

FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.



Extremadamente potentes: las atornilladoras a batería de 14/18 V.

Velocidades de corte óptimas y pares elevados para resultados de perforación
y atornillado perfectos.



Las potentes atornilladoras a batería FEIN – del inventor de las herramientas eléctricas.

Desde hace más de 120 años, FEIN establece elevados estándares cuando se trata de herramientas eléctricas extremadamente fiables para la industria y los profesionales. Desde la invención del primer taladro en 1895 y la primera atornilladora FEIN en 1925 hasta hitos como el taladro de 2 velocidades y el MULTIMASTER, FEIN desarrolla y produce soluciones de aplicación que consiguen alcanzar la máxima calidad y potencia.

Hoy en día, FEIN prosigue esta tradición con las atornilladoras a batería de 14/18 V: con 20 variantes y un programa de baterías único, FEIN pone de relieve su competencia y experiencia en la construcción de herramientas eléctricas para profesionales.



Taladro atornillador a batería ASCM QX

La atornilladora a batería más potente de FEIN: con motor sin escobillas, engranajes de 4 velocidades y portabrocas desmontable.

A partir de la página 4.



Taladro atornillador a batería ASCM

La atornilladora a batería más potente de FEIN: con motor sin escobillas y engranajes de 4 velocidades.

A partir de la página 4.

La invención de la primera herramienta eléctrica del mundo: en 1895, FEIN combina el taladro portátil con motores eléctricos.

A este taladro se le concedió una patente sobre la carcasa: elaborada con plástico, actúa como aislamiento.

Desarrollado para el montaje en serie industrial: el FEIN AccuTEC – garantiza aprietes exactos y con precisión de repetición.

MOTOR SIN ESCOBILLAS



Taladro atornillador percutor a batería ASB

La atornilladora a batería FEIN universal: para perforaciones y atornillados exigentes en cualquier material.

A partir de la página 8.

Taladro atornillador a batería ABS

La atornilladora a batería compacta: ligera y extremadamente duradera.

A partir de la página 8.

Llave de impacto a batería ASCD

La atornilladora a batería FEIN extremadamente resistente: diseño corto y ligero, con potente par de 250 Nm.

A partir de la página 10.

Taladro atornillador FEIN de 4 velocidades: la atornilladora a batería más potente.

La combinación perfecta entre batería, sistema electrónico y motor hace que el ASCM sea el taladro atornillador a batería FEIN más potente: el motor PowerDrive FEIN sin escobilla convence por la máxima duración y un rendimiento un 30% sin elevado que en los motores CC comparables. La desconexión del par electrónica proporciona una elevada precisión de repeti-

ción y las baterías de iones de litio FEIN con tecnología SafetyCell están protegidas frente a daños a causa de sobrecarga.

El resultado: ¡más fuerza, mayor precisión y más aprietes por carga de la batería!



Portabrocas y portapuntas desmontables (ASCM QX)

- ▶ El portapuntas reduce el peso 200 g.
- ▶ Práctico manejo con una sola mano.
- ▶ Potente imán de neodimio.

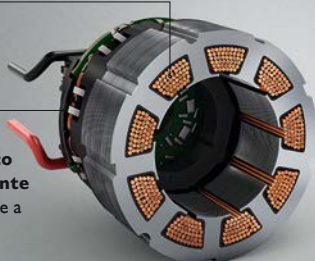


Engranajes de 4 velocidades

- ▶ Las elevadas velocidades hasta 3850 rpm permiten un taladrado preciso y rápido.
- ▶ Los altos pares de hasta 90Nm atornillan tornillos de 10x400mm sin taladrado previo.

Contenido de cobre en el bobinado del motor especialmente elevado para una gran potencia y capacidad de sobrecarga.

Sistema electrónico de control inteligente para protección frente a sobrecargas.



Imanes de neodimio sinterizados de alta calidad para una potencia elevada constante.

Eje del rotor de 10 mm para una robustez y resistencia a la torsión extremas.



MADE IN GERMANY

Ventajas de los motores FEIN

- ▶ Prácticamente sin desgaste.
- ▶ Doble duración.
- ▶ Rendimiento un 30% superior.
- ▶ 100% más trabajo por carga de batería.



Portabrocas metálico

- ▶ Portabrocas de sujeción rápida con bloqueo de husillo.
- ▶ Las mordazas de sujeción con garras de metal duro sujetan los vástagos de la broca de forma extremadamente fiable.

Motor PowerDrive FEIN sin escobillas

- ▶ Extremadamente potente gracias a sus elevadas velocidades hasta 28000 rpm.
- ▶ Gran diámetro del motor (48 mm) para pares elevados hasta 90 Nm.

Encontrará más información sobre el tema **Ventajas de los motores FEIN** en nuestra página web fein.com

Tecnología de baterías FEIN

- Todas las atornilladoras a batería FEIN se suministran con:
- ▶ 5 Ah o 2,5 Ah.
 - ▶ 18 V o 14,4 V.
 - ▶ Tecnología SafetyCell.
 - ▶ Indicador del nivel de carga.

Atornillado y taladrado – unidos a la perfección en una máquina.

Gracias a la caja de engranajes de 4 velocidades registrada como patente, para cada aplicación siempre se dispone de la velocidad correcta y el par adecuado. Con hasta 3850 rpm, los potentes engranajes de 4 velocidades garantizan al taladrar una velocidad de perforación rápida y una elevada precisión.

Asimismo, permite realizar magistralmente y sin esfuerzo tareas de atornillado de envergadura: con el par máximo de 90 Nm y la potente batería de 18 V incluso pueden atornillarse tornillos de 10x400 mm sin taladrado previo.



Nota

Para cada diámetro de perforación la velocidad de corte óptima.

Las 4 velocidades siempre ofrecen las velocidades adecuadas según el diámetro de perforación y el material.
P. ej. 2000 rpm para un orificio de 8 mm en acero con taladro con recubrimiento TiN.

2. Determine la velocidad según la velocidad de corte y el diámetro del agujero.

1. Determine la velocidad de corte según el material y el taladro.

Taladros HSS
Acero estructural:
30-40 m/min
Acero inoxidable:
7-12 m/min

Recubrimiento HSS TiN
Acero estructural:
40-50 m/min
Acero inoxidable:
10-15 m/min

Ø de taladro	Velocidad de corte (m/min)				
	10	20	30	40	50
2	3.ª velocidad	3.ª velocidad	4.ª velocidad	4.ª velocidad	4.ª velocidad
4	2.ª velocidad	3.ª velocidad	3.ª velocidad	4.ª velocidad	4.ª velocidad
6	1.ª velocidad	2.ª velocidad	3.ª velocidad	3.ª velocidad	3.ª velocidad
8	1.ª velocidad	2.ª velocidad	2.ª velocidad	3.ª velocidad	3.ª velocidad
10	1.ª velocidad	2.ª velocidad	2.ª velocidad	2.ª velocidad	3.ª velocidad
12	1.ª velocidad	1.ª velocidad	2.ª velocidad	2.ª velocidad	2.ª velocidad

Datos técnicos

Modelo

Taladro atornillador a batería de 4 velocidades ASCM QX



Taladro atornillador a batería de 4 velocidades ASCM



Características

- ▶ Motor PowerDrive FEIN sin escobillas.
- ▶ Batería de iones de litio FEIN con tecnología SafetyCell.
- ▶ Portabrocas metálico desmontable/portapuntas.
- ▶ Engranajes metálicos de 4 velocidades.
- ▶ Ajuste del par electrónico.
- ▶ Motor y sistema electrónico protegidos frente al polvo.

- ▶ Motor PowerDrive FEIN sin escobillas.
- ▶ Batería de iones de litio FEIN con tecnología SafetyCell.
- ▶ Portabrocas de sujeción rápida metálico.
- ▶ Engranajes metálicos de 4 velocidades.
- ▶ Ajuste del par electrónico.
- ▶ Motor y sistema electrónico protegidos frente al polvo.

Tensión de la batería (capacidad)

18 V (5Ah)

14,4 V (5 Ah)

18 V (5 Ah)

14,4 V (5 Ah)

Aprietes/carga de la batería *

2200

1500

2200

1500

Velocidades en vacío 1.ª 2.ª 3.ª 4.ª velocidad

400/800/1950/3850rpm

400/800/1950/3850rpm

Par máx.

90 Nm

85 Nm

90 Nm

85 Nm

Ø máx. del tornillo

10x400 mm

8x300 mm

10x400 mm

8x300 mm

Capacidad del portabrocas

1,5 - 13 mm

1,5 - 13 mm

Peso

a partir de 1,7 kg

a partir de 1,9 kg

Volumen de suministro

1 taladro atornillador a batería, 2 baterías de iones de litio (5 Ah o 2,5 Ah), 1 cargador rápido ALG 50, 1 empuñadura en la variante de 18 V, 1 portabrocas desmontable/portapuntas adicional en la variante QX, 1 maleta de transporte de plástico.

*Precio sin I.V.A. recomendado por el fabricante
**Tornillos para madera de 5x40 mm en madera blanda.

Sierra de corona de metal duro



Perforación de diámetros de agujero grandes en la 1.ª o 2.ª velocidad. El paso de par 15 ofrece seguridad adicional al bloquear.

Velocidades de corte óptimas



Gracias al engranaje de 4 marchas, para cada diámetro de perforación se ofrece la velocidad óptima.

Tornillos de 10x400 mm



Incluso son posibles aprietes exigentes, como tornillos de rosca completa de 10x400 mm, sin taladrado previo.

Taladro atornillador (percutor) a batería de 2 velocidades FEIN – compacto y extremadamente duradero.

Con una gran fiabilidad y potencia, los taladros atornilladores percutores ASB y los taladros atornilladores ABS alcanzan resultados de trabajo de primera clase y una calidad óptima de atornillado. Las carcasas reforzadas con fibras de vidrio soportan los retos dia-

rios tanto en aplicaciones industriales como profesionales. La excelente ergonomía y el peso especialmente reducido son otras ventajas fundamentales que permiten un trabajo profesional, eficiente y que a la vez ahorra esfuerzos.



Datos técnicos

Modelo	Taladro atornillador percutor a batería de 2 velocidades ASB		Taladro atornillador a batería de 2 velocidades ABS	
Características	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Motor CC de 4 polos con protección de sobrecarga. ▶ Batería de iones de litio FEIN con tecnología SafetyCell. ▶ Portabrocas de sujeción rápida metálico. ▶ Engranajes metálicos de 2 velocidades. ▶ Estructura compacta. ▶ Etapa de percusión adicional. 		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Motor CC de 4 polos con protección de sobrecarga. ▶ Batería de iones de litio FEIN con tecnología SafetyCell. ▶ Portabrocas de sujeción rápida metálico. ▶ Engranajes metálicos de 2 velocidades. ▶ Estructura compacta. 	
Tensión de la batería (capacidad)	18 V (4 Ah)	14,4 V (4 Ah)	18 V (4 Ah)	14,4 V (4 Ah)
Aprietes/carga de la batería *	Todos los aparatos también se suministran con 2 Ah.		Todos los aparatos también se suministran con 2 Ah.	
Velocidades en vacío 1.ª velocidad	550/1600 rpm	450/1600 rpm	550/1600 rpm	450/1600 rpm
Par máx.	60 Nm	55 Nm	60 Nm	55 Nm
Ø máx. del tornillo	8x300 mm	8x200 mm	8x300 mm	8x200 mm
Capacidad del portabrocas	1,5 - 13 mm		1,5 - 13 mm	
Peso	a partir de 1,9 kg		a partir de 1,8 kg	
Volumen de suministro	1 taladro atornillador (percutor) a batería, 2 baterías de iones de litio (4 Ah o 2 Ah), 1 cargador rápido ALG 50, 1 maleta de transporte de plástico.			

*Precio sin I.V.A. recomendado por el fabricante
 **Tornillos para madera de 5x40 mm en madera blanda.



Función percutora

La función percutora conectable del ASB permite un taladrado rápido y preciso en piedra y mampostería.

24 niveles de par de giro

Los 24 niveles de par de giro más la etapa de taladrado adicional garantizan una profundidad de atornillado uniforme y evitan dañar las cabezas de tornillo.

Ligero y manejable

Trabajo sin cansancio gracias a su construcción compacta y ligera. Por cada carga de la batería se procesan hasta 750 tornillos.

Llave de impacto a batería FEIN – extremadamente resistente para aplicaciones duras.

Las llaves de impacto FEIN sientan nuevas bases al fijar y soltar tornillos incluso en casos exigentes. Con una construcción extremadamente compacta y un par de 250 Nm, resultan perfectas para trabajos de montaje, en la construcción de maquinaria o en el sector

de servicios de cerrajeros, instaladores de tejados y carpinteros así como en el montaje de automóviles. Las llaves de impacto a batería FEIN convencen por su excelente ergonomía, máxima eficiencia y fiabilidad.



Estructura compacta



Extremadamente compactas y resistentes – gracias a una carcasa ligera, reforzada con fibra de vidrio.

Pares hasta 250 Nm



Fijación con poco efecto de rebote y desatornillado de tornillos con pares extremadamente elevados hasta 250 Nm.

Aprietes exigentes



Esfuerzo mínimo incluso en aprietes exigentes, p. ej. en el atornillado en madera.

Datos técnicos

Modelo	Llave de impacto a batería ASCD W2	Llave de impacto a batería ASCD W4
Características	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Motor CC de 4 polos con protección de sobrecarga. ▶ Batería de iones de litio FEIN con tecnología SafetyCell. ▶ Par hasta 250 Nm. ▶ Alojamiento cuadrado 1/2". ▶ Estructura compacta. ▶ Función percutora radial. 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Motor CC de 4 polos con protección de sobrecarga. ▶ Batería de iones de litio FEIN con tecnología SafetyCell. ▶ Par hasta 158 Nm. ▶ Alojamiento hexagonal 1/4". ▶ Estructura compacta. ▶ Función percutora radial.
Tensión de la batería (capacidad)	<p style="text-align: center;">18 V (4 Ah)</p> <p style="text-align: center;">También se suministra con 2 Ah.</p>	<p style="text-align: center;">18 V (4 Ah)</p> <p style="text-align: center;">También se suministra con 2 Ah.</p>
Velocidad en vacío	2200 rpm	2200 rpm
N.º de percusiones	3200 rpm	3200 rpm
Par máx.	250 Nm	158 Nm
Ø máx. del tornillo	M16	M14
Peso	a partir de 1,5 kg	a partir de 1,5 kg
Volumen de suministro	1 llave de impacto a batería, 2 baterías de iones de litio (4 Ah o 2 Ah), 1 cargador rápido ALG 50, 1 maleta de transporte de plástico.	

Accesorios de la atornilladora a batería FEIN

Ideal para la obra –compacta y robusta–: la lámpara LED FEIN.



Compatible con las baterías de iones de litio FEIN en todas las clases de tensión (12/14/18V) y capacidades.



LED de luz diurna con posibilidad de atenuación con estribo de suspensión.



Cabezal de la lámpara giratorio, ajustable individualmente.

Lámpara LED a batería FEIN ALED

N.º de pedido	9 26 04 200 02 0
PVP sin IVA	59,00 €

Ventaja FEIN:

para la lámpara LED a batería también garantizamos 3 años de garantía FEIN PLUS. Solo tiene que registrarse el producto en un plazo de 6 semanas tras la compra en www.fein.com/warranty.



El programa de baterías FEIN – único, fiable y extremadamente duradero.

Con las nuevas atornilladoras a batería, FEIN ofrece una amplia gama de herramientas a batería. La parte central de esta gama la constituyen las nuevas baterías de iones de litio FEIN en 18 V y 14,4 V, que se suministran con 5 Ah y 2,5 Ah. Una de las ventajas más destacadas de las baterías de 2,5 Ah es que son claramente más ligeras, más pequeñas y con un precio más atractivo.

Todas las baterías de iones de litio FEIN disponen de la nueva tecnología SafetyCell. Un cable de comunicación separado protege la batería y la máquina frente a daños a causa de sobrecarga – gracias a lo cual la tecnología de baterías FEIN resulta más duradera y segura.

Atornilladora de construcciones en seco ASCT 18

Atornilladora con cargador ASCT 18 M

Atornilladora autopercutora ASCS 6.3

Taladro ABOP 6, 10, 13-2

Taladro atornillador de 4 velocidades ASCM 18 QX

Taladro atornillador de 4 velocidades ASCM 18

Taladro atornillador de 2 velocidades ABS 18

MULTIMASTER AFMM 18 QSL

18 V

18 V

IONES DE LITIO

14,4 V

14,4 V

Atornilladora autopercutora ASCS 4.8

Atornilladora de construcciones en seco ASCT 14

Atornilladora con cargador ASCT 14 M

Cizalla ranuradora* ABSS 1.6 E

Cizalla para chapa* ABL 1.6 E

Roedoras* ABLK 1.3, 1.6

Taladro atornillador de 4 velocidades ASCM 14 QX

* A partir de septiembre de 2016 también se suministrarán en 18 V.

3 AÑOS
DE GARANTÍA
FEIN PLUS
 INCL. BATERÍAS DE IONES DE LITIO

Ventaja FEIN:

Registro breve, ampliación de la garantía: la garantía de 3 años FEIN PLUS.
 Para todas las herramientas FEIN garantizamos 3 años de garantía FEIN PLUS. Para ello, tiene que registrar su nuevo producto FEIN en la página www.fein.com/warranty durante las 6 semanas posteriores a su compra.

Claramente más ligeras



Batería 5 Ah

Número de pedido:
 9 26 04 173 02 0 (18V)
 9 26 04 172 02 0 (14,4V)

Batería 2,5 Ah

Número de pedido:
 9 26 04 171 02 0 (18V)
 9 26 04 170 02 0 (14,4V)

Las baterías con 2,5 Ah reducen considerablemente el peso y el tamaño y ofrecen una duración suficiente para la mayoría de aplicaciones.

Tecnología SafetyCell de FEIN



La nueva tecnología SafetyCell protege de forma fiable la batería frente a sobrecarga y descarga total mediante un cable de comunicación separado.

Taladro atornillador
 percutor de
 2 velocidades ASB 18



Llave de impacto
 ASCD 18 W2

Llave de impacto
 ASCD 18 W4



Taladros angulares
 AWBP



Roscadoras
 a batería AGWP



Luz LED a batería
 de 12-18

18V



14,4V

Luz LED a batería
 de 12-18

Taladro atornillador percutor
 de 2 velocidades ASB 14

Taladro atornillador de
 2 velocidades ABS 14

Taladro atornillador de
 4 velocidades ASCM 14

Cargadores rápidos FEIN ALG 30 y 50



ALG 30

Número de pedido:
 9 26 04 096 01 0

ALG 50

Número de pedido:
 9 26 04 129 01 0

Los cargadores rápidos FEIN disponen de un verdadero control individual de cada celda y resultan adecuados para todas las baterías de iones de litio FEIN. El proceso de carga cuidadoso prolonga la duración de las baterías considerablemente.

Sinóptico de las nuevas atornilladoras a batería FEIN

Taladro atornillador a batería de 4 velocidades







		ASCM 18 QX	ASCM 18 QXC	ASCM 14 QX	ASCM 14 QXC	ASCM 18	ASCM 18 C	ASCM 14	ASCM 14 C
Tensión de la batería	V	18	18	14,4	14,4	18	18	14,4	14,4
Capacidad	Ah	5	2,5	5	2,5	5	2,5	5	2,5
Motor		sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas	sin escobillas
Velocidades en vacío	rpm	400/800/ 1950/3850	400/800/ 1950/3850	400/800/ 1950/3850	400/800/ 1950/3850	400/800/ 1950/3850	400/800/ 1950/3850	400/800/ 1950/3850	400/800/ 1950/3850
Número de percusiones	rpm	-	-	-	-	-	-	-	-
Par máx.	Nm	90	85	85	80	90	85	85	80
Ø máx. del tornillo	mm	10x400	10x400	8x300	8x300	10x400	10x400	8x300	8x300
Ø máx. tornillos métricos	mm	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø de taladro máx. madera	mm	50	50	50	50	50	50	50	50
Ø de taladro máx. metal	mm	13	13	13	13	13	13	13	13
Ø de taladro máx. piedra	mm	-	-	-	-	-	-	-	-
Peso	kg	2,0	1,7	1,9	1,7	2,2	2,0	2,1	1,9
Número de artículo		7 116 04 61 00 0	7 116 08 61 00 0	7 116 02 61 00 0	7 116 06 61 00 0	7 116 03 61 00 0	7 116 07 61 00 0	7 116 01 61 00 0	7 116 05 61 00 0
PVP sin IVA		599,00 €	509,00 €	535,00 €	449,00 €	569,00 €	479,00 €	515,00 €	429,00 €

FEIN SELECT+: Máquinas sin batería y sin cargador

Número de artículo	7 116 04 62 00 0	-	7 116 03 62 00 0	-
PVP sin IVA	299,00 €	-	299,00 €	-



Taladro atornillador percutor a batería de 2 velocidades				Taladro atornillador a batería de 2 velocidades				Llave de impacto a batería			
											
ASB 18	ASB 18 C	ASB 14	ASB 14 C	ABS 18	ABS 18 C	ABS 14	ABS 14 C	ASCD 18 W2	ASCD 18 W2C	ASCD 18 W4	ASCD 18 W4C
18	18	14,4	14,4	18	18	14,4	14,4	18	18	18	18
4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2
4 pol. CC	4 pol. CC	4 pol. CC	4 pol. CC	4 pol. CC	4 pol. CC	4 pol. CC	4 pol. CC	4 pol. CC	4 pol. CC	4 pol. CC	4 pol. CC
550 / 1600	550/1600	450/1600	450/1600	550/1600	550/1600	450/1600	450/1600	2200	2200	2200	2200
9350/29000	9350/29000	9350/27200	9350/27200	-	-	-	-	3200	3200	3200	3200
60	55	55	50	60	55	55	50	250	250	158	158
8x300	8x300	8x200	8x200	8x300	8x300	8x200	8x200	10	10	8	8
-	-	-	-	-	-	-	-	M16	M16	M14	M14
50	50	35	35	50	50	35	35	-	-	-	-
13	13	13	13	13	13	13	13	-	-	-	-
14	14	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-
2,2	2,0	2,1	1,9	2,1	1,8	2,0	1,8	1,8	1,5	1,8	1,5
7 104 06 61 00 0	7 104 06 62 00 0	7 104 05 61 00 0	7 104 05 62 00 0	7 113 19 61 00 0	7 113 19 62 00 0	7 113 18 61 00 0	7 113 18 62 00 0	7 115 01 61 00 0	7 115 01 62 00 0	7 115 02 61 00 0	7 115 02 62 00 0
525,00 €	435,00 €	449,00 €	369,00 €	499,00 €	409,00 €	435,00 €	355,00 €	559,00 €	469,00 €	549,00 €	459,00 €
7 104 06 63 00 0		-		7 113 19 63 00 0		-		7 115 01 63 00 0		7 115 02 63 00 0	
209,00 €		-		209,00 €		-		209,00 €		209,00 €	

FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.



Para todos aquellos que todavía desean más potencia:
el pack doble para los profesionales.

FEIN Profi Combo
AFMM 18 QSL + ASB 18

449,- €*
más IVA



Volumen de suministro:

- 1 MULTIMASTER AFMM 18 QSL a batería
- 1 taladro atornillador percutor a batería ASB 18
- 2 baterías de iones de litio 18 V/2,5 Ah
- 1 cargador rápido ALG 50
- 1 maleta de transporte de plástico

Número de pedido: 7 190 05 63

FEIN Profi Combo
ABS 18 C + ASCD 18 W2C

399,- €*
más IVA



Volumen de suministro:

- 1 taladro atornillador a batería ABS 18 C
- 1 llave de impacto a batería ASCD 18 W2C
- 2 baterías de iones de litio 18 V/2 Ah
- 1 cargador rápido ALG 50
- 1 maleta de transporte de plástico

Número de pedido:

7 190 04 61

¿Tiene alguna pregunta? Su proveedor le aconsejará al respecto:



¡EXPERIMENTE AHORA EN
LÍNEA LAS NUEVAS ATORNI-
LLADORAS A BATERÍA FEIN!
SOLO TIENE QUE ESCANEAR
EL CÓDIGO QR O ENTRAR EN
fein.com/drills

