





## Taladro atornillador de batería para cualquier reto.

El sistema Festool		94
Herramientas		96
Accesorios		100
Anclaje FastFix		Ventajas   103

# 05

Los taladros atornilladores de batería Festool combinan una manejabilidad única con una gran potencia y una larga duración. Para ello es necesario que los motores EC sin escobillas tengan un rendimiento sobresaliente. La gestión inteligente del motor se ocupa de controlar su fuerza. La gran diversidad de accesorios se adecua a todo tipo de montaje. Por lo tanto, las herramientas de batería de Festool son un compañero ideal para los retos diarios.

# Taladrar y atornillar

## El sistema Festool

Taladro atornillador de batería

Adaptadores, baterías y cargadores



Taladro atornillador de batería C 12 Li  
C 15 Li



Taladro atornillador de batería  
T 12+3/T 15+3



Mandril CENTROTEC



Excéntrica adicional  
FastFix



BPC 12 Li



BPC 15 Li



Batería de iones de litio (Li)  
BPS 12 Li  
BPS 15 Li

## Puntas de destornillador y brocas



Ángulo adicional  
FastFix



Portabrocas de cierre  
rápido FastFix



PH



PZ



TX



SZ



PH



PZ



TX

Puntas de destornillador



Portapuntas



Brocas helicoidales HSS



Adaptador para llaves de vaso



Cargador rápido para todas las  
baterías de Festool NiCd, NiMH  
y de iones de litio



SYSAINER SYS T-LOC

# Taladrar y atornillar

## Herramientas



### Taladro atornillador de batería C 12 Li

- Ergonomía convincente: corto, ligero y con un centro de gravedad óptimo
- Última tecnología de baterías de iones de litio para obtener el máximo rendimiento
- Motor EC-TEC sin escobillas con gestión del motor integrada para una larga vida útil y máxima potencia
- Ajuste del par de giro completamente automático y desconexión para un atornillado preciso

### Taladro atornillador C 15 Li Akku

- Ergonomía convincente: corto, ligero y con un centro de gravedad óptimo
- Última tecnología de baterías de iones de litio para obtener el máximo rendimiento
- Motor EC-TEC sin escobillas con gestión del motor integrada para una larga vida útil y máxima potencia
- Ajuste del par de giro completamente automático y desconexión para un atornillado preciso



#### Datos técnicos

Voltaje de la batería	10,8 V
Núm. Rev. en vacío 1ª/2ª velocidad	0-450/0-1500 min <sup>-1</sup>
Diám. de perf. en madera/acero	25/14 mm
Ajuste del par de giro 1ª/2ª velocidad	0,5-8/0,5-6 Nm
Par de giro máx. en mad./acero	20/34 Nm
Alcance portabrocas	1,5-13 mm
Capacidad de la batería Li-Ion	1,3 Ah
Tiempo de recarga Li-Ion	20 min
Peso con Li-Ion	1,3 kg

#### Accesorios incluidos

#### Referencia

cargador TRC 3, mandril CENTROTEC, broca espiral para madera D4 CENTROTEC, adaptador CENTROTEC, portabrocas FastFix 13 mm, punta PZ 2, 2ª pack batería Compact Li-Ion 1,3 Ah, en SYSTAINER SYS 1 T-LOC	
C 12 Li 1,3 Set ángulo adicional FastFix, excéntrica adicional FastFix	564327
C 12 Li 1,3 Plus	564323



#### Datos técnicos

Voltaje de la batería	14,4 V
Núm. Rev. en vacío 1ª/2ª velocidad	0-450/0-1500 min <sup>-1</sup>
Diám. de perf. en madera/acero	35/16 mm
Ajuste del par de giro 1ª/2ª velocidad	0,5-8/0,5-6 Nm
Par de giro máx. en mad./acero	25/40 Nm
Alcance portabrocas	1,5-13 mm
Capacidad de la batería Li-Ion	2,6 Ah
Tiempo de recarga Li-Ion	45 min
Peso con Li-Ion	1,6 kg

#### Accesorios incluidos

#### Referencia

cargador TRC 3, mandril CENTROTEC, broca espiral para madera D4 CENTROTEC, adaptador CENTROTEC, portabrocas FastFix 13 mm, punta PZ 2, 2ª batería Li-Ion 2,6 Ah, en SYSTAINER SYS 1 T-LOC	
C 15 Li 2,6 Set ángulo adicional FastFix, excéntrica adicional FastFix	564335
C 15 Li 2,6 Plus	564331

Accesorios desde la pág. 100

Accesorios desde la pág. 100



### Taladro atornillador de batería T 12+3 Li

- Motor EC-TEC sin escobillas con gestión del motor integrada para una larga vida útil y máxima potencia
- Ergonomía convincente: corto, ligero y con un centro de gravedad óptimo
- Ajuste del par de giro completamente automático y desconexión para un atornillado preciso
- Cambio de atornillado a taladrado sin que varíe el par de giro seleccionado
- Sujeción rápida FastFix para todos los adaptadores FastFix y sistema de cambio rápido de mandril CENTROTEC
- Última tecnología de baterías de iones de litio para obtener el máximo rendimiento
- Máxima flexibilidad y rentabilidad: pueden usarse acumuladores de la serie TDK 12 y C 12



#### Datos técnicos

Voltaje de la batería	10,8 V
Núm. Rev. en vacío 1ª/2ª velocidad	0-450/0-1500 min <sup>-1</sup>
Diám. de perf. en madera/acero	25/14 mm
Ajuste del par de giro 1ª/2ª velocidad	0,5-8/0,5-6 Nm
Par de giro máx. en mad./acero	20/34 Nm
Capacidad de la batería Li-Ion	2,6 Ah
Alcance portabrocas	1,5-13 mm
Peso con Li-Ion	1,4 kg

### Taladro atornillador de batería T 15+3

- Motor EC-TEC sin escobillas con gestión del motor integrada para una larga vida útil y máxima potencia
- Ergonomía convincente: corto, ligero y con un centro de gravedad óptimo
- Ajuste del par de giro completamente automático y desconexión para un atornillado preciso
- Cambio de atornillado a taladrado sin que varíe el par de giro seleccionado
- Sujeción rápida FastFix para todos los adaptadores FastFix y sistema de cambio rápido de mandril CENTROTEC
- Última tecnología de baterías de iones de litio para obtener el máximo rendimiento



#### Datos técnicos

Voltaje de la batería	14,4 V
Núm. Rev. en vacío 1ª/2ª velocidad	0-450/0-1500 min <sup>-1</sup>
Diám. de perf. en madera/acero	35/16 mm
Ajuste del par de giro 1ª/2ª velocidad	0,5-8/0,5-6 Nm
Par de giro máx. en mad./acero	27/40 Nm
Alcance portabrocas	1,5-13 mm
Capacidad de la batería Li-Ion	2,6 Ah
Peso con Li-Ion	1,5 kg

#### Accesorios incluidos

#### Referencia

cargador TRC 3, mandril CENTROTEC, broca espiral para madera D4 CENTROTEC, adaptador CENTROTEC, portabrocas FastFix 13 mm, punta PZ 2, en SYSTAINER SYS 1 T-LOC

T 12+3 Li 2,6 Set ángulo adicional FastFix, excéntrica adicional FastFix	564299
T 12+3 Li 2,6 Plus 2ª batería Li-Ion 2,6 Ah	564297

#### Accesorios incluidos

#### Referencia

cargador TRC 3, mandril CENTROTEC, broca espiral para madera D4 CENTROTEC, adaptador CENTROTEC, portabrocas FastFix 13 mm, punta PZ 2, 2ª batería S Li-Ion 2,6 Ah, en SYSTAINER SYS 1 T-LOC

T 15+3 Li 2,6 Set ángulo adicional FastFix, excéntrica adicional FastFix	564308
T 15+3 Li 2,6 Plus	564305



Cuando la cosa se complica, los taladros atornilladores de batería Festool demuestran su verdadera magnitud.

Con estas versiones en sets de las series C 12 Li, C 15 Li, T 12+3 y T 15+3 tendrá siempre todo listo a mano, de forma práctica en el SYSTAINER T-LOC:

- | cargador TRC 3
- | mandril CENTROTEC
- | broca espiral para madera D4 CENTROTEC
- | adaptador CENTROTEC
- | portabrocas FastFix 13 mm
- | punta PZ 2
- | ángulo adicional FastFix
- | excéntrica adicional FastFix
- | 2ª batería

Gracias a los adaptadores FastFix el taladro atornillador de batería se adapta a la perfección a cada situación de trabajo.





## Medidas Mini. Potencia máxima. Taladro atornillador de batería CXS.

### Taladro atornillador de batería CXS Li

- Ergonomía convincente y bajo peso para taladrar y atornillar con comodidad
- Su forma compacta y manejable facilita el trabajo incluso en lugares estrechos
- Anclaje FastFix y sistema de cambio rápido de herramienta CENTROTEC
- Ajuste del par de giro en 12 niveles y desconexión para atornillar con precisión
- Última tecnología de baterías de iones de litio para obtener el máximo rendimiento



#### Datos técnicos

Voltaje de la batería	10,8 V
Núm. Rev. en vacío 1ª/2ª velocidad	0-400/0-1200 min <sup>-1</sup>
Diám. de perf. en madera/acero	12/8 mm
Ajuste del par de giro 1ª/2ª velocidad	0,2-2,4 Nm
Par de giro máx. en mad./acero	10/16 Nm
Alcance portabrocas	1-8 mm
Capacidad de la batería Li-Ion	1,3 Ah
Tiempo de recarga Li-Ion	20 min
Peso con Li-Ion	0,9 kg

#### Accesorios incluidos

cargador MXC, mandril CENTROTEC, broca espiral para madera D4 CENTROTEC, adaptador CENTROTEC, portabrocas FastFix 8 mm, punta PZ 2, en SYSTAINER SYS 1 T-LOC

Accesorios incluidos	Referencia
CXS 10 Li 1,3 Set	564318
ángulo adicional CXS, segunda batería BP-XS	
CXS 10 Li 1,3 Plus batería BP-XS	564313

Perfora y atornilla en ángulos minúsculos.

El centro de gravedad óptimo y la característica forma constructiva permite atornillar y taladrar de forma cómoda, p. ej. en cavidades de agarre, en cajas de engranajes y en el revestimiento de una puerta. Los ángulos oscuros se iluminan de manera óptima con la luz LED integrada.



Convence con potencia y resistencia.

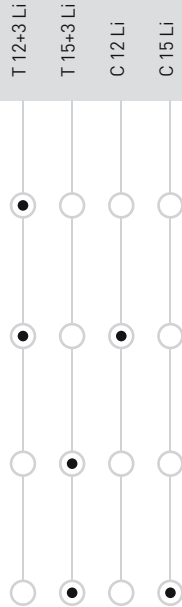
Con 10,8 V y una potente batería de iones de litio el taladro atornillador de batería CXS ofrece un rendimiento máximo constante.





Trabaja en ángulo. Taladrar y atornillar en ángulo sin esfuerzo con el ángulo adicional, sobre todo en los puntos estrechos y de difícil acceso.








# Taladrar y atornillar

## Accesorios



Baterías			
	Batería estándar batería de repuesto para taladro atornillador T 12+3, batería de iones de litio (Li-Ion), Voltaje 10,8 V, Capacidad 2,6 Ah, peso 470 g	BPS 12 Li 2,6 Ah	494831
	Batería batería de repuesto para taladro atornillador T 12+3 y C12 Li, batería de iones de litio (Li-Ion), Voltaje 10,8 V, Capacidad 1,3 Ah, peso 300 g	BPC 12 Li 1,3 Ah	497019
	Batería estándar batería de repuesto para taladro atornillador T 15+3, batería de iones de litio (Li-Ion), Voltaje 14,4 V, Capacidad 2,6 Ah, peso 560 g	BPS 15 Li 2,6 Ah	494832
	Batería batería de repuesto para taladro atornillador T 15+3 y C15 Li, batería de iones de litio (Li-Ion), Voltaje 14,4 V, Capacidad 2,6 Ah, peso 600 g	BPC 15 Li 2,6 Ah	497020

Accesorios para taladros atornilladores de batería			
	Madril para todos los taladros atornilladores con FastFix	WH-CE CENTROTEC	492135
	Portabrocas para todos los taladros atornilladores con FastFix		
	anchura de sujeción 1,5-13 mm	BF-FX 13 C	496905
	Margen de sujeción 1-10 mm	BF-FX 10 FastFix	491350
	Ángulo adicional FastFix para todos los taladros atornilladores con FastFix	DD-AS	490293
	Excéntrica adicional FastFix para todos los taladros atornilladores con FastFix	DD-ES	490294

Cargador rápido			
	Cargador rápido para todas las baterías de Festool NiCd, NiMH y de iones de litio, para los taladros atornilla- dores de batería C 12, TDK 12, T 12+3, TDK 15,6 y T 15+3 de Festool	TRC 3	494676

## Programa de broca estándar



### Broca espiral

Ø 1 mm, cont. del pqte. 10 und.	HSS D 1/10	492541
Ø 1,5 mm, cont. del pqte. 10 und.	HSS D 1,5/10	492542
Ø 2 mm, cont. del pqte. 10 und.	HSS D 2/10	492543
Ø 2,5 mm, cont. del pqte. 10 und.	HSS D 2,5/10	492544
Ø 3 mm, cont. del pqte. 10 und.	HSS D 3/10	492545
Ø 3,5 mm, cont. del pqte. 10 und.	HSS D 3,5/10	492546
Ø 4 mm, cont. del pqte. 10 und.	HSS D 4/10	492547
Ø 4,5 mm, cont. del pqte. 10 und.	HSS D 4,5/10	492548
Ø 5 mm, cont. del pqte. 10 und.	HSS D 5/10	492549
Ø 5,5 mm, cont. del pqte. 10 und.	HSS D 5,5/10	492550
Ø 6 mm, cont. del pqte. 10 und.	HSS D 6/10	492551
Ø 6,5 mm, cont. del pqte. 10 und.	HSS D 6,5/10	492552
Ø 7 mm, cont. del pqte. 5 und.	HSS D 7/ 5	492553
Ø 7,5 mm, cont. del pqte. 5 und.	HSS D 7,5/ 5	492554
Ø 8 mm, cont. del pqte. 5 und.	HSS D 8/5	492555
Ø 8,5 mm, cont. del pqte. 5 und.	HSS D 8,5/ 5	492556
Ø 9 mm, cont. del pqte. 5 und.	HSS D 9/5	492557
Ø 9,5 mm, cont. del pqte. 5 und.	HSS D 9,5/ 5	492558
Ø 10 mm, cont. del pqte. 5 und.	HSS D 10/5	492559



Estuche de Brocas Ø 1-10 mm, cont. del pqte. 10 und.	SBKS-HSS D 1-10	492560
---	-----------------	--------

## Programas de herramientas CENTROTEC: puntas de destornillador y adaptador



Punta de destornillador Pozidrive  
Longitud 100 mm, cont. del pqte. 2 und.

Tamaño PZ 1	HiQ PZ 1-100 CE/2	492527
Tamaño PZ 2	HiQ PZ 2-100 CE/2	492528
Tamaño PZ 3	HiQ PZ 3-100 CE/2	492529



Punta de destornillador Philips  
Longitud 100 mm, cont. del pqte. 2 und.

Tamaño PH 1	HiQ PH 1-100 CE/2	492530
Tamaño PH 2	HiQ PH 2-100 CE/2	492531
Tamaño PH 3	HiQ PH 3-100 CE/2	492532



Punta de destornillador Torx  
Longitud 100 mm, cont. del pqte. 2 und.

Tamaño TX 15	HiQ TX 15-100 CE/2	492533
Tamaño TX 20	HiQ TX 20-100 CE/2	492534
Tamaño TX 25	HiQ TX 25-100 CE/2	492535
Tamaño TX 30	HiQ TX 30-100 CE/2	492536

# Taladrar y atornillar

## Accesorios

### Programas de herramientas CENTROTEC: puntas de destornillador y adaptador

	Twinbox contenido 10 piezas		
	3x PZ 1, 4x PZ 2, 3x PZ 3	BB-PZ/8x	496930
	TX 10, 2x TX 15, 3x TX 20, 3x TX 25, TX 30	BB-TX/8x	496931
	PH 1, PH 2, PZ 1, PZ 2, PZ 3, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, SZ 0,8x55	BB-MIX/8x	496932
	Adaptador de cambio rápido cont. del pqte. 1 und.	BHS 65 CE	492648
	Adaptador magnético cont. del pqte. 1 und.	BH 60 CE	492539
	Adaptador magnético extralargo CENTROTEC cont. del pqte. 1 und.	BV 150 CE	492540
	Adaptador		
	con protección del cojinete para funcionamiento manual, Fijación 1/4", Longitud 50 mm	1/4"-50 CE/KG CENTROTEC	495131
	con protección del pasador para funcionamiento de la máquina, Fijación 1/4", Longitud 50 mm	1/4"-50 CE/ST CENTROTEC	495132
	con protección del cojinete para funcionamiento manual, Fijación 3/8", Longitud 70 mm	3/8"-70 CE/KG CENTROTEC	495133
	con protección del pasador para funcionamiento de la máquina, Fijación 3/8", Longitud 70 mm	3/8"-70 CE/ST CENTROTEC	495134
	Empuñadura de destornillador CENTROTEC	CENTROTEC-DRIVE	495228
	Punta de destornillador Pozidrive Longitud 25 mm, cont. del pqte. 3 und.		
	Tamaño PZ 1	HiQ PZ 1-25 /3	490471
	Tamaño PZ 2	HiQ PZ 2-25 /3	490472
	Tamaño PZ 3	HiQ PZ 3-25 /3	490473
	Punta de destornillador Pozidrive Longitud 25 mm, cont. del pqte. 10 und.		
	Tamaño PZ 1	PZ 1-25 /10	490481
	Tamaño PZ 2	PZ 2-25 /10	490482
	Tamaño PZ 3	PZ 3-25 /10	490483
	Punta de destornillador Philips Longitud 25 mm, cont. del pqte. 3 und.		
	Tamaño PH 1	HiQ PH 1-25 /3	490491
	Tamaño PH 2	HiQ PH 2-25 /3	490492
	Tamaño PH 3	HiQ PH 3-25 /3	490493
	Punta de destornillador Philips Longitud 25 mm, cont. del pqte. 10 und.		
	Tamaño PH 1	PH 1-25 /10	490501
	Tamaño PH 2	PH 2-25 /10	490502
	Tamaño PH 3	PH 3-25 /10	490503
	Punta de destornillador de ranura Longitud 25 mm, cont. del pqte. 10 und.		
	Tamaño SZ 0,6 x 4,5	SZ 0,6x4,5-25/10	493309
	Tamaño SZ 0,8 x 5,5	SZ 0,8x5,5-25/10	493310
	Tamaño SZ 1,2 x 6,5	SZ 1,2x6,5-25/10	493311
	Punta de destornillador Torx Longitud 25 mm, cont. del pqte. 3 und.		
	Tamaño TX 10	HiQ TX 10-25 /3	490494
	Tamaño TX 15	HiQ TX 15-25 /3	490495
	Tamaño TX 20	HiQ TX 20-25 /3	490496
	Tamaño TX 25	HiQ TX 25-25 /3	490497
	Tamaño TX 30	HiQ TX 30-25 /3	490498
	Tamaño TX 40	HiQ TX 40-25 /3	490499
	Punta de destornillador Torx Longitud 25 mm, cont. del pqte. 10 und.		
	Tamaño TX 10	TX 10-25 /10	490504
	Tamaño TX 15	TX 15-25 /10	490505
	Tamaño TX 20	TX 20-25 /10	490506
	Tamaño TX 25	TX 25-25 /10	490507
	Tamaño TX 30	TX 30-25 /10	490508

## Versatilidad insuperable: los taladros atornilladores de batería con anclaje FastFix.

Los taladros atornilladores de batería Festool son el sistema de herramientas perfectamente adaptados para todos los trabajos de montaje antes y después del pintado.



Atornillar de manera sencilla, "doblado la esquina". Gracias al ángulo adicional FastFix podrá acceder a los tornillos más escondidos de manera sencilla y cómoda.

Versatilidad insuperable. La interfaz FastFix permite cambiar el mandril CENTROTEC y los adaptadores en un abrir y cerrar de ojos. Así ahorrará un tiempo precioso.

Motores resistentes. Enorme rendimiento con un peso mínimo, larga vida útil y máxima constancia.

Trabajo cerca de los bordes. El trabajo cerca de los bordes se simplifica: con la excéntrica adicional FastFix, los tornillos encajan perfectamente en el borde.



excéntrica adicional FastFix

portabrocas FastFix

mandril CENTROTEC

ángulo adicional FastFix