



Decisamente diversi: trapani avvitatori a batteria Festool.

FESTOOL

Forare e avvitare 01

Panoramica applicazioni | 13

Panoramica utensili | 14

Trapani avvitatori a batteria | 16
CXS, C 12 Li, C 15 Li, T 12+3, T 15+3, T 18+3

Panoramica sistema e accessori | 23

Inserti e punte | 24

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

È possibile migliorare ancora un trapano avvitatore a batteria? Sì, è possibile. Perché Festool è sempre un passo avanti. Per questo le serie CXS, C e T+3 hanno tante nuove idee: CENTROTEC, motore EC-TEC, supporti per applicazioni speciali, nuova tecnologia della batteria al litio o la struttura maneggevole e leggera. Nascono così soluzioni uniche studiate per le vostre esigenze quotidiane.

Forare e avvitare

Due apparecchi, una filosofia: perfetta manovrabilità.



Il trapano avvitatore a batteria ha delle funzioni di base. Deve facilitare il lavoro, accelerarlo e deve durare il più a lungo possibile. Chi progetta tenendo conto di questi capisaldi, si scontra presto con i limiti – oppure scopre le opportunità che dietro a essi si nascondono.

Con risultati che rendono unici i trapani avvitatori a batteria Festool – come il sistema di cambio rapido CENTROTEC, gli accessori FastFix o il motore EC-TEC. Per ognuno di questi progetti si è tenuto conto delle esigenze degli artigiani – forma ergonomica, peso ridotto e utilizzo intuitivo dei comandi. Per questo ai nostri laboratori di



Avvitatore C 12: flessibile e maneggevole in qualsiasi situazione.

sviluppo e collaudo è stato aggiunto un settore di grande ispirazione: l'officina dei nostri clienti. Qui acquisiamo preziose conoscenze, e critiche impietose. E lo stimolo a costruire utensili particolari: trapani avvitatori a batteria – Made in Germany – Made by Festool.



T 18+3: il pacchetto di potenza. Quello giusto, per andare direttamente al sodo.



CXS: grande potenza, forma compatta.

FESTOOL COME sistema



Festool non concepisce solo in termini di apparecchi, ma di sistemi: affinché il lavoro proceda più veloce, più comodo, nel modo migliore.



Il sistema CENTROTEC.

Per passare velocemente dalla foratura alla svasatura e all'avvitatura – per questo è nato CENTROTEC.

CENTROTEC da pagina 24









Sistema di inserti e punte.

Utensili CENTROTEC o inserti e punte Novadrive è uguale: con Festool è tutto in perfetta sintonia.

Inserti e punte da pagina 24

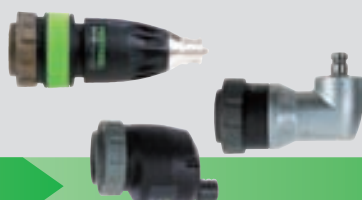
Forare e avvitare – Panoramica applicazioni

						
	CX5	C 12	C 15	T 12+3	T 15+3	T 18+3
Falegneria, carpenteria in legno						
Montaggio di cucine e mobili	●	●	◐	●	◐	◐
Montaggio di guarniture metalliche e serrature	●	●	◐	●	◐	◐
Fori per spine e borchie fino a 35 mm	○	●	●	●	●	●
Terrazze di legno	○	◐	●	◐	●	●
Applicazione di listelli e profilati	●	●	◐	●	◐	◐
Frequenti impieghi «sopra testa»	●	●	◐	●	◐	○
Recinti, pergole, tettoie e pensiline	○	◐	●	◐	●	●
Finiture d'interni, prefabbricati, allestimento fiere						
Fissaggio di profilati a pavimento e soffitto	●	●	◐	●	◐	◐
Sottostrutture in legno per pavimenti/pareti/soffitti	○	●	●	●	●	●
Montaggio di pannelli di cartongesso	○	● ¹⁾	◐	◐	◐	○
Utilizzo di foretti	○	◐	●	◐	●	●
Montaggio di pareti mobili	○	●	●	●	●	●
Decoratori, rivestimentisti e posatori di pavimenti						
Fissaggio di tavole a pavimento	◐	●	●	●	●	●
Montaggio di binari per tende e listelli a pavimento	●	●	◐	●	◐	◐
Miscelazione di colori e vernici	○	●	◐	●	◐	◐
Montaggio e smontaggio di guarniture metalliche	●	●	◐	●	◐	◐
Montaggio di avvolgibili e veneziane	●	●	●	●	●	●
Applicazioni in altri settori						
Smontaggio di parti di veicoli	●	●	◐	●	◐	○
Impianti elettrici	●	●	◐	●	◐	○
Allestimento d'interni di veicoli (camper, caravan, barche)	●	●	◐	●	◐	◐
Costruzioni metalliche	○	●	●	●	●	●

¹⁾ ideale con il limitatore di profondità FastFix DD-DC
Per applicazioni di lucidatura, vedi capitolo Lucidatura, pagina 253

○ adatto ◐ molto adatto ● ottimo

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17



Il sistema FastFix.

Flessibile come avendo diversi utensili: con gli adattatori FastFix, TDK e C 12 sono pronti per molte applicazioni.

Adattatori FastFix a pagina 23



Sistema batterie.

Batterie ad alto rendimento: dalla batteria da 1,5 Ah compatta fino al pacchetto di lunga durata da 18 Volt.

Batterie a pagina 23



Sistema carica batterie.

Per non doversi mai fermare: con i caricabatterie rapidi le batterie sono subito pronte e la loro ricarica protetta.

Caricabatterie a pagina 22

Forare e avvitare Panoramica utensili

Trapani avvitatori a batteria CXS



Vantaggi e benefici

- Ergonomia convincente e peso ridotto (0,9 kg) per forare e avvitare in tutta comodità
- La forma compatta e maneggevole semplifica il lavoro anche in punti stretti
- Attacco FastFix e sistema di cambio rapido CENTROTEC
- Regolazione e disinserimento della coppia su 12 livelli per avvitare con precisione
- La più nuova tecnologia nella batterie agli ioni di litio per la durata massima

Continua a pag. 16

Dati tecnici	
Tensione batteria	10,8 V
Nr.giri a vuoto 1°/2° vel.	0-400/0-1200 min ⁻¹
Diametro foratura legno/acciaio	12/8 mm
Regolazione momento torcente	0,2-2,4 Nm
Momento torcente legno/acciaio	10/16 Nm
Apertura mandrino portapunta	1-8 mm
Capacità batteria Li Ion	1,5 Ah
Tempo di carica Li Ion	20 min
Peso con Li Ion	0,9 kg

■ = con elettronica



Trapano avvitatore a batteria C 12 Li



Vantaggi e benefici

- Ergonomia eccezionale: corto, leggero e con un baricentro ottimale
- Motore EC-TEC senza spazzole con gestione del motore integrata per una lunga durata e un rendimento eccezionale
- Attacco FastFix per tutti gli adattatori FastFix e sistema di cambio rapido CENTROTEC
- Regolazione e disinserimento della coppia completamente automatici per un'avvitatura precisa
- La più nuova tecnologia nella batterie agli ioni di litio per la durata massima

Continua a pag. 18

Dati tecnici	
Tensione batteria	10,8 V
Nr.giri a vuoto 1°/2° vel.	0-450/0-1500 min ⁻¹
Diametro foratura legno/acciaio	25/14 mm
Regolazione momento torcente	0,5-8/0,5-6 Nm
Momento torcente legno/acciaio	20/34 Nm
Apertura mandrino portapunta	1,5-13 mm
Capacità batteria Li Ion	1,5 Ah
Tempo di carica Li Ion	20 min
Peso con Li Ion	1,3 kg

■ = con elettronica



Trapano avvitatore a batteria C 15 Li



Vantaggi e benefici

- Ergonomia eccezionale: corto, leggero e con un baricentro ottimale
- Motore EC-TEC senza spazzole con gestione del motore integrata per una lunga durata e un rendimento eccezionale
- Attacco FastFix per tutti gli adattatori FastFix e sistema di cambio rapido CENTROTEC
- Regolazione e disinserimento della coppia completamente automatici per un'avvitatura precisa
- La più nuova tecnologia nella batterie agli ioni di litio per la durata massima

Continua a pag. 18

Dati tecnici	
Tensione batteria	14,4 V
Nr.giri a vuoto 1°/2° vel.	0-450/0-1500 min ⁻¹
Diametro foratura legno/acciaio	35/16 mm
Regolazione momento torcente	0,5-8/0,5-6 Nm
Momento torcente legno/acciaio	25/40 Nm
Apertura mandrino portapunta	1,5-13 mm
Capacità batteria Li Ion	3,0 Ah
Tempo di carica Li Ion	45 min
Peso con Li Ion	1,6 kg

■ = con elettronica



Trapano avvitatore a batteria T 12+3



Vantaggi e benefici

- Ergonomia eccezionale: corto, leggero e con un baricentro ottimale
- Motore EC-TEC senza spazzole con gestione del motore integrata per una lunga durata e un rendimento eccezionale
- Attacco FastFix per tutti gli adattatori FastFix e sistema di cambio rapido CENTROTEC
- Regolazione e disinserimento della coppia completamente automatici per un'avvitatura precisa
- La più nuova tecnologia nella batterie agli ioni di litio per la durata massima

Continua a pag. 20

Dati tecnici	
Tensione batteria	10,8 V
Nr.giri a vuoto 1°/2° vel.	0-450/0-1500 min ⁻¹
Diametro foratura legno/acciaio	25/14 mm
Regolazione momento torcente	0,5-8/0,5-6 Nm
Momento torcente legno/acciaio	20/34 Nm
Apertura mandrino portapunta	1,5-13 mm
Capacità batteria Li Ion	3,0 Ah
Tempo di carica Li Ion	45 min
Peso con Li Ion	1,4 kg

■ = con elettronica



Trapano avvitatore a batteria T 15+3



Vantaggi e benefici

- Ergonomia eccezionale: corto, leggero e con un baricentro ottimale
- Motore EC-TEC senza spazzole con gestione del motore integrata per una lunga durata e un rendimento eccezionale
- Attacco FastFix per tutti gli adattatori FastFix e sistema di cambio rapido CENTROTEC
- Regolazione e disinserimento della coppia completamente automatici per un'avvitatura precisa
- La più nuova tecnologia nella batterie agli ioni di litio per la durata massima

Continua a pag. 20

Dati tecnici	
Tensione batteria	14,4 V
Nr.giri a vuoto 1°/2° vel.	0-450/0-1500 min ⁻¹
Diametro foratura legno/acciaio	35/16 mm
Regolazione momento torcente	0,5-8/0,5-6 Nm
Momento torcente legno/acciaio	27/40 Nm
Apertura mandrino portapunta	1,5-13 mm
Capacità batteria Li Ion	3,0 Ah
Tempo di carica Li Ion	45 min
Peso con Li Ion	1,5 kg

■ = con elettronica



Trapano avvitatore a batteria T 18+3



Vantaggi e benefici

- Ergonomia eccezionale: corto, leggero e con un baricentro ottimale
- Motore EC-TEC senza spazzole con gestione del motore integrata per una lunga durata e un rendimento eccezionale
- Attacco FastFix per tutti gli adattatori FastFix e sistema di cambio rapido CENTROTEC
- Regolazione e disinserimento della coppia completamente automatici per un'avvitatura precisa
- La più nuova tecnologia nella batterie agli ioni di litio per la durata massima

Continua a pag. 20

Dati tecnici	
Tensione batteria	18 V
Nr.giri a vuoto 1°/2° vel.	0-450/0-1500 min ⁻¹
Diametro foratura legno/acciaio	45/16 mm
Regolazione momento torcente	0,5-8/0,5-6 Nm
Momento torcente legno/acciaio	30/45 Nm
Apertura mandrino portapunta	1,5-13 mm
Capacità batteria Li Ion	3,0 Ah
Tempo di carica Li Ion	45 min
Peso con Li Ion	1,7 kg

■ = con elettronica



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Forare e avvitare

Trapani avvitatori a batteria CXS

Non occorre essere grandi per dimostrare la propria forza.

Nel trapano avvitatore a batteria compatto CXS si nasconde una coppia notevole, con prestazioni eccezionali anche in punti difficilmente accessibili. Con la sua forma estremamente corta e la perfetta ripartizione del peso semplifica il lavoro sopra testa o in spazi stretti.



Mandrino CENTROTEC.

Rapida sostituzione da un'applicazione all'altra, con il sistema di cambio rapido CENTROTEC. Tutti gli inserti si possono innestare anche nell'attacco diretto.



Erogazione ottimale della potenza.

Con i suoi 10,8 Volt, il CXS affronta qualsiasi sfida. Per un'erogazione controllata della potenza, è possibile regolare la coppia su 12 posizioni con precisione.



Supporto angolare.

Per avvitare oltre gli angoli e raggiungere anche le viti più nascoste – con il supporto angolare. Anche se lo spazio diventa ristretto.



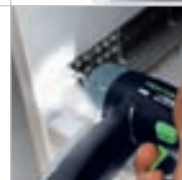
Clip per cintura.

Non solo con tutti gli attrezzi pronti all'uso, ma anche le mani libere quando occorre: il clip per cintura è posizionabile a piacere a destra o a sinistra.



Illuminazione ottimale.

Con il LED integrato è possibile lavorare con precisione anche in angoli bui.



Dotazione	Cod. prodotto
mandrino CENTROTEC, porta-inserti CENTROTEC, batteria BP-XS	
CXS Li 1,5 Set caricabatterie MXC, dispositivo angolare CXS, mandrino FastFix 8 mm, inserti PZ 2, 2 batterie BP-XS, in SYSTEMAINER SYS 1 T-LOC	564271
CXS Li 1,5 Plus caricabatterie MXC, mandrino FastFix 8 mm, inserti PZ 2, in SYSTEMAINER SYS 1 T-LOC	564252
CXS Li 1,5/GG senza 2ª batteria, senza caricabatterie, in cartone	564351

Accessori vedere pag. 23

Forma mini.Prestazione maxi.



Accessori intelligenti.

Il supporto angolare è ideale per avvitare negli angoli e per raggiungere viti nascoste in angoli stretti. Il mandrino standard è sempre in dotazione – per tutti gli utensili con codolo cilindrico.



Pratico porta inserti.

Sempre sotto mano: nell'apposito vano portainseriti si conservano quattro inserti in modo ordinato e a portata di mano.



Batterie agli ioni di litio.

Il CXS trae la propria potenza dalla batteria al litio. Sono particolarmente leggeri e potenti, non si scaricano automaticamente e sono ricaricabili a qualsiasi livello della batteria. Completamente privi di effetto memoria.



Perfezione ergonomica.

Il CXS è particolarmente leggero e maneggevole. Il bilanciamento perfetto e il peso di appena 900 grammi consentono di lavorare senza sforzi in qualsiasi situazione.



Versatile e flessibile.

Il sistema di cambio rapido CENTROTEC al posto del mandrino portapunte e portainseriti rende più rapido il passaggio da foratura, a svasatura e avvitatura. Diversi adattatori ne consentono una grande versatilità d'impiego.

Dati tecnici	
Tensione batteria	10,8 V
Nr.giri a vuoto 1°/2° vel.	0-400/0-1200 min ⁻¹
Diametro foratura legno/acciaio	12/8 mm
Regolazione momento torcente	0,2-2,4 Nm
Momento torcente legno/acciaio	10/16 Nm
Apertura mandrino portapunta	1-8 mm
Capacità batteria Li Ion	1,5 Ah
Tempo di carica Li Ion	20 min
Peso con Li Ion	0,9 kg

■ = con elettronica

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Forare e avvitare

Trapani avvitatori a batteria C 12 Li e C 15 Li

Una forma completa.

Pluripremiato per l'eccezionale design e ora con un motore di nuova concezione. La combinazione di batteria al litio e motore EC-TEC rende C 12 Li | C 15 Li ancora più leggeri, duraturi, potenti e quindi i più potenti mai visti nella serie C.



Perfezione ergonomica.

La struttura leggera e compatta, l'impugnatura stretta con Softgrip e il baricentro perfettamente bilanciato agevolano particolarmente il lavoro.



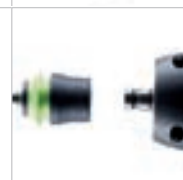
Tutta l'energia necessaria, ma non più di quella.

Il motore EC-TEC sviluppa in ogni situazione esattamente l'energia necessaria per l'applicazione concreta. Inoltre consente, grazie al campo di numeri di giri generosamente progettato, di avvitare con potenza viti grandi e di forare con una velocità fino a 1500 giri/min.



Mandrino CENTROTEC.

L'attacco FastFix è la chiave del sistema di cambio rapido CENTROTEC e di tutti gli adattatori FastFix. Tutti gli altri utensili possono essere innestati con il mandrino standard.



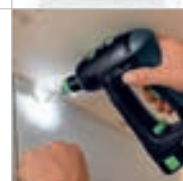
Qui niente è lasciato al caso.

Clip per cintura e indicatore del livello sono dettagli pratici: le mani rimangono libere per lavorare con flessibilità e il livello della batteria è sempre sotto controllo.



Illuminazione ottimale.

Con il LED integrato è possibile lavorare con precisione anche in angoli bui.



Dotazione	Cod. prodotto
dispositivo FastFix 13 mm	
C 12 Li 1,5 Set caricabatterie TRC 3, mandrino CENTROTEC, punta da legno D4 CENTROTEC, porta-inserti CENTROTEC, inserti PZ 2, dispositivo angolare FastFix, dispositivo eccentrico FastFix, 2ª batteria compact al litio 1,5 Ah, in SYSTAINER SYS 1 T-LOC	564363
C 12 Li 1,5 Plus caricabatterie TRC 3, mandrino CENTROTEC, punta da legno D4 CENTROTEC, porta-inserti CENTROTEC, inserti PZ 2, 2ª batteria compact al litio 1,5 Ah, in SYSTAINER SYS 1 T-LOC	564359
C 12 Li 1,5/GG batteria compact al litio 1,5 Ah, senza 2ª batteria, senza caricabatterie, in cartone	564398
C 15 Li 3,0 Set caricabatterie TRC 3, mandrino CENTROTEC, punta da legno D4 CENTROTEC, porta-inserti CENTROTEC, inserti PZ 2, dispositivo angolare FastFix, dispositivo eccentrico FastFix, 2ª batteria al litio 3,0 Ah, in SYSTAINER SYS 1 T-LOC	564371
C 15 Li 3,0 Plus caricabatterie TRC 3, mandrino CENTROTEC, punta da legno D4 CENTROTEC, porta-inserti CENTROTEC, inserti PZ 2, 2ª batteria al litio 3,0 Ah, in SYSTAINER SYS 1 T-LOC	564367
C 15 Li 3,0/GG batteria al litio 3,0 Ah, senza 2ª batteria, senza caricabatterie, in cartone	564400

Accessori vedere pag. 23

C 12 e C 15 Li – Maneggevolezza, potenza e durata.



Tanto versatile quanto il vostro lavoro.

Con C 12 Li/C 15 Li potete svolgere i più svariati lavori con comodità e rapidità: per esempio nella realizzazione di costruzioni a secco, finestre, nei montaggi esterni, negli allestimenti fieristici e in molti altri settori.



Pratico porta inserti.

Sempre sotto mano: nell'apposito vano portainseriti si conservano quattro inserti in modo ordinato e a portata di mano.



Potenza dosata.

Grazie alla taratura del motore EC-TEC e dell'ingranaggio compatto brevettato è possibile lavorare senza problemi viti grandi e piccole. Senza danneggiare la testa della vite.



Comfort di lavoro in qualsiasi posizione.


Grazie alla sua forma ergonomica arcuata, C 12 Li/C 15 Li si impugna particolarmente bene in ogni posizione, grazie al baricentro perfettamente equilibrato. Ciò fa risparmiare energia durante il lavoro – sia a pavimento che a parete o a soffitto.




Grande modestia.

Il motore EC-TEC Festool garantisce una straordinaria erogazione di potenza con il minimo consumo di energia a qualsiasi livello di numero di giri. Il motore EC-TEC lavora senza usura, senza carboncini, ed è dunque esente da manutenzione ed estremamente robusto.

Dati tecnici C 12 Li	
Tensione batteria	10,8 V
Nr.giri a vuoto 1°/2° vel.	0-450/0-1500 min ⁻¹
Diametro foratura legno/acciaio	25/14 mm
Regolazione momento torcente	0,5-8/0,5-6 Nm
Momento torcente legno/acciaio	20/34 Nm
Apertura mandrino portapunta	1,5-13 mm
Capacità batteria Li Ion	1,5 Ah
Tempo di carica Li Ion	20 min
Peso con Li Ion	1,3 kg

 = con elettronica

Dati tecnici C 15 Li	
Tensione batteria	14,4 V
Nr.giri a vuoto 1°/2° vel.	0-450/0-1500 min ⁻¹
Diametro foratura legno/acciaio	35/16 mm
Regolazione momento torcente	0,5-8/0,5-6 Nm
Momento torcente legno/acciaio	25/40 Nm
Apertura mandrino portapunta	1,5-13 mm
Capacità batteria Li Ion	3,0 Ah
Tempo di carica Li Ion	45 min
Peso con Li Ion	1,6 kg

 = con elettronica

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Forare e avvitare

Trapano avvitatore a batteria T 12+3, T 15+3 e T 18+3

Potenza con intelligenza.

12 Volt, 15 Volt, 18 Volt – è tempo di cambiare mentalità. Con i trapani avvitatori a batteria della serie T+3, completamente ridefiniti in una classe che supera la mera classe di Volt, ma unisce forza e intelligenza.



Perfezione ergonomica.

La struttura leggera e compatta, l'impugnatura stretta con Softgrip e il baricentro perfettamente bilanciato agevolano particolarmente il lavoro.



Tutta l'energia necessaria, ma non più di quella.

Il motore EC-TEC sviluppa in ogni situazione esattamente l'energia necessaria per l'applicazione concreta. Inoltre consente, grazie al campo di numeri di giri generosamente progettato, di avvitare con potenza viti grandi e di forare con una velocità fino a 1500 giri/min.



Mandrino CENTROTEC.

L'attacco FastFix è la chiave del sistema di cambio rapido CENTROTEC e di tutti gli adattatori FastFix. Tutti gli altri utensili possono essere innestati con il mandrino standard.



Qui niente è lasciato al caso.

Clip per cintura e indicatore del livello sono dettagli pratici: le mani rimangono libere per lavorare con flessibilità e il livello della batteria è sempre sotto controllo.



Illuminazione ottimale.

Con il LED integrato è possibile lavorare con precisione anche in angoli bui.



Dotazione	Cod. prodotto
dispositivo FastFix 13 mm	
T 12+3 Li 3,0 Set caricabatterie TRC 3, mandrino CENTROTEC, punta da legno D4 CENTROTEC, porta-inserti CENTROTEC, inserti PZ 2, dispositivo angolare FastFix, dispositivo eccentrico FastFix, 2ª batteria al litio 3,0 Ah, in SYSTAINER SYS 1 T-LOC	564378
T 12+3 Li 3,0 Plus caricabatterie TRC 3, mandrino CENTROTEC, punta da legno D4 CENTROTEC, porta-inserti CENTROTEC, inserti PZ 2, 2ª batteria al litio 3,0 Ah, in SYSTAINER SYS 1 T-LOC	564375
T 12+3 Li 3,0/GG batteria al litio 3,0 Ah, senza 2ª batteria, senza caricabatterie, in cartone	564402
T 15+3 Li 3,0 Set caricabatterie TRC 3, mandrino CENTROTEC, punta da legno D4 CENTROTEC, porta-inserti CENTROTEC, inserti PZ 2, dispositivo angolare FastFix, dispositivo eccentrico FastFix, 2ª batteria al litio 3,0 Ah, in SYSTAINER SYS 1 T-LOC	564386
T 15+3 Li 3,0 Plus caricabatterie TRC 3, mandrino CENTROTEC, punta da legno D4 CENTROTEC, porta-inserti CENTROTEC, inserti PZ 2, 2ª batteria al litio 3,0 Ah, in SYSTAINER SYS 1 T-LOC	564382
T 15+3 Li 3,0/GG batteria al litio 3,0 Ah, senza 2ª batteria, senza caricabatterie, in cartone	564404
T 18+3 Li 3,0 Set caricabatterie TRC 3, mandrino CENTROTEC, punta da legno D4 CENTROTEC, porta-inserti CENTROTEC, inserti PZ 2, dispositivo angolare FastFix, dispositivo eccentrico FastFix, 2ª batteria al litio 3,0 Ah, in SYSTAINER SYS 1 T-LOC	564394
T 18+3 Li 3,0 Plus caricabatterie TRC 3, mandrino CENTROTEC, punta da legno D4 CENTROTEC, porta-inserti CENTROTEC, inserti PZ 2, 2ª batteria al litio 3,0 Ah, in SYSTAINER SYS 1 T-LOC	564390
T 18+3 Li 3,0/GG batteria al litio 3,0 Ah, senza 2ª batteria, senza caricabatterie, in cartone	564406

Accessori vedere pag. 23

Una classe esclusiva: la serie T+3.



Vicino al bordo.

Anche le applicazioni che prevedono l'avvitatura a filo bordo si possono realizzare con padronanza ed eleganza. Col dispositivo eccentrico FastFix si arriva anche in punti a mano difficili da raggiungere.



Lavorare senza fatica.

Peso minimo nonostante l'enorme potenza – in questo modo risparmiate parecchia fatica quando lavorate sopra testa, senza sudare effettuando questo lavoro faticoso.



Piena potenza nelle grandi forature.

Indipendentemente dalla difficoltà del compito. Con T 18+3 avrete in pugno piena potenza. Grazie all'elevato numero di giri e alla potenza elevata costante è in grado di eseguire anche fori di grande diametro.



Affidabilità nell'impiego continuativo.

Nell'impiego quotidiano, i trapani avvitatori a batteria della serie T+3 mostrano cosa sono capaci di fare con il potente motore EC e le batterie al litio: fornire prestazioni massime in modo costante e senza interruzioni.

Dati tecnici T 12+3

Tensione batteria	10,8 V
Nr.giri a vuoto 1°/2° vel.	0-450/0-1500 min ⁻¹
Diametro foratura legno/acciaio	25/14 mm
Regolazione momento torcente	0,5-8/0,5-6 Nm
Momento torcente legno/acciaio	20/34 Nm
Apertura mandrino portapunta	1,5-13 mm
Capacità batteria Li Ion	3,0 Ah
Tempo di carica Li Ion	45 min
Peso con Li Ion	1,4 kg

■ = con elettronica

Dati tecnici T 15+3

Tensione batteria	14,4 V
Nr.giri a vuoto 1°/2° vel.	0-450/0-1500 min ⁻¹
Diametro foratura legno/acciaio	35/16 mm
Regolazione momento torcente	0,5-8/0,5-6 Nm
Momento torcente legno/acciaio	27/40 Nm
Apertura mandrino portapunta	1,5-13 mm
Capacità batteria Li Ion	3,0 Ah
Tempo di carica Li Ion	45 min
Peso con Li Ion	1,5 kg

■ = con elettronica

Dati tecnici T 18+3

Tensione batteria	18 V
Nr.giri a vuoto 1°/2° vel.	0-450/0-1500 min ⁻¹
Diametro foratura legno/acciaio	45/16 mm
Regolazione momento torcente	0,5-8/0,5-6 Nm
Momento torcente legno/acciaio	30/45 Nm
Apertura mandrino portapunta	1,5-13 mm
Capacità batteria Li Ion	3,0 Ah
Tempo di carica Li Ion	45 min
Peso con Li Ion	1,7 kg

■ = con elettronica

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17