

PROMOTECH®

FRESADO



TALADRADO



ROSCADO



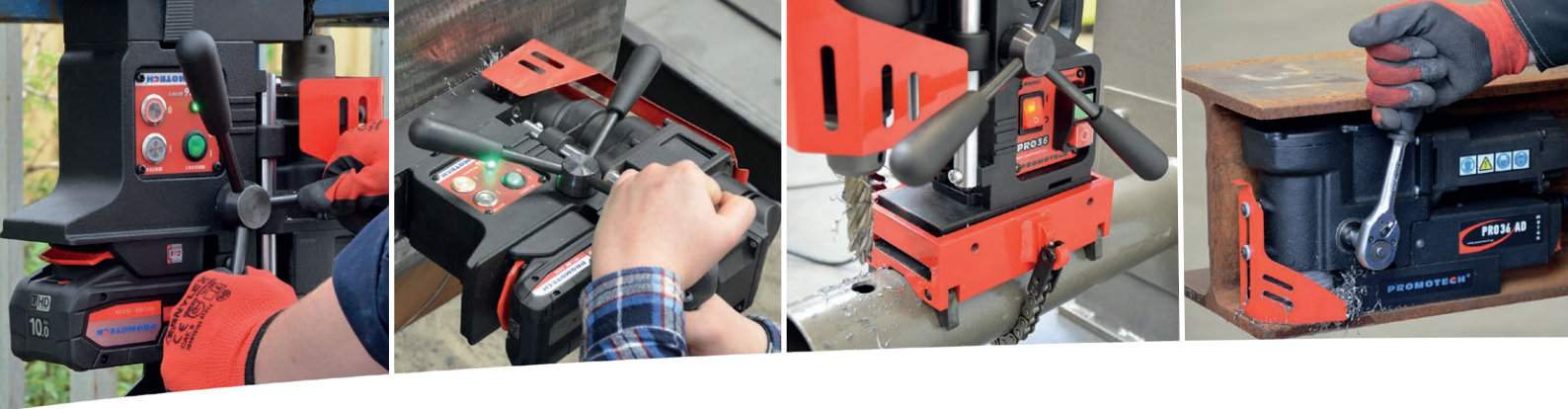
PUNZONADO



*smart tools
for heavy tasks*

**TALADRADO / ROSCADO
PUNZONADORAS**

OVERVIEW



TALADROS COMPACTOS

El diseño compacto y la excelente relación peso/potencia hacen de estos taladros magnéticos una elección popular entre los clientes. Con una capacidad de fresado de hasta 36 mm, un sistema de guía de doble barra para una extraordinaria rigidez y un funcionamiento sin ajustes, y un accionamiento por batería cada vez más común, estas máquinas son ideales para el trabajo en obra.



	PRO-36	PRO-36 AD	PRO-40 AD	PRO-36 AUTO
Capacidad de fresado	36 mm	36 mm	40 mm	36 mm
Capacidad de taladrado	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Recorrido	70 mm	39 mm	45 mm	70 mm
Profundidad de corte	51 mm	30 mm	40 mm	51 mm
Potencia	1020 W	1020 W	1100 W	1020 W
Peso	10 kg	9.5 kg	10 kg	13.5 kg



	PRO-36 BATTERY	PRO-36 PM BATTERY	PRO-36 PM	PRO-36 T3
Capacidad de fresado	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm
Capacidad de taladrado	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Recorrido	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Profundidad de corte	50 mm	50 mm	50 mm	51 mm
Potencia	450 W	400 W	1020 W	1020 W
Peso	11,5 kg (con batería de 4,0 Ah)	14,5 kg (con batería de 4,0 Ah)	13.2 kg	11 kg

Promotech ofrece los packs de baterías LiHD (iones de litio de alta densidad) más potentes que se caracterizan por un mayor tiempo de funcionamiento, más potencia, mayor vida útil y un diseño extremadamente robusto.



Batería 4.0 Ah



Batería 5.5 Ah



Batería 10.0 Ah



Cargador de batería

Tiempo de carga
~ 30 min (4.0 Ah)
~ 41 min (5.5 Ah)
~ 74 min (10.0 Ah)





PERFORADORAS DE TAMAÑO MEDIO

La gama excepcionalmente amplia de taladros magnéticos de este segmento garantiza que cada cliente encontrará una máquina perfectamente adaptada a su aplicación específica, independientemente de la herramienta utilizada, como fresas HSS y TCT o brocas helicoidales. Todas las perforadoras están equipadas con bases electromagnéticas inteligentes que incluyen numerosos sistemas avanzados.

	PRO-40	PRO-50
Capacidad de fresado	40 mm	50 mm
Capacidad de taladrado	16 mm	23 mm
Recorrido	160 mm	160 mm
Profundidad de corte	50 mm	75 mm
Potencia	1100 W	1150 W
Peso	13 kg	15.5 kg



PRO-40



PRO-50



PRO-50 TCT



PRO-55

	PRO-50 TCT	PRO-55
Capacidad de fresado	45 mm	55 mm
Capacidad de taladrado	18 mm	16 mm
Recorrido	160 mm	160 mm
Profundidad de corte	75 mm	75 mm
Potencia	1150 W	1100 W
Peso	15.5 kg	15 kg

	PRO-62	PRO-72	PRO-102
Capacidad de fresado	65 mm	70 mm	100 mm
Capacidad de taladrado	16 mm	25 mm	31.75 mm
Recorrido	95 mm	190 mm	225 mm
Profundidad de corte	75 mm	75 mm	100 mm
Potencia	1600 W	1600 W	1650 W
Peso	17 kg	18 kg	24 kg



PRO-62



PRO-72



PRO-102



ROSCADORAS Y TALADRADORAS

Las taladradoras magnéticas más avanzadas y potentes cuentan con capacidad para roscar agujeros pretaladrados, velocidad estable independientemente de los cambios de carga, ajuste continuo de la velocidad para optimizar las condiciones de trabajo en función del diámetro, el grado de acero o el tipo de herramienta, indicador LED para facilitar el funcionamiento correcto y aumentar la seguridad en el trabajo, protección tanto contra sobrecarga como contra sobrecalentamiento para evitar el uso indebido de la máquina y mucho más.

PRO-52T

Capacidad de fresado	50 mm
Roscado	M20
Capacidad de taladrado	23 mm
Recorrido	190 mm
Profundidad de corte	75 mm
Potencia	1600 W
Peso	17 kg



PRO-72T

Capacidad de fresado	70 mm
Roscado	M20
Capacidad de taladrado	25 mm
Recorrido	190 mm
Profundidad de corte	75 mm
Potencia	1600 W
Peso	18 kg



PRO-122T SB

Capacidad de fresado	120 mm
Roscado	M30
Capacidad de taladrado	31.75 mm
Recorrido	225 mm
Profundidad de corte	100 mm
Potencia	2300 W
Peso	28.5 kg



PRO-152T

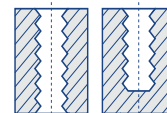
Capacidad de fresado	150 mm
Roscado	M42
Capacidad de taladrado	47 mm
Recorrido	260 mm
Profundidad de corte	100 mm
Potencia	2300 W
Peso	31 kg



Como fabricante desde hace muchos años de taladros magnéticos muy populares entre los clientes, Promotech presenta un sistema de roscado de cambio rápido que incluye una amplia gama de accesorios para realizar roscas tanto en agujeros pasantes como ciegos.



- TC - Mandriles de roscar MT2, MT3, MT4 con tuerca de seguridad (8 modelos en total)
- TA - Adaptadores de roscado sin embrague de seguridad para herramientas de roscado de tamaño M3 a M42 para agujeros pasantes (26 modelos en total)
- TASC - Adaptadores de roscado con embrague de seguridad para herramientas de roscado de tamaño M3 a M42 para agujeros ciegos (26 modelos en total)
- RA - Adaptadores de reducción para ampliar el alcance de las herramientas de roscado para su uso con mandriles de roscado particulares (5 modelos en total)





PERFORADORAS ATEX PARA ENTORNOS PELIGROSOS

La familia de taladros ATEX cumple los requisitos II 2G Ex h IIC 135°C (T4) Gb y II 2D Ex h IIIB T135°C Db para equipos utilizados en entornos peligrosos como plataformas de perforación petrolífera, plantas petroquímicas, refinerías de petróleo, construcción naval e industria petroquímica, donde los aparatos eléctricos están prohibidos por razones de seguridad. La combinación de accionamiento neumático y base magnética permanente elimina la necesidad de alimentación eléctrica permitiendo un uso seguro en zonas Ex y donde pueda haber vapores, líquidos, polvos o residuos peligrosos, inflamables o combustibles.



	PRO-40 AD ATEX	PRO-50/2 ATEX	PRO-200A ATEX
Capacidad de fresado	40 mm	50 mm	200 mm
Capacidad de taladrado	16 mm	20 mm	45 mm
Recorrido	40 mm	150 mm	400 mm
Profundidad de corte	25 mm	50 mm	100 mm
Potencia	800 W	800 W	3650 W
Peso	15 kg	24,5 kg	130 kg

TALADRADORAS DE RAÍLES PARA TODOS LOS ESTÁNDARES DE RAÍLES

Con la gama de posicionadores y plantillas más comunes y a medida, nuestras máquinas de perforación son capaces de adaptarse a cualquier norma ferroviaria requerida en todo el mundo. Los clientes pueden elegir entre tres opciones de suministro. A saber, motor eléctrico, motor de gasolina o accionamiento por batería. Todos los modelos permiten taladrar agujeros de hasta 36 mm de diámetro, mientras que su diseño compacto y ligero las convierte en la solución ideal para trabajos en obra.



	PRO-36R ELECTRIC	PRO-36R BATTERY	PRO-36RH PETROL
Capacidad de fresado	36 mm	36 mm	36 mm
Capacidad de taladrado	16 mm	16 mm	16 mm
Recorrido	40 mm	40 mm	39 mm
Profundidad de corte	30 mm	30 mm	30 mm
Potencia	1020 W	450 W	1500 W
Peso	14.5 kg	14.5 kg	18.5 kg
Accionamiento	motor eléctrico monofásico	batería motor eléctrico	Motor de gasolina HONDA de 4 tiempos



PUNZONES HIDRÁULICOS

Las punzonadoras hidráulicas PRO-60 HP y PRO-110 HP producen agujeros en segundos presionando una herramienta conocida como matriz de punzonado a través de una pieza metálica. Disponibles en dos modelos con una potencia de perforación de 35 y 47 toneladas, estas máquinas portátiles agilizan la producción de agujeros y ranuras de diferentes formas, como redondos, oblongos, ovalados o hexagonales con un diámetro de hasta 27 mm. El diseño de doble acción del punzonado y retorno totalmente automatizado minimiza los tiempos de ciclo y aumenta significativamente la productividad.

							
	espesor máx.	profundidad garganta máx.	agujero máx.	agujero oblongo máx.	tiempo de punzonado	potencia de punzonado	movimiento hidráulico de doble acción
PRO-60 HP	13 mm	60 mm	27 mm	25 x 18 mm	5 sec	35 ton	YES
PRO-110 HP	16 mm	110 mm	27 mm	25 x 18 mm	8 sec	47 ton	YES



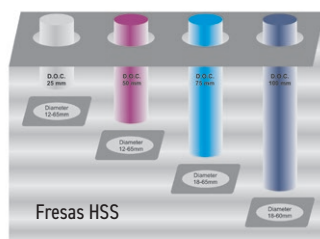
Paquete hidráulico con elevador

FRESAS HSS/TCT, REFRIGERANTES/LUBRICANTES Y ACCESORIOS AUXILIARES

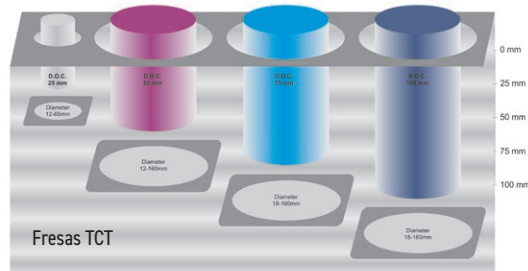
Las fresas huecas son brocas de diseño especializado para fresar a través del acero mucho más rápido que las brocas normales. Suministramos fresas HSS con diámetros de hasta 65 mm y profundidades de corte de hasta 100 mm y fresas TCT con diámetros de hasta 160 mm y profundidades de corte de hasta 100 mm.

Los refrigerantes/lubricantes ecológicos HD-CUT, no corrosivos y biodegradables, ofrecen propiedades superiores y producen una vida útil de la herramienta y un acabado de corte extraordinarios.

También ofrecemos una gama completa de otros accesorios para diversas aplicaciones de perforación.



Fresas HSS



Fresas TCT



VENTOSA PARA TALADROS MAGNÉTICOS

Tipo especial de dispositivo de sujeción que permite a las taladradoras magnéticas compactas trabajar eficazmente en materiales finos y no ferrosos.



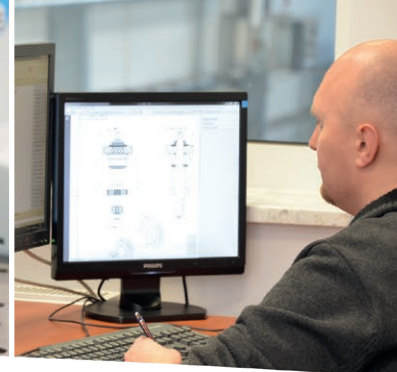
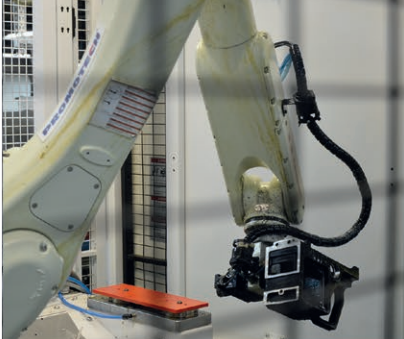
Almohadilla de vacío



Eyector de aire comprimido

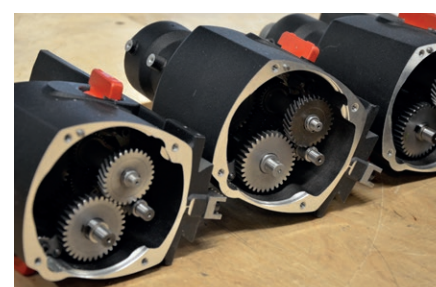
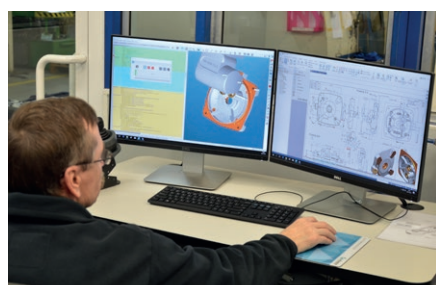
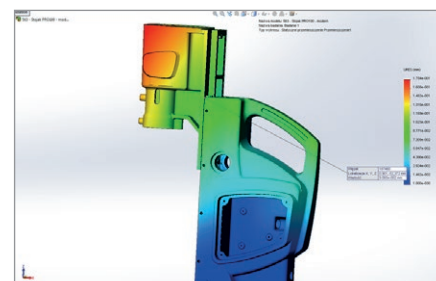
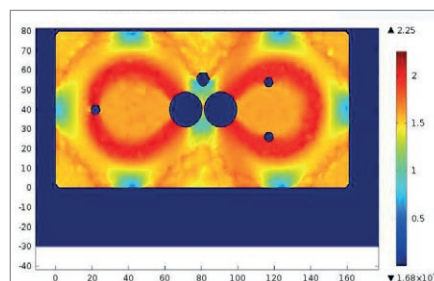


Bomba de vacío



BENEFÍCIENSE DE NUESTRA EXPERIENCIA

En función del modelo elegido, nuestras perforadoras incorporan una serie de sistemas y soluciones innovadores basados en la experiencia que hemos adquirido a lo largo de 35 años de ingeniería.



PROMOTECH®

Elewatorska 23/1, 15-620 Białystok, POLAND
www.promotech.eu marketing@promotech.eu



PROMOTECH Sp. z o.o.
ul. Elewatorska 23/1
15-620 Białystok
POLAND

Phone: +48 85 678 34 05
marketing@promotech.eu
www.promotech.eu

PROMOTECH DEUTSCHLAND GmbH
Riedweg 11
D-88339 Bad Waldsee/Gaisbeuren
DEUTSCHLAND

Phone: +49 7524 9700-55
dach@pdg.promotech.eu
www.promotech-deutschland.de

PROMOTECH ME (FZE)
P6-111, Saif Zone
P.O. Box. 514914
Sharjah, UAE

Phone: +9716 552 9493
akumar@pme.promotech.eu
www.promotechme.ae

PROMOTECH Fabrication Machines Pvt. Ltd.
Head Office: Plot 231, Phase-5, Sector 53
I/E HSIIDC Kundli, Sonipat
Haryana-131028, INDIA

Phone: +91 966 766 0304
info@pfm.promotech.eu
www.promotech-india.in



PROMOTECH®

FABRICANTE PROFESIONAL DE MÁQUINAS DE PRIMERA CALIDAD PARA LA INDUSTRIA METALÚRGICA

Promotech es un fabricante ISO 9001:2015 impulsado por la innovación de herramientas eléctricas profesionales, equipos de automatización de soldadura y sistemas industriales adaptados para fabricantes de acero estructural, fabricantes de maquinaria pesada, astilleros y otras empresas de mecanizado de metales.

Principales líneas de producto:

- taladros magnéticos, taladros neumáticos, taladros de raíl y punzonadoras hidráulicas
- preparación de soldaduras/biseladoras portátiles y fijas para chapas y tubos
- tractores de soldadura y corte
- equipos de automatización de soldadura y corte

Nuestros productos:

- ofrecen soluciones para reducir costes y aumentar la productividad
- están diseñadas y fabricadas para un uso prolongado en condiciones industriales duras
- cumplen los requisitos de los clientes y mercados más exigentes de todo el mundo
- se fabrican en Polonia siguiendo los más altos estándares de calidad
- incluyen componentes de primera calidad
- se someten a pruebas exhaustivas para obtener la aprobación de calidad
- Han demostrado ser extremadamente fiables con una gran variedad de aplicaciones prácticas en los entornos climáticos más difíciles

Encontrará más información sobre PROMOTECH y sus productos en
www.promotech.eu y www.atexdrilling.com.

Toda la información puede variar sin previo aviso. 25.10



Mitglied im DVS – Deutscher Verband für
Schweißen und verwandte Verfahren e. V.



SÍGANOS PARA MÁS INFORMACIÓN