

► REFORMAS

FEIN. Unverwüstliche  
Elektrowerkzeuge.



**1 millón de aprietes.**

Atornilladoras para tornillo autotaladrante con acumulador FEIN ASCS 6.3 y ASCS 4.8.



**¡NUEVO!**  
Motor EC FEIN exento  
de mantenimiento.

# El nuevo referente en la técnica de fijación: atornilladoras para tornillo autotaladrante con acumulador 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 aprietes de precisión.

## Sus ventajas:

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

## 300 aprietes con una carga del acumulador



La combinación perfecta de motor EC y celdas del acumulador de alta calidad ofrece hasta 300 aprietes con carga del acumulador 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 aprietes directamente en las vigas de acero.

## Óptimos resultados de trabajo



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

## Motor EC FEIN



Calidad del motor «Made by FEIN» – el motor EC 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 para tornillo autotaladrante con acumulador FEIN ASCS 6.3 y 4.8 poseen un eficaz sistema de motor EC y desconexión del par. 11 niveles de par de giro más un nivel de taladrado para aprietes 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 aprietes 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.

## Precisa

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

## Elevada duración

Todas las piezas del engranaje y del acoplamiento son metálicas. Para las aplicaciones más duras y la máxima duración.

## Robusta a la práctica

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

## Resistente

Elevada capacidad y plena potencia con 3 Ah incluso con máximo esfuerzo mediante ocho modernas celdas de iones de litio. Indicador de capacidad que puede consultarse en cada acumulador.



## NOVEDAD: el motor EC FEIN sin escobillas y exento de mantenimiento.

El desarrollo y la producción de motores han sido desde sus inicios una de las competencias clave de FEIN. El nuevo motor EC FEIN es otro de los referentes de esta tradición. Este motor funciona sin escobillas 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 aprietes por carga del acumulador. La carcasa totalmente encapsulada protege el motor y el sistema electrónico frente al polvo y otras influencias.

### Sus ventajas:

- ▶ Elevada duración y por tanto exento de mantenimiento.
- ▶ Potente gracias a su elevado rendimiento.
- ▶ Totalmente protegida frente al polvo.
- ▶ Elevada cantidad de aprietes por carga del acumulador.

### 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 EC exento de mantenimiento para un atornillado potente.

### Ergonómica

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

### Segura

El control de elemento individual integrado protege el acumulador frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.



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

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

## Sus ventajas:

- ▶ Trabajo potente con 14,4 V y 18 V con 3 Ah.
- ▶ Larga duración gracias a las celdas con acumulador de calidad con la clase de calidad A y B y un verdadero control de elemento individual.
- ▶ Trabajo seguro gracias a la capacidad de alta intensidad de las células y al sistema electrónico de protección con función de parada de emergencia.

## Trabajo seguro



En caso de sobrecarga, el sistema electrónico de protección del acumulador 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 acumulador



Las celdas con acumulador de alta calidad con una capacidad de 3 Ah pueden recargarse dependiendo de la carga hasta 2000 veces. Esto corresponde, con una estimación de 250 días laborales al año y una carga diaria, a una duración del acumulador de 8 años.

## Control de elemento individual



El perfeccionado sistema electrónico hace posible que todas las celdas puedan controlarse individualmente y de este modo protegerse de forma fiable frente a sobrecarga, sobrecalentamiento y descarga total.

## 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 40 minutos con un acumulador de 14,4 V.

## 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 un acumulador podrá atornillar 150 tornillos en chapa acanalada de acero de 1,25 mm sobre chapa de acero de 2 mm.

### Sus ventajas:

- ▶ 150 aprietes con una carga del acumulador 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.

### Precisa



Con el par ajustable alcanzará aprietes precisos – 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 4,8 mm. Además, la ASCS 4.8 convence por su bajo peso de tan solo 1,6 kg. Con solo un acumulador podrá atornillar 300 tornillos en chapa acanalada de acero de 2 x 0,75 mm.

### Sus ventajas:

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



### Precisa



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.

## Resume de máquinas, accesorios y sets.

Datos técnicos	Máquinas con acumulador		Máquinas con cable	
Modelo	ASCS 4.8	ASCS 6.3	SCS 4.8-25	SCS 6.3-19 X
				
	Uno de los taladros atornilladores con acumulador más ligeros de su clase para la construcción de tejados y fachadas.	Taladro atornillador con acumulador con optimización de la velocidad para aprietes 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 aprietes en metal hasta un diámetro de tornillo de 6,3 mm.
Tensión de acumulador V	14,4	18		
Capacidad del acumulador Ah	3	3		
Consumo nominal W			450	400
Potencia suministrada W			250	220
Velocidad bajo carga rpm	0–2 000	0–1 500	0–2 000	0–1 300
Velocidad en vacío rpm	0–2 500	0–1 700	0–2 500	0–1 900
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
Tornillos Ø mm	4,8	6,3	4,8	6,3
Volumen de suministro	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 FEIN ASCS 4.8</li> <li>▶ 1 maletín de herramientas de plástico</li> <li>▶ 1 cargador rápido ALG 50</li> <li>▶ 2 acumuladores de 14,4 V</li> <li>▶ 1 gancho para andamios</li> <li>▶ 1 tope de profundidad</li> <li>▶ 1 pieza insertada para tornillos hexagonales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 FEIN ASCS 6.3</li> <li>▶ 1 maletín de herramientas de plástico</li> <li>▶ 1 cargador rápido ALG 50</li> <li>▶ 2 acumuladores de 18 V</li> <li>▶ 1 gancho para andamios</li> <li>▶ 1 tope de profundidad</li> <li>▶ 1 pieza insertada para tornillos hexagonales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 tope de profundidad</li> <li>▶ 1 soporte magnético para brocas de 1/4 pulgadas</li> <li>▶ 1 broca de 1/4 pulgadas para tornillos con ranura en cruz tam. 2 / Phillips (forma H) extraduros</li> <li>▶ 1 correa manual</li> <li>▶ 1 clip para correa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 1 tope de profundidad</li> <li>▶ 1 pieza insertada para tornillos hexagonales ancho de llave 8</li> <li>▶ 1 correa manual</li> </ul>
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 metálicas FEIN se encuentran en [www.fein.com](http://www.fein.com) / vibration

### Selección de accesorios

#### Maletín de herramientas

Plástico, dimensiones interiores 450 × 310 × 135 mm.



Número de pedido 3 39 01 118 01 0

#### Acumulador

Iones de litio, 3,0 Ah con indicador del nivel de carga.



Número de pedido  
14,4V 9 26 04 153 02 0  
18,0V 9 26 04 155 02 0

#### Cargador rápido ALG 50

Para todos los acumuladores de iones de litio FEIN.



Número de pedido 9 26 04 129 01 0

Encontrará más accesorios así como los topes de profundidad en Internet bajo [www.fein.com](http://www.fein.com)





## Otras herramientas FEIN para los trabajos en metal.

**ABLK 1.6 E**



Roedora con acumulador 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 uso rápido y flexible.

**WSG 14-125**



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

**BOP 10-2**



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

**FEIN. Unverwüstliche  
Elektrowerkzeuge.**



## **FEIN – El especialista en herramientas eléctricas indestructibles.**

FEIN es el especialista cuando se trata de herramientas eléctricas profesionales, de gran fiabilidad y soluciones de aplicación especiales en los sectores del metal, reformas y automoción. Como inventor del primer taladro eléctrico portátil, FEIN desarrolla desde hace más de 140 años soluciones eficientes, innovadoras e insuperables en la práctica, que demuestran su capacidad en su uso continuado en las condiciones más duras tanto en la industria como en el uso profesional.



### **Utilice la garantía FEIN PLUS de 3 años de duración.**

Para todas las herramientas FEIN garantizamos 3 años de garantía FEIN PLUS. Para ello, tiene que registrar su nueva herramienta eléctrica FEIN en la página **[www.fein.com/warranty](http://www.fein.com/warranty)** en las 6 semanas posteriores a su compra.

**¿Tiene alguna pregunta? ¿O desea probar las atornilladoras metálicas con acumulador FEIN?**

**Su proveedor le aconsejará al respecto:**