere.
- ▶ Impiego flessibile e universale grazie alla rotazione destra/sinistra e accelerazione elettronica in continuo, ad esempio per maschiature fino a M6.



La soluzione per lavorare in punti di difficile accesso

Trapano angolare di dimensioni ridotte per lavorare in punti di difficile accesso.

Maschiatrice a batteria AGWP 10

Maschiature precise a velocità eccezionale per un risparmio di tempo e costi.



Più veloce, semplice e precisa: la maschiatrice a batteria FEIN con motore brushless FEIN POWERDRIVE consente di lavorare in modo uniforme e senza interruzioni grazie all'invertitore di marcia integrato.

- ▶ Velocità eccezionale per cicli operativi brevi grazie all'invertitore di marcia.
- ▶ Eccellente precisione grazie al collegamento senza gioco tra l'albero portautensile e il mandrino filettato tramite il portamandrino conico B12 per un'elevata precisione di rotazione.
- ▶ Accoppiamento geometrico della maschiatrice con il mandrino filettato per ottimi risultati di lavoro.
- ▶ Impugnatura Sensitiv FEIN per applicare la forza di spinta direttamente sull'asse di foratura impugnando molto bene l'utensile.



Cicli operativi brevi

L'invertitore di marcia inverte automaticamente il senso di rotazione estraendo il mandrino dal foro filettato. Il ritorno rapido a 670 1/min per cicli operativi brevi.

Roditrice a batteria ABLK 18

Estremamente flessibile e con una buona capacità di curvatura per tagli precisi.

Le roditrici a batteria FEIN sono l'utensile ideale per l'impiego mobile e universale su lamiere fino a 1,6 mm di spessore. Sono perfette per lamiere ondulate e trapezoidali, profili, fogli di lamiera e molto altro ancora. Il punzone tondo rotante migliora la durata dell'utensile di circa il 30% e riduce allo stesso tempo considerevolmente i costi di produzione.



Eccellente velocità di lavorazione

grazie a una velocità di taglio di 1,5 mt/min.

Enorme capacità di taglio

40 mt di lamiere trapezoidali con spessore di 0,8 mm con una carica della batteria (5 Ah).



Maggiore durata del 30%

grazie al punzone rotante.

Velocità di taglio variabile

grazie al numero di corse regolabile elettronicamente.

Ulteriori versioni dei prodotti e informazioni sono disponibili a pagina 30 e sul sito fein.com.



Molto maneggevoli e per tagli curvilinei

Il portamatrice può essere ruotato di 360° nella direzione di taglio desiderata a passi di 45° senza chiavi di servizio. Perfette anche per mancini.



Compatte, leggere ed ergonomiche

Le roditrici FEIN sono particolarmente maneggevoli grazie alla testa ingranaggi molto stretta e al peso ridotto.

Cesoia a batteria ABSS 18

Cesoia a batteria maneggevole e adatta a tagli curvi per lamiere con uno spessore fino a 1,6 mm.

La cesoia a batteria FEIN è perfetta per eseguire senza deformazioni aperture e tagli in lamiere con uno spessore fino a 1,6 mm.

- ▶ Rapida velocità di lavorazione grazie all'ottima visuale sul taglio attraverso la testina portautensile.
- ▶ Possibilità di tagli curvilinei a destra e a sinistra e taglio senza deformazione con produzione di un solo truciolo continuo.
- ▶ Sistema QuickIN per la sostituzione rapida e senza chiavi di servizio delle lame senza regolazione.
- ▶ Capacità di taglio con una sola carica della batteria (5 Ah): 120 m.



Tagliare senza produrre trucioli

Una cesoia è la scelta giusta per evitare la produzione di trucioli durante il taglio: il truciolo rimosso dalla lamiera ha la forma a spirale.

Cesoia per lamiera a batteria ABLS 18

Maneggevole, efficiente e conveniente.

Più veloce su metallo – senza sforzo. Cesoia per lamiera a batteria maneggevole e adatta per tagli curvi per tagliare e rifilare lamiere sottili.

- ▶ Straordinaria maneggevolezza grazie alla struttura compatta e leggera per una conduzione ottimale della cesoia.
- ▶ Buona precisione dei tagli curvi con minima deformazione della lamiera.
- ▶ Coltello ruotabile a 4 taglienti per tagli netti e senza bave con costi d'esercizio contenuti.
- ▶ Ridotto rischio di infortuni e pochissimi interventi di pulizia in officina.
- ▶ Capacità di taglio con una sola carica della batteria (5 Ah): 140 m.



Convenienti e affidabili

Le cesoie per lamiera lavorano con una velocità di taglio fino a 8 mt/min in modo molto efficiente e senza scarto di materiale.

Unità di foratura per punte a corona a batteria AKBU 35

Senza cavo, flessibile e versatile.

Piccola e con una corsa estremamente ampia: l'unità di foratura universale con base magnetica per punte a corona a 1 velocità per soddisfare le massime esigenze in termini di qualità. Dotato di rotazione a destra/sinistra, attacco portautensile CM2 e ampia corsa complessiva, il FEIN AKBU 35 offre funzionalità elevate per ogni tipo di lavorazione in cantiere. Il motore brushless FEIN POWERDRIVE con regolazione elettronica del numero dei giri e la batteria agli ioni di litio FEIN HIGHPOWER con celle ad alta capacità di carica assicurano velocità di lavorazione sempre elevate.



Comandi centrali sempre ben visibili

Semplici, pratici e inconfondibili.

Macchina protetta contro eventuali danni

Macchine estremamente resistenti all'usura con cablaggio motore orientabile a scorrimento per l'impiego in condizioni particolarmente difficili nel settore industriale e artigianale.



Impiego universale

Possibilità di eseguire forature con punte a corona ed elicoidali, maschiature, svasature e alesature grazie alla rotazione destra/sinistra, alla regolazione elettronica del numero dei giri, all'attacco portautensile CM2 e alla corsa complessiva di 260 mm.

Elevata e costante velocità di lavoro

grazie al motore brushless FEIN POWERDRIVE e alla batteria FEIN HIGHPOWER agli ioni di litio.

Ulteriori versioni dei prodotti e informazioni sono disponibili a pagina 31 e sul sito fein.com.



Lavorare in modo sicuro

Il magnete permanente extra sottile con premagnetizzazione consente di posizionare in modo semplice e flessibile la macchina sul pezzo in lavorazione, anche in verticale e sopratosta.



Utilizzo su tubi

La superficie di contatto del magnete ha la forma di un prisma. Questo garantisce una tenuta sicura anche durante la foratura con punte a corona su tubi di diametro compreso tra 80 e 250 mm.

Utensili ad oscillazione a batteria AFMM 18 e AFSC 18

Il numero 1 tra gli elettroutensili ad oscillazione.

Da oltre 50 anni il FEIN MULTIMASTER e il FEIN SUPERCUT danno prova della loro potenza in milioni di applicazioni in tutto il mondo e soddisfano le esigenze più elevate. Dotati di tutto ciò che rende il lavoro più facile, sicuro e migliore il lavoro offrono una eccezionale qualità, un'elevata capacità di carico e la massima durata. Grazie all'innovativa tecnologia antivibrazione sono più silenziosi e potenti. La vastissima gamma di accessori copre ogni tipo di esigenza.



Massima velocità di lavoro per ogni impiego

Gli utensili ad oscillazione a batteria FEIN sono potenti tanto quanto i normali utensili elettrici.

Cambio accessori in soli 3 secondi

Grazie all'attacco portautensile Starlock. Assicura il perfetto montaggio dell'accessorio e quindi anche la massima trasmissione della forza. Il risultato è una velocità di lavoro ancora più elevata in ogni applicazione e maggiore precisione.



Lavorare comodamente con elevata velocità di lavorazione

- ▶ Fino al 70% di vibrazioni in meno.*
- ▶ Fino al 50% di minore rumorosità.**
- ▶ Fino al 35% di maggiore velocità di lavoro.

* rispetto al modello FMT 250 e a molti altri prodotti della concorrenza

** pressione sonora misurata sull'apparecchio acceso con il numero di giri massimo, senza utensile

Ulteriori informazioni sui prodotti sono disponibili a pagina 31 e sul sito fein.com/original



QuickIN

Sistema di serraggio rapido senza chiavi di servizio brevettato FEIN. In combinazione con l'attacco Starlock è possibile cambiare gli accessori in meno di 3 secondi – in modo sicuro e comodo.



Prestazioni eccellenti con sistema

L'innovativo sistema Starlock per l'attacco portautensile assicura la massima precisione, velocità di lavorazione elevata e risultati perfetti.



Il sistema antivibrazioni FEIN

Efficace riduzione delle vibrazioni grazie al motore autoportante con isolamento completo della carcassa. Per lavorare in modo sicuro con uno sforzo minimo.

Batteria FEIN HighPower – un concentrato di potenza per massime prestazioni.

Proponiamo un sistema per lavorare velocemente e in modo economico: le batterie agli ioni di litio FEIN HighPower con celle ad alta capacità di carica, l'indicatore dello stato di carica e la tecnologia FEIN SAFETYCELL garantiscono un'erogazione di corrente costantemente elevata e un'intensità del 75% superiore rispetto alle tradizionali batterie

agli ioni di litio FEIN.

Con questo sistema i trapani per punte a corona a batteria FEIN e le smerigliatrici angolari raggiungono la loro massima potenza. Inoltre, la tecnologia FEIN SAFETYCELL protegge la batteria e la macchina da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda.

Compatibile al 100%

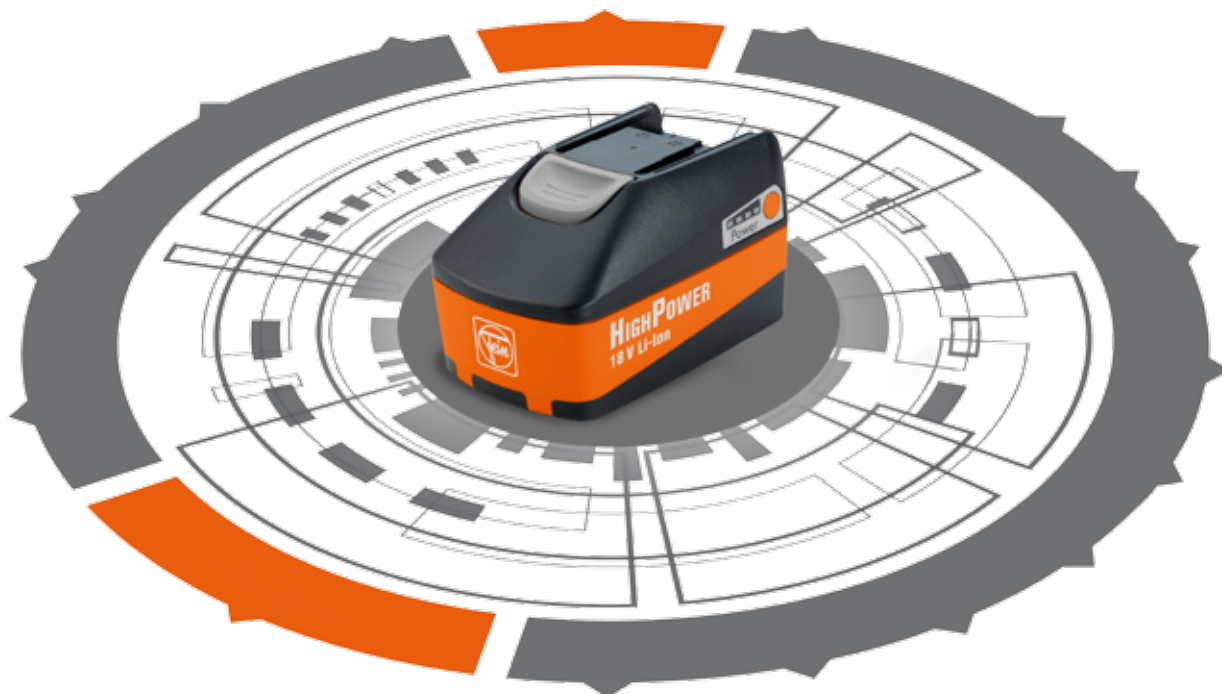
La batteria FEIN HighPower può essere utilizzata con tutti gli utensili a batteria FEIN da 18 V.

Minore surriscaldamento

delle batterie grazie al 25% di minore resistenza interna.

Più leggera e compatta

delle batterie ad alta capacità di carica della concorrenza grazie ad un peso di soli 750 g.



Intensità di corrente superiore del 75%

per velocità di lavorazione sempre elevate con un'alta stabilità del numero dei giri.

Lunga durata

Protezione della batteria e dell'utensile da sovraccarichi, surriscaldamento e scarica profonda grazie alla tecnologia FEIN SAFETYCELL.

Accessori FEIN da 18 V – flessibili e di lunga durata.

Acquistare o ampliare la gamma in qualsiasi momento non è un problema con gli accessori a batteria FEIN. Compatibili al 100% con tutti gli utensili a batteria da 18 V FEIN.



Batteria agli ioni di litio HIGHPOWER

Batteria agli ioni di litio HIGHPOWER (18 V / 5,2 Ah) con celle ad alta capacità di carica, indicatore dello stato di carica e tecnologia FEIN SAFETYCELL. Consigliata per carotatori con base magnetica per punte a corona a batteria FEIN e smerigliatrici angolari a batteria.



Starter Set di batterie HIGH POWER da 18 V / 5,2 Ah

2 batterie agli ioni di litio HIGHPOWER con caricabatteria rapido ALG 50.



Batteria agli ioni di litio

Batteria agli ioni di litio da 18 V con indicatore dello stato di carica e tecnologia FEIN SAFETYCELL.
Capacità batteria: 2,5 Ah o 5 Ah.



Starter Set di batterie agli ioni di litio da 18 V / 5 Ah

2 batterie agli ioni di litio con caricabatteria rapido ALG 50.



Caricabatteria rapido ALG 50

Per tutte le batterie agli ioni di litio FEIN.



Starter Set di batterie agli ioni di litio da 18 V / 2,5 Ah

2 batterie agli ioni di litio con caricabatteria rapido ALG 50.



Lampada a LED a batteria ALED 12-18 V

Lampada a LED a batteria compatta e duratura con testa orientabile. Compatibile con tutte le batterie agli ioni di litio FEIN da 12 / 14 / 18 V, compreso il gancio per appendere la lampada. Estremamente leggera con un peso di soli 130g e molto luminosa con 900 lux. La temperatura del colore corrisponde alla luce diurna. La luminosità può essere regolata su 2 livelli.



Piccolo, veloce e molto potente: il sistema a batteria da 12 V FEIN.

I potenti utensili a batteria FEIN nella categoria da 12 Volt assicurano la massima libertà per tutti i tipi di lavoro, sia in officina che in cantiere. Le macchine da 12 V convincono per il loro peso ridotto, il design compatto e l'ottima maneggevolezza, con prestazioni superiori alla media. Le batterie agli ioni di litio FEIN da 12 V con TECNOLOGIA SAFETYCELL sono compatibili con tutte le macchine a batteria FEIN della categoria da 12 V e con prodotti da 18 V dotati di attacco batteria MultiVolt.



Trapani avvitatori a batteria ASCM 12 o ABSU 12



ASCM 12 Q

Trapano avvitatore a 4 velocità per avvitare e per forare e maschiare fino a 8 mm.

- ▶ Motore brushless FEIN POWERDRIVE: rendimento maggiore del 30% e lunga durata.
- ▶ Velocità ottimale per forature su metallo e viti autoforanti.
- ▶ Passaggio veloce da un'applicazione all'altra grazie all'attacco QuickIN per accessori.



ABSU 12

Trapano avvitatore a batteria a 2 velocità per forare e avvitare su ogni tipo di materiale fino a 6 mm.

- ▶ Potente e duraturo motore DC con protezione da surriscaldamento e sovraccarico.
- ▶ Ingranaggi di trasmissione in metallo pieno a 2 velocità per forature e avviture su ogni tipo di materiale.
- ▶ Robusto mandrino in metallo pieno con ghiera di serraggio.



ABSU 12 W4

Avvitatore a batteria a 2 velocità con una potente coppia per avvitare fino a 6x200 mm.

- ▶ Potente e duraturo motore DC con protezione da surriscaldamento e sovraccarico.
- ▶ Ingranaggi di trasmissione in metallo pieno a 2 velocità per forature su ogni tipo di materiale.
- ▶ Compatto e leggero grazie all'attacco portautentile da 1/4" e senza di mandrino portapunta.

Ulteriori informazioni sui prodotti sono disponibili a pagina 27 e sul sito fein.com.

Accessori da 12 V FEIN



Batteria agli ioni di litio

Batteria agli ioni di litio (12 V / 2,5 Ah) con indicatore dello stato di carica e tecnologia FEIN SAFETYCELL. Può essere utilizzata su tutte le macchine FEIN da 12 V e sugli utensili FEIN da 18 V con attacco della batteria MultiVolt.



Starter Set di batterie

2 batterie agli ioni di litio (12 V / 2,5 Ah) con caricabatteria rapido ALG 50

Utensile ad oscillazione a batteria AFMT 12

L'approccio ideale all'utilizzo professionale.

- ▶ Sistema antivibrazioni per lavorare in modo piacevole e sicuro con uno sforzo minimo.
- ▶ In combinazione con l'attacco Starlock è possibile cambiare gli accessori in meno di 3 secondi – in modo sicuro e comodo.
- ▶ Possibilità di utilizzare quasi tutta la gamma di accessori Starlock.



STARLOCK



Ulteriori informazioni sui prodotti sono disponibili a pagina 31 e sul sito fein.com/original

Chiave battente a batteria ASCD 12



ASCD 12-150 W8

Chiave battente a batteria per viti metriche fino a M14.

- ▶ Motore brushless FEIN POWERDRIVE: rendimento maggiore del 30% e lunga durata.
- ▶ Regolazione elettronica della coppia su 6 livelli.
- ▶ Coppia superiore del 10% in rotazione a sinistra per svitare viti estremamente serrate.



ASCD 12-150 W4

Chiave battente a batteria per ogni tipo di avvitatura incl. viti autoforanti.

- ▶ Motore brushless FEIN POWERDRIVE: rendimento maggiore del 30% e lunga durata.
- ▶ Regolazione elettronica della coppia su 6 livelli.
- ▶ Coppia superiore del 10% in rotazione a sinistra per svitare viti estremamente serrate.



ASCD 12-100 W4

Chiave battente a batteria per ogni tipo di avvitatura.

- ▶ Potente e duraturo motore DC con protezione da surriscaldamento e sovraccarico.
- ▶ Coppia fino a 100 Nm - per serrare facilmente viti fino a M12.

Ulteriori informazioni sui prodotti sono disponibili a pagina 28 e sul sito fein.com.



Caricabatteria rapido ALG 50

Per tutte le batterie agli ioni di litio FEIN.



Lampada a LED a batteria ALED 12-18 V

Lampada a LED a batteria compatta e duratura con testa orientabile. Compatibile con tutte le batterie agli ioni di litio FEIN da 12 / 14 / 18 V, compreso il gancio per appendere la lampada. Estremamente leggera con un peso di soli 130 g e molto luminosa con 900 lux. La temperatura del colore corrisponde alla luce diurna. La luminosità può essere regolata su 2 livelli.

Massima libertà grazie all'attacco batteria FEIN MultiVolt.

Gli utensili a batteria da 18 V FEIN dotate di attacco MultiVolt possono essere utilizzati con tutte le batterie agli ioni di litio FEIN da 12 a 14 fino a 18 V. I prodotti raggiungono le massime prestazioni utilizzando batterie da 18 V. Utilizzando batterie con una tensione minore anche le prestazioni dell'utensile a batteria si modificano di conseguenza. L'attacco MultiVolt viene utilizzato su molti utensili a 18 V FEIN. Ciò garantisce la totale libertà di combinare batterie e utensili a piacere.

Prodotti FEIN a 18 V con attacco batteria MultiVolt:

- ▶ Trapano avvitatore (a percussione) a batteria
- ▶ Chiave battente a batteria
- ▶ Smerigliatrice angolare a batteria
- ▶ Smerigliatrice diritta a batteria
- ▶ Roditrice a batteria
- ▶ Cesioie e cesioie per lamiera a batteria
- ▶ SUPERCUT a batteria

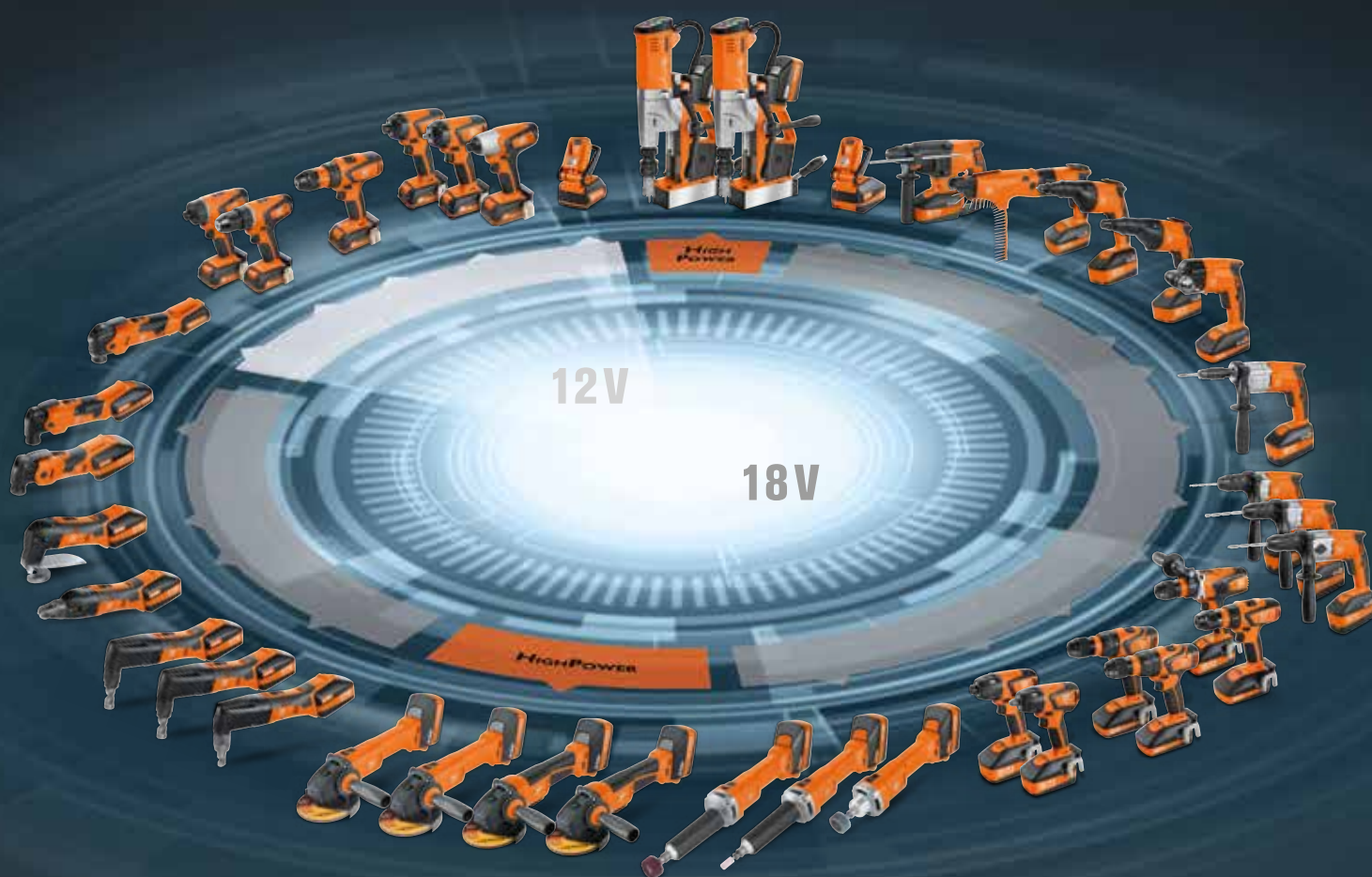


Il potente sistema a batteria FEIN.

Semplice. Efficiente. Sicuro.

Tutta la gamma di utensili a batteria FEIN in breve: macchine potenti, durature e affidabili da 12 V e 18 V – sviluppate appositamente per impegnative lavorazioni su metallo.

**FEIN BATTERY
POWER** 



Dati tecnici

Smerigliatrice angolare a batteria a 18 V

Descrizione	Smerigliatrice angolare a batteria	Smerigliatrice angolare a batteria	Smerigliatrice angolare a batteria	Smerigliatrice angolare a batteria
				
Modello	CCG 18-115 BL	CCG 18-125 BL	CCG 18-115 BLPD	CCG 18-125 BLPD
Compatibilità batteria	Ioni di litio / Ioni di litio HIGHPOWER*	Ioni di litio / Ioni di litio HIGHPOWER*	Ioni di litio / Ioni di litio HIGHPOWER*	Ioni di litio / Ioni di litio HIGHPOWER*
Attacco batteria	MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Motore	brushless	brushless	brushless	brushless
Numero giri a vuoto	1/min	2.500-8.500	2.500-8.500	2.500-8.500
Ø disco abrasivo	mm	115	125	115
Interruttore "uomo presente"	No	No	Si	Si
Peso senza batteria	kg	1,95	1,95	1,95
N. d'ordine	7 120 01 62	7 120 02 62	7 120 03 62	7 120 04 62

* massima potenza con la batteria agli ioni di litio FEIN HIGHPOWER

Smerigliatrice diritta a batteria a 18 V

Descrizione	Smerigliatrice diritta a batteria	Smerigliatrice diritta a batteria	Smerigliatrice diritta a batteria
			
Modello	AGSZ 18-280 BL	AGSZ 18-280 LBL	AGSZ 18-90 LBL
Compatibilità batteria	Ioni di litio / Ioni di litio HIGHPOWER	Ioni di litio / Ioni di litio HIGHPOWER	Ioni di litio / Ioni di litio HIGHPOWER
Attacco batteria	MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Motore	brushless	brushless	brushless
Numero giri a vuoto	1/min	9000-28000	2900-9000
Ø max. elemento abrasivo	mm	50	50
Ø max. pinza di serraggio	mm	8	8
Ø max. fresa	mm	12	12
Utensile di lucidatura Ø	mm	-	80
Peso senza batteria	kg	1,40	1,60
N. d'ordine	7 123 01 62	7 123 02 62	7 123 03 62

Trapano avvitatore (a percussione) a batteria a 18 V

Descrizione	Trapano avvitatore a batteria 4 vel.	Trapano avvitatore a batteria 4 vel.	Trapano avvitatore a batteria 2 vel.	Trapano a percussione a batteria 2 vel.
Modello	ASCM 18 QM	ASCM 18 QSW	ABS 18 Q	ASB 18 Q
Compatibilità batteria	Ioni di litio/ Ioni di litio HIGHPOWER	Ioni di litio/ Ioni di litio HIGHPOWER	Ioni di litio/ Ioni di litio HIGHPOWER	Ioni di litio/ Ioni di litio HIGHPOWER
Attacco batteria	18 V	MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Motore	brushless	brushless	brushless	brushless
Cambio	4 marce	4 marce	2 marce	2 marce
Numero giri a vuoto	1/min	400/800/1950/3850	400/700/1400/2500	450/2000
Nr. percussioni	1/min	-	-	7360/32000
Coppia di serraggio max. (avvitatura elastica/rigida)	Nm	90/45	40/20	60/32
Livelli di coppia		15 + 1	20 + 1	22 + 1
Apertura mandrino	mm	1,5-13	1,5-13	1,5-13
Avvitatura	mm	10 x 400	8 x 200	8 x 300
Ø foro su acciaio / legno / pietra	mm	25/50/-	13/40/-	13/50/13
Maschiatura		M12	M8	M10
Peso senza batteria	kg	1,50	1,20	1,30
N. d'ordine		7 116 11 64	7 116 12 64	7 113 22 64

Avvitatore (trapano) a batteria a 12 V

Descrizione	Trapano avvitatore a batteria 4 vel.	Trapano avvitatore a batteria 2 vel.	Trapano avvitatore a batteria 2 vel.
Modello	ASCM 12 Q	ABSU 12	ABSU 12 W4
Compatibilità batteria	Ioni di litio	Ioni di litio	Ioni di litio
Attacco batteria	12V	12V	12V
Motore	brushless	2 poli DC	2 poli DC
Cambio	4 marce	2 marce	2 marce
Numero giri a vuoto	1/min	400/700/1400/2500	400/1300
Coppia di serraggio max. (avvitatura elastica/rigida)	Nm	40/20	20/14
Livelli di coppia		20 + 1	17 + 1
Apertura mandrino	mm	1,5-13	1-10
Avvitatura	mm	8 x 200	6 x 200
Ø foro su acciaio / legno	mm	13/40	10/30
Maschiatura		M8	M6
Attacco portautensile	-	-	Portapunta esagonale da 1/4"
Peso senza batteria	kg	1,10	1,00
N. d'ordine		7 116 10 64	7 113 20 64

Chiavi battenti a batteria a 18 V

Chiavi battenti a batteria a 12 V

Descrizione	Chiave battente a batteria		Chiave battente a batteria			
	Chiave battente a batteria	Chiave battente a batteria	Chiave battente a batteria	Chiave battente a batteria	Chiave battente a batteria	
Modello	ASCD 18-300 W2	ASCD 18-200 W4	ASCD 12-150 W8	ASCD 12-150 W4	ASCD 12-100 W4	
Compatibilità batteria	Ioni di litio / Ioni di litio HIGHPOWER	Ioni di litio / Ioni di litio HIGHPOWER	Ioni di litio	Ioni di litio	Ioni di litio	
Attacco batteria	MultiVolt	MultiVolt	12V	12V	12V	
Motore	brushless	brushless	brushless	brushless	2 poli DC	
Numero giri a vuoto	1/min	0-1700	0-1500	0-1700	0-2700	
Nr. percussioni	1/min	0-3400	0-3000	0-3400	0-3450	
Coppia max.	Nm	290	210	135	100	
Livelli di coppia		6	6	6	-	
Attacco portautensile	Quadro esterno da 1/2"	Esagono interno da 1/4"	Quadro esterno da 3/8"	Esagono interno da 1/4"	Esagono interno da 1/4"	
Viti a filettatura metrica max.	M18 (8.8)	-	M14 (8.8)	-	-	
Ø max. vite da legno	mm	8 x 300	8 x 200	8 x 100	8 x 80	
Peso senza batteria	kg	1,00	1,00	0,85	0,90	
N. d'ordine		7 115 06 64	7 115 07 64	7 115 04 64	7 115 05 64	7 115 03 64

Avvitatori per viti autoforanti e avvitatori per cartongesso a batteria a 18 V




Descrizione	Avvitatore per viti autoforanti a batteria	Avvitatore autoalimentato per cartongesso a batteria	Avvitatore per cartongesso a batteria	
				
Modello	ASCS 6.3	ASCT 18 M	ASCT 18	
Compatibilità batteria	Ioni di litio / Ioni di litio HIGH POWER	Ioni di litio / Ioni di litio HIGH POWER	Ioni di litio / Ioni di litio HIGH POWER	
Attacco batteria	18V	18V	18V	
Motore	brushless	brushless	brushless	
Numero giri a vuoto	1/min	0-1700	0-4000	
Coppia max. (elastica/rigida)	Nm	30/10	14/7	
Ø viti	mm	6,3	4,2	
Lunghezza vite	mm	-	25-55	
Portautensile a cambio rapido	pollici	1/4	1/4	
Peso senza batteria	kg	1,10	1,50	1,00
N. d'ordine		7 113 11 63	7 113 16 64	7 113 16 65

Martello perforatore a batteria a 18 V

Descrizione	Martello perforatore a batteria	
		
Modello	ABH 18	
Compatibilità batteria	Ioni di litio / Ioni di litio HIGH POWER	
Attacco batteria	18V	
Motore	brushless	
Nr. giri a vuoto / Nr. percussioni	1/min	0-1200 / 0-4400
Energia impatto singolo	J	2,0
Attacco portautensile		SDS plus
Ø foro su calcestruzzo / muro / acciaio / legno	mm	20/68/13/22
Peso senza batteria	kg	2,30
N. d'ordine		7 140 01 64




Trapani a batteria a 18 V

Descrizione	Trapano a batteria a 1 velocità	Trapano a batteria a 1 velocità	Trapano a batteria a 2 velocità
			
Modello	ABOP 6	ABOP 10	ABOP 13-2
Compatibilità batteria	Ioni di litio / Ioni di litio HIGH POWER	Ioni di litio / Ioni di litio HIGH POWER	Ioni di litio / Ioni di litio HIGH POWER
Attacco batteria	18V	18V	18V
Motore	brushless	brushless	brushless
Numero giri a vuoto	1/min	0-3 350	0-580/0-1760
Coppia alla max. potenza erogata	Nm	4	11
Coppia d'arresto	Nm	7	19
Apertura mandrino	mm	0,5-10	1,5-13
Ø foro su acciaio/acciaio inox	mm	6/6	10/10
Ø foro su metalli leggeri / legno	mm	10/20	15/30
Maschiatura	-	M6	M10
Filettatura albero portautensile	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF
Ø attacco collare	mm	43	43
Ingombro angolare	mm	23	23
Peso senza batteria	kg	1,40	1,70
N. d'ordine	7 105 01 62	7 105 02 62	7 105 03 62

Trapano angolare a batteria a 18 V

Descrizione	Trapano angolare a batteria
	
Modello	AWBP 10
Compatibilità batteria	Ioni di litio / Ioni di litio HIGH POWER
Attacco batteria	18V
Motore	brushless
Numero giri a vuoto	1/min
Coppia alla max. potenza erogata	Nm
Coppia d'arresto	Nm
Apertura mandrino	mm
Ø foro su acciaio/acciaio inox	mm
Ø foro su metalli leggeri / legno	mm
Maschiatura	M6
Cono dell'albero portautensile	B10
Ingombro angolare	mm
Altezza testa ingranaggi	mm
Peso senza batteria	kg
N. d'ordine	7 105 04 62



Maschiatrici a batteria da 18 V

Descrizione	Maschiatrici a batteria
	
Modello	AGWP 10
Compatibilità batteria	Ioni di litio / Ioni di litio HIGH POWER
Attacco batteria	18V
Motore	brushless
Numero giri a vuoto con rotazione a sinistra	1/min
Numero giri a pieno carico durante il taglio	1/min
Numero giri a pieno carico con rotazione a sinistra	1/min
Coppia alla max. potenza erogata	Nm
Coppia d'arresto	Nm
Maschiatura su acciaio fino a	M10
Filettatura in acciaio inox	M10
Cono dell'albero portautensile	B12
Ø attacco collare	mm
Ingombro angolare	mm
Peso senza batteria	kg
N. d'ordine	7 109 01 62

Roditrici a batteria a 18 V

Descrizione	Roditrice a batteria	Roditrice a batteria	Roditrice a batteria
			
Modello	ABLK 18 1.6 E	ABLK 18 1.3 CSE	ABLK 18 1.3 TE
Compatibilità batteria	Ioni di litio / Ioni di litio HIGH POWER	Ioni di litio / Ioni di litio HIGH POWER	Ioni di litio / Ioni di litio HIGH POWER
Attacco batteria	MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Motore	DC	DC	DC
Numero corse	1/min	800-1300	900-1600
Velocità di taglio	m/min	1,5	1,9
Acciaio fino a 400/600/800 N/mm ²	mm	1,6/1,0/0,7	1,3/0,8/0,6
Metalli non ferrosi fino a 250 N/mm ²	mm	2,5	2,0
Larghezza traccia di taglio	mm	5,0	4,0
Ø foro di partenza	mm	22	19
Raggio di curvatura minimo (interno/esterno)	mm	30/35	15/20
Peso senza batteria	kg	1,65	1,60
N. d'ordine	7 132 04 61	7 132 05 61	7 132 06 61

Cesoia a coltello centrale e cesoia per lamiera a batteria a 18 V

Descrizione	Cesoia a batteria	Cesoia per lamiera a batteria
		
Modello	ABSS 18 1.6 E	ABLS 18 1.6 E
Compatibilità batteria	Ioni di litio / Ioni di litio HIGH POWER	Ioni di litio / Ioni di litio HIGH POWER
Attacco batteria	MultiVolt	MultiVolt
Motore	DC	DC
Numero corse	1/min	2200-3500
Velocità di taglio	m/min	5-8
Acciaio fino a 400/600/800 N/mm ²	mm	1,6/1,2/0,8
Metalli non ferrosi fino a 250 N/mm ²	mm	2,0
Larghezza di taglio	mm	5,0
Raggio di curvatura minimo	mm	90 (30)*
Ø foro di partenza	mm	15 (8)*
Peso senza batteria	kg	1,20
N. d'ordine	7 130 03 61	7 130 04 61

Accessori 12-18 V

Accessori 18 V

Descrizione	Lampada a LED a batteria	Caricabatteria rapido	Batteria agli ioni di litio 18 V/2,5 Ah	Starter Set batterie 18 V/2,5 Ah	Batteria agli ioni di litio 18 V/5 Ah
					
Modello	ALED 12-18V	ALG 50	Ioni di litio	Ioni di litio	Ioni di litio
Tensione batteria	V	12/14/18	18	18	18
Capacità	Ah	-	2,5	2,5	5
N. d'ordine	9 26 04 200 02 0	9 26 04 129 01 0	9 26 04 171 02 0	9 26 04 300 04 0	9 26 04 173 02 0






Unità di foratura per punta a corona a batteria a 18 V

Descrizione	Unità di foratura per punta a corona a batteria	Unità di foratura per punta a corona a batteria
		
Modello	AKBU 35 PMQ	AKBU 35 PMQW
Compatibilità batteria	Ioni di litio / Ioni di litio HIGH POWER*	Ioni di litio / Ioni di litio HIGH POWER*
Attacco batteria	18V	18V
Motore	brushless	brushless
Attacco punta a corona	QuickIN	Weldon da 3/4
Attacco portautensile	CM2	CM2
Numero giri sotto carico 1/min	130-520	130-520
Punta a corona in metallo duro / HSS, Ø max. mm	35 / 35	35 / 35
Profondità di foratura max. punta a corona mm	50 (75)**	50 (75)**
Punte elicoidali, Ø max. mm	18	18
Maschiatura	M14	M14
Svasatura, Ø max. mm	31	31
Alesatura, Ø max. mm	18	18
Forza di tenuta magnetica N	9 000	9 000
Peso senza batteria kg	12,10	12,10
N. d'ordine	7 170 01 62	7 170 02 62

Utensili ad oscillazione a batteria a 18 V

Descrizione	MULTIMASTER a batteria	SUPERCUT a batteria	Utensili ad oscillazione a batteria a 12 V MULTITALENT a batteria
			
Modello	AFMM 18 QSL	AFSC 18 QSL	AFMT 12 QSL
Compatibilità batteria	Ioni di litio / Ioni di litio HIGH POWER	Ioni di litio / Ioni di litio HIGH POWER	Batterie
Attacco batteria	18V	MultiVolt	12V
Motore	DC	brushless	DC
Oscillazioni 1/min	11 000 - 18 500	10 000 - 19 500	11 000 - 18 000
Attacco portautensile	StarlockPlus	StarlockMax	StarlockPlus
Cambio accessorio	QuickIN	QuickIN	QuickIN
Ampiezza oscillazione	2 x 1,7°	2 x 2,0°	2 x 1,6°
Peso senza batteria kg	1,30	1,10	1,10
N. d'ordine	7 129 22 62	7 129 27 60	7 129 25 62

Accessori 12 V

Starter Set batterie 18V/5 Ah	HIGHPOWER Batteria agli ioni di litio 18V/5,2 Ah	HIGHPOWER Set Starter di batterie 18V/5,2 Ah	Batteria agli ioni di litio 12V/2,5 Ah	Starter Set batterie 12V/2,5 Ah
				
Ioni di litio	IONI DI LITIO HighPower	IONI DI LITIO HighPower	Ioni di litio	Ioni di litio
18	18	18	12	12
5	5,2	5,2	2,5	2,5
9 26 04 300 03 0	9 26 04 179 02 0	9 26 04 307 01 0	9 26 04 168 02 0	9 26 04 250 01 0



Accessori FEIN QuickIN per trapani avvitatori a batteria.

Passare da un'applicazione all'altra in modo veloce e flessibile.

Grazie all'attacco QuickIN gli utilizzatori possono passare rapidamente e senza usare alcuna chiave di servizio tra le differenti applicazioni di foratura, maschiatura e avvitatura su metallo. Poiché sono concepiti espressamente per la relativa applicazione, gli accessori FEIN QuickIN sono più affidabili e precisi rispetto alle soluzioni convenzionali.



Testa angolare

N. d'ordine 6 42 03 008 01 0



Mandrino SKE

N. d'ordine 6 42 03 006 01 0



Portabiti da 1/4"

N. d'ordine 6 05 10 222 01 0



Adattatore per seghe a tazza

N. d'ordine 6 42 03 007 01 0



Mandrino 120 Nm

N. d'ordine 6 32 08 005 01 0



Adattatore per maschio di filettatura

N. d'ordine 6 42 03 003 01 0



Adattatore attacco da 1/2"

N. d'ordine 6 42 03 002 01 0



Mandrino 60 Nm

N. d'ordine 6 32 08 002 01 0



Mandrino di maschiatura

Ø	Quadro	N. d'ordine
3,5mm	2,7mm	6 42 03 009 01 0
4,5mm	3,4mm	6 42 03 010 01 0
6mm	4,9mm	6 42 03 011 01 0
7mm	5,5mm	6 42 03 012 01 0
8mm	6,2mm	6 42 03 013 01 0
9mm	7mm	6 42 03 014 01 0
10mm	8mm	6 42 03 015 01 0
11mm	10mm	6 42 03 016 01 0



Il vostro rivenditore sarà lieto di offrirvi la necessaria consulenza:

DE: C. & E. Fein GmbH, Telefon 07173 183-0, www.fein.com

IT: FEIN Italia S.r.l., Telefono 010 310921, www.fein.it

CH: FEIN Suisse AG, Telefono 044 745 40 00, www.fein.ch

Per i valori di emissione (rumorosità/vibrazioni) visitare il sito www.fein.com

www.fein.com



4 014586 427638