

► REFORMAS

FEIN. Unverwüsthliche
Elektrowerkzeuge.



1 millón de atornillados.

Atornilladora a batería para tornillo autoperforante FEIN ASCS 6.3 y ASCS 4.8.



**Motor
PowerDrive FEIN
sin escobillas.**

El nuevo referente en la técnica de fijación: atornilladoras a batería para tornillo autoperforante FEIN hasta 4,8 y 6,3 mm.

El inventor del taladro sienta nuevas bases para las estructuras metálicas. La FEIN ASCS es ergonómica y manejable en cuanto a su forma, con una ligereza inigualable y gracias a la tecnología de iones de litio tan potente como una máquina de red. Gracias a la probada calidad FEIN, la duración se ha diseñado para como mínimo 1 millón de atornillados de precisión.

Sus ventajas:

- ▶ Larga duración gracias al nuevo motor PowerDrive FEIN para como mínimo 1 millón de atornillados.
- ▶ Resultados de trabajo óptimos gracias al embrague electrónico.
- ▶ Peso extremadamente ligero de 1,6 y/o 1,8 kg.
- ▶ Velocidades óptimas para tornillos autorroscantes.

400 atornillados con una carga de la batería



La combinación perfecta de motor y celdas de la batería de alta calidad ofrece hasta 400 atornillados con carga de la batería en chapa de acero.

Potencia elevada constante



La ASCS de FEIN también proporciona en el servicio continuo la potencia necesaria y la velocidad correcta. De este modo, también son posibles sin problemas atornillados directamente en las vigas de acero.

Óptimos resultados de trabajo



El embrague electrónico ajustable proporciona atornillados precisos constantes –incluso sin tope de profundidad–. La ventaja: resultados de trabajo óptimos con posibilidad de ver el tornillo.

Motor PowerDrive FEIN sin escobilla



Calidad del motor „Made by FEIN“: el motor sin escobillas desarrollado y fabricado por FEIN se ha diseñado especialmente para el uso en herramientas eléctricas. Este motor garantiza una duración máxima y está exento de mantenimiento.

NOVEDAD para un trabajo preciso y eficiente: el embrague electrónico.

Las atornilladoras a batería para tornillo autopercutor FEIN ASCS 6.3 y 4.8 poseen un eficaz sistema de motor sin escobilla y desconexión del par. 11 niveles de par de giro más un nivel de taladrado para atornillados precisos y con precisión de repetición. Una vez alcanzado el par, la máquina se desconecta de forma silenciosa y sin vibraciones. Sobre todo en el caso de atornillados de madera en metal se alcanzan profundidades de atornillado precisas. De este modo, se evita un giro de apriete o giro excesivo a causa de un par demasiado elevado y además se descarga la muñeca en caso de un par producido repentinamente.

Sus ventajas:

- ▶ Trabajo eficiente, se evita un giro de apriete o excesivo de los tornillos.
- ▶ Desconexión silenciosa y sin vibraciones en el par alcanzado.
- ▶ Elevada exactitud de repetición.
- ▶ Profundidades de atornillado exactas de los tornillos mariposa.

Preciso

En un tope de profundidad ajustable de 0,25 mm atornilla arandelas de forma estanca durante el proceso. Además, la carcasa es totalmente segura frente al polvo.

Elevada duración

Todas las piezas del engranaje y del acoplamiento son metálicas. Para un esfuerzo y una duración máximos.

Conforme a la práctica

Carcasa de plástico reforzada con fibras de vidrio para mejor resistencia en obra.

Resistente

Elevada capacidad y plena potencia con 4 Ah incluso con máximo esfuerzo mediante modernas celdas de iones de litio. Indicador de capacidad que puede consultarse en cada batería.



NUEVO: el motor PowerDrive FEIN sin escobillas.

El desarrollo y la producción de motores han sido desde sus inicios una de las competencias clave de FEIN. El nuevo motor PowerDrive FEIN sin escobilla es otro de los referentes de esta tradición. Este motor funciona sin escobilla de carbón y de este modo no requiere mantenimiento. El elevado rendimiento del 85 por ciento proporciona un elevado par y le permite una cantidad elevada de atornillados por carga de la batería. La carcasa totalmente encapsulada protege el motor y el sistema electrónico frente al polvo y otras influencias.

Competencia de los motores FEIN

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

Precisión de repetición

Los 11 niveles de par de giro más un nivel de taladrado ofrecen seguridad contra un giro de apriete del tornillo y resultados precisos incluso sin tope de profundidad.

Potente

Motor PowerDrive FEIN sin escobillas exento de mantenimiento para un atornillado de gran potencia.

Ergonómico

Trabajo sin cansancio gracias a una distribución del peso ideal y a la forma ergonómica con zona Softgrip.

Seguro

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



Trabajo potente y móvil con la nueva tecnología de iones de litio FEIN.

Con la tecnología de baterías FEIN podrá trabajar con su atornilladora a batería para tornillo autoperforante FEIN exactamente con la misma potencia que con una atornilladora con cable. Y al mismo tiempo con mucha más movilidad. Las baterías de iones de litio ofrecen una relación perfecta entre bajo peso y larga duración, puesto que FEIN utiliza exclusivamente celdas de la batería con capacidad para alta intensidad. De este modo, los picos de corriente de corta duración no suponen ningún problema.

Tecnología de baterías FEIN

Las atornilladoras a batería para tornillo autoperforante FEIN se suministran con:

- ▶ 18 V o 14,4 V.
- ▶ Tecnología SafetyCell.
- ▶ Indicador del nivel de carga.
- ▶ 3 años de garantía para la batería y el cargador.

Trabajo seguro



En caso de sobrecarga, el sistema electrónico de protección de la batería se detiene y desconecta la atornilladora mediante un cable de comunicación separado. A continuación, esta está inmediatamente de nuevo lista para el servicio.

2000 ciclos de carga por batería



Las celdas con batería de alta calidad con una capacidad de 4 Ah pueden recargarse dependiendo de la carga hasta 2.000 veces. Esto corresponde, con una estimación de 250 días laborales al año y una carga diaria, a una duración de la batería de 8 años.

Tecnología SafetyCell de FEIN



En caso de sobrecarga, el sistema electrónico de protección de la batería se detiene y desconecta la atornilladora mediante un cable de comunicación separado. A continuación, la herramienta eléctrica está inmediatamente de nuevo lista para el servicio.

Proceso de carga cuidadoso



El sistema electrónico inteligente con control de celdas individual asegura procesos de carga óptimos y cuidadosos para la máxima capacidad y la máxima duración. Tiempo de carga máximo de 60 minutos con una batería de 14,4V.

Para el uso universal en fijaciones metálicas hasta 6,3 mm: FEIN ASCS 6.3.

Los tornillos autorroscantes y autotaladrantes hasta 6,3 mm pueden trabajarse de forma segura y sin que se destemple la punta de la broca –con o sin arandela y tornillos mariposa–. El diseño ergonómico garantiza al mismo tiempo un trabajo prácticamente sin cansancio y, gracias a la regulación electrónica de la velocidad, la fuerza de la FEIN ASCS 6.3 también puede regularse en gamas de velocidades más elevadas de forma segura y con precisión de repetición. Con solo una carga de la batería podrá atornillar 200 tornillos en chapa acanalada de acero de 1,25 mm sobre chapa trapezoidal de acero de 2 mm.

Sus ventajas:

- ▶ 200 atornillados con una carga de la batería en chapa de acero.
- ▶ Atornillado perfecto de fijaciones hasta 6,3 mm.
- ▶ Trabajo prácticamente sin cansancio gracias al bajo peso de 1,8 kg.
- ▶ Uso universal en la construcción metálica.

Potente



Los elementos de la fachada se atornillan directamente en las vigas de acero. El tope de profundidad ajustable evita daños debidos a tornillos demasiado apretados.

Precisión de repetición



Los 11 niveles de par de giro más un nivel de taladrado permiten un apriete con precisión de repetición de los tornillos al tiempo que evitan un giro de apriete y giro excesivo de los tornillos.

Preciso



Con el par ajustable alcanzará atornillados –también sin tope de profundidad–. La ventaja: puede ver el tornillo.

El especialista para tornillos autorroscantes hasta 4,8 mm: FEIN ASCS 4.8.

Con la FEIN ASCS 4.8 podrá realizar atornillados autorroscantes de forma flexible y rápida. En este caso, el tornillo penetra la chapa de perfil de acero o aluminio sin esfuerzo –con un diámetro de taladro atornillador de hasta 4,8mm–. Además, la ASCS 4.8 convence por su bajo peso de tan solo 1,6kg. Con solo una carga de la batería podrá atornillar 400 tornillos en chapa trapezoidal de acero de 2 × 0,75 mm.

Sus ventajas:

- ▶ 400 atornillados con una carga de la batería.
- ▶ Óptima para aprietes de chapa sobre chapa.
- ▶ Trabajo prácticamente sin cansancio gracias al bajo peso de 1,6kg.
- ▶ Elevada velocidad de 2500 rpm.



Preciso



El tope de profundidad ajustable de 0,25 mm garantiza un asiento óptimo de las arandelas.

Conforme a la práctica



El gancho para andamios desmontable hace que la máquina siempre esté a mano.

Resumen de máquinas, accesorios y sets.

Datos técnicos		Máquinas con batería		Máquinas con cable	
Modelo		ASCS 4.8	ASCS 6.3	SCS 4.8-25	SCS 6.3-19 X
					
		Uno de los taladros atornilladores a batería más ligeros de su clase para la construcción de tejados y fachadas.	Taladro atornillador a batería con optimización de la velocidad para atornillados en metal hasta un diámetro de tornillo de 6,3 mm.	Uno de los taladros atornilladores más ligero de su clase para tejados y fachadas.	Taladro atornillador con optimización de la velocidad para atornillados en metal hasta un diámetro de tornillo de 6,3 mm.
Tensión de la batería	V	14,4	18		
Capacidad de la batería	Ah	4	4		
Consumo nominal	W			450	400
Potencia suministrada	W			250	220
Velocidad bajo carga	rpm	0-2000	0-1500	0-2000	0-1300
Velocidad en vacío	rpm	0-2500	0-1700	0-2500	0-1900
Par máx. (duro/blando)	Nm	20/7	30/10	16/-	18/-
Cable con enchufe	m			5	5
Peso según EPTA	kg	1,6	1,8	1,3	1,6
Portabrocas de cambio rápido	pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4
Ø tornillos	mm	4,8	6,3	4,8	6,3
Volumen de suministro		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 1 FEIN ASCS 4.8 ▶ 1 maleta de transporte ▶ 1 cargador rápido ALG 50 ▶ 2 baterías de iones de litio 14,4 V/4 Ah ▶ 1 gancho para andamios ▶ 1 tope de profundidad ▶ 1 pieza insertada para tornillos hexagonales 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 1 FEIN ASCS 6.3 ▶ 1 maleta de transporte ▶ 1 cargador rápido ALG 50 ▶ 2 baterías de iones de litio 18 V/4 Ah ▶ 1 gancho para andamios ▶ 1 tope de profundidad ▶ 1 pieza insertada para tornillos hexagonales 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 1 tope de profundidad ▶ 1 soporte magnético para puntas de atornillado 1/4 pulgadas ▶ 1 puntas de atornillado 1/4 pulgadas para tornillos con ranura en cruz tam. 2/Phillips (forma H) extraduros ▶ 1 correa manual ▶ 1 clip para correa 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 1 tope de profundidad ▶ 1 pieza insertada para tornillos hexagonales ancho de llave 8 ▶ 1 correa manual
Número de pedido		7 113 10 61 00 0	7 113 11 62 00 0	7 213 04 00 23 9	7 213 09 000 23 6

Los valores sobre emisiones (ruido/vibración) referentes a las atornilladoras para tornillo autopercutor FEIN se encuentran en www.fein.com/vibration

Selección de accesorios

Maletín de herramientas

Plástico, dimensiones interiores 450 x 310 x 135 mm.



Número de pedido 3 39 01 118 01 0

Paquete de baterías

Baterías de iones de litio con indicador del nivel de carga. Disponibles con 4 Ah o 2 Ah.



Número de pedido		
18 V	4 Ah	9 26 04 165 02 0
18 V	2 Ah	9 26 04 161 02 0
14,4 V	4 Ah	9 26 04 164 02 0
14,4 V	2 Ah	9 26 04 160 02 0

Cargador rápido ALG 50

Para todas las baterías de iones de litio FEIN.



	Tiempo de carga	Número de pedido
ALG 30	máx. 60 min	9 26 04 096 01 0
ALG 50	máx. 80 min	9 26 04 129 01 0



Otras herramientas FEIN para los trabajos en metal.

ABLK 1.6 E



Roedora con batería compacta y apta en curvas para cortes precisos en perfiles, chapas acanaladas y onduladas.

KBH 25



Sistema de perforación por corona para metal manual para un rápido y flexible.

WSG 14-125



Amoladora angular compacta de gran potencia para trabajos de rectificado y tronzado.

BOP 10-2



Taladro de 2 velocidades universal hasta 10 mm con margen de velocidad ideal para acero y acero inoxidable.

**FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.**



FEIN: el especialista en herramientas eléctricas indestructibles.

**FEIN Profi Combo
ASCS 4.8 + ABLK 1.6 E**



Volumen de suministro:

- 1 atornilladora a batería para tornillo autoperforante ASCS 4.8
- 1 roedora a batería ABLK 1.6 E
- 2 baterías de iones de litio 14,4 V/4 Ah
- 1 cargador rápido ALG 50
- 1 maleta de transporte
- 1 gancho para andamios

Número de pedido: 7 190 01 61 00 0



**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 las 6 semanas posteriores a su compra en la página www.fein.com/warranty.

**¿Tiene alguna pregunta? ¿O desea probar las atornilladoras a batería para tornillo autoperforante FEIN?
Su proveedor le aconsejará al respecto:**

