

► METAL

FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.



**La calidad no surge de la noche a la mañana.
115 años de experiencia son algo único.**

Taladros BOP de FEIN - Potencia y calidad sin igual.



La confianza debe conseguirse con esfuerzo. Y nosotros lo conseguimos con éxito desde 1895.

En 1895, FEIN revolucionó el mundo del trabajo con la invención del primer taladro portátil eléctrico. Hasta nuestros días, los taladros FEIN cuentan con este espíritu innovador. Tras los taladros FEIN de la serie BOP se esconden 115 años de proximidad al usuario y experiencia en el desarrollo y producción de taladros. Cada uno de los componentes se ajusta al bien concebido diseño global y se combina de la mejor manera, gracias a lo cual

se puede ofrecer una moderna producción de taladros FEIN «Made in Germany». El resultado: una máquina extremadamente potente y rentable con la mejor calidad. En resumen: un taladro profesional que sólo FEIN puede desarrollar y diseñar.



Ventajas sólidas – punto por punto:

- ▶ **Potentes:** gracias al motor de alta potencia con gran par de giro
- ▶ **Robustas:** gracias a los componentes de alta calidad
- ▶ **Manejables:** para un trabajo sin cansancio y eficaz
- ▶ **Confortables:** cambio de la herramienta con una sola mano gracias al bloqueo de husillo automático
- ▶ **Fiables:** incluso en las aplicaciones continuas más duras
- ▶ **Bien diseñadas:** desmontaje de fácil mantenimiento de los distintos componentes

FEIN facilita a los profesionales el trabajo día a día

El compacto motor de alta potencia de 500 W con un proporción de cobre especialmente elevada proporciona una fuerza de arrastre extrema incluso en el margen de velocidad más bajo. Un bloqueo de husillo integrado y el portabrocas de sujeción rápida metálico de manguito único permiten un cambio de la herramienta rápido y cómodo con una sola mano. La caja de engranajes metálica extremadamente robusta proporciona un asiento seguro de los cojinetes y con ello una marcha concéntrica óptima del eje del taladro, lo que garantiza una perforación de alta precisión en la posición sensible

o de fuerza. La estructura ergonómica de la empuñadura de pistola permite trabajar sin cansarse tanto a los diestros como zurdos. Gracias al interruptor de gran tamaño con sistema electrónico para acelerar, es posible ajustar la velocidad de la máquina de forma perfecta al correspondiente proceso de trabajo teniendo en todo momento el control sobre la máquina. Además, los 5 metros de cable industrial proporcionan una gran libertad de movimiento. Los taladros FEIN muestran toda su habilidad desde la primera aplicación – y sorprenden por su duradera alta resistencia, óptimo manejo y extraordinaria longevidad.

Los taladros BOP de FEIN destacan por sus particularidades constructivas, que soportan elevadas cargas y que convierten a estas máquinas «literalmente» en indestructibles.



Fiable y rentable: la estructura tubular

El campo magnético y el inducido están blindados en todo momento por la caja del motor. La resistencia a la torsión que resulta de ello permite trabajar de forma segura, tranquila y sin vibraciones – incluso en aplicaciones continuas duras o con cargas de choque y de golpe extremas. Además, la estructura tubular sorprende por la larga longevidad de la máquina y la gran facilidad de mantenimiento en caso de tener que realizar una reparación.



Para cada aplicación el taladro FEIN adecuado con empuñadura de pistola:

Datos técnicos		BOP 6	BOP 10	BOP 10-2
Taladro		▲▲	▲▲	▲▲
Roscado		-	▲▲	▲▲
Avellanado		▲	▲	▲▲
Ø de taladrado acero	mm	6	10	10/8
Ø de taladrado metal ligero	mm	10	15	16/10
Ø de taladrado acero inoxidable	mm	6	10	10/8
Ø de taladrado madera	mm	20	30	35/25
Roscado	mm	-	M 6	M 10
Consumo nominal	W	500	500	500
Potencia suministrada	W	270	270	270
Velocidad en vacío	1/min	0-4000	0-1500	0-700/0-2250
Velocidad bajo carga	1/min	0-2700	0-900	0-460/0-1350
Par motor [con potencia efectiva máx.]	Nm	3,5	9	20/7
Ø del cuello de sujeción	mm	43	43	43
Anchura interior del portabrocas	mm	0,5-10	1,5-13	1,5-13
Rosca en el eje del taladro		1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF
Cable con enchufe	m	5	5	5
Tamaño L x A	mm	255 x 164	277 x 164	289 x 164
Medida angular	mm	23	23	23
Peso [según EPTA]	kg	1,7	1,8	2,0
Bloqueo de husillo		•	•	•
Marcha D/I		•	•	•
Sistema electrónico para acelerar		•	•	•
Número de pedido		7 205 43 50	7 205 44 50	7 205 45 50
Número de pedido incl. maletín de herramientas de plástico		7 205 43 51	7 205 44 51	7 205 45 51

▲▲ muy adecuado ▲ adecuado ● incluido

Incluido en el precio:

1 portabrocas de sujeción rápida metálico de manguito único Supra SKE



BOP 6

Taladro de 1 velocidad y marcha rápida hasta 6 mm en acero con potente arrastre para construcciones metálicas



BOP 10

Taladro de 1 velocidad compacta y con gran fuerza de arrastre hasta 10 mm en acero para trabajos de montaje in situ



BOP 10-2

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



BOP con maletín de herramientas incluido

Todos los taladros BOP de FEIN también se suministran en un robusto maletín de transporte

Siempre la máxima potencia – a lo largo de décadas.

Al trabajar con una máquina de red FEIN siempre dispondrá del 100 % de potencia. Al contrario que los taladros con acumulador, siempre trabajan con el máximo de fuerza – y por supuesto sin interrupciones. Gracias al engranaje diseñado para esfuerzos máximos trabajan con la máxima exactitud de marcha concéntrica y precisión con un proceso de trabajo siempre óptimo. Resultado: Siempre que realice un manejo y mantenimiento adecuados, su taladro de red FEIN estará lista para usar durante muchos años. De este modo, estará perfectamente equipado para todo tipo de aplicaciones de perforación.

Taladrar en metal



Gran proceso de trabajo y óptima exactitud de marcha concéntrica para trabajos de precisión en la posición sensible.

Taladrar en madera



100% de potencia en todo momento y elevado par motor para los trabajos más difíciles en el mantenimiento de la fuerza.

Taladrar en materiales compuestos



Gracias a la elevada velocidad también es posible taladrar sin problemas agujeros en materiales compuestos.

Mandrinado de puntos soldados



El trabajo preciso y confortable resulta considerablemente más fácil gracias a la forma ergonómica.

Roscado



Los trabajos que requieren mucha potencia, como el roscado, pueden llevarse a cabo de forma fiable gracias al elevado nivel de energía constante.

Uso fijo



Mediante el cuello de sujeción europeo estandarizado, todos los taladros BOP también pueden utilizarse de forma estacionaria.

**FEIN. Unverwüsthliche
Elektrowerkzeuge.**



FEIN – El especialista en herramientas eléctricas indestructibles

FEIN es el especialista cuando se trata de herramientas eléctricas profesionales y extremadamente fiables así como soluciones en aplicaciones especiales en el sector del metal, montaje y automoción. FEIN, el inventor del primer taladro eléctrico portátil, ha desarrollado durante más de 140 años soluciones innovadoras y altamente eficientes, que soportan el uso intensivo en múltiples aplicaciones para la industria y profesionales.



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** en las 6 semanas posteriores a su compra.

Su proveedor le aconsejará al respecto:

Alemania: C. & E. FEIN GmbH
Hans-Fein-Str. 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau

España: FEIN POWER TOOLS IBERICA S.L.U.
C/ Primavera, 25, 28850 Torrejón de Ardoz - MADRID
Tel. 91 655 77 00, Fax 91 655 77 01
e-mail: general@fein.es

www.fein.com