PROMOTECH®

smart tools
for heavy tasks

PRO-122T SB | TALADRADORA Y ROSCADORA INDUSTRIAL CON BASE GIRATORIA

CE

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
FM 37982

La máquina PRO-122T SB está diseñada para aplicaciones industriales de taladrado y roscado.

Potente motor con velocidad variable, que tiene una capacidad de fresado de hasta 120 mm y de taladrado hasta 31.75 mm.

Función de giro a derecha e izquierda, permite roscar hasta M30 con el nuevo sistema de útiles de Promotech.

La PRO-122T SB dispone de una base giratoria que facilita enormemente la alineación del pasador piloto o la broca helicoidal para un taladrado preciso que evite agujeros descentrados, especialmente cuando se utiliza boca abajo o de lado.

La caja de engranajes de cuatro velocidades con ajuste continuo de la velocidad permite ajustar la velocidad óptima en función del diámetro, el grado del acero o la calidad de la herramienta. El sistema de control de velocidad inteligente mantiene constante la velocidad del motor independientemente de los cambios de carga.

LED indicador innovador, visible en 360°, faclilita el uso correcto de la máquina y aumenta la seguridad del operario.

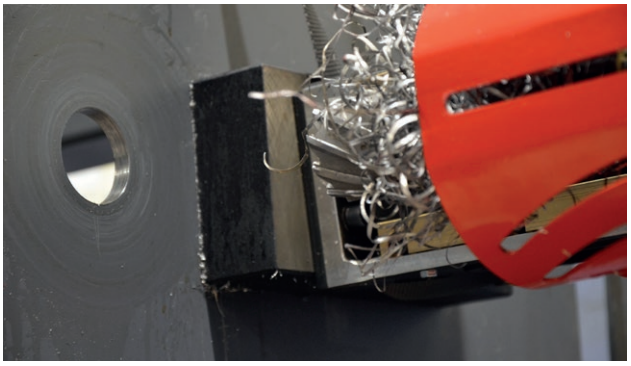
Características y ventajas:

- la base giratoria permite el desplazamiento local de la máquina para facilitar el posicionamiento preciso del orificio
- el motor más potente de su clase (entre las taladradoras MT3) con caja de cambios de 4 velocidades para trabajos pesados
- sistema de control de giro inteligente que mantiene una velocidad constante, independiente de la carga
- roscado de agujeros pasantes y ciegos
- fresado con fresas huecas TCT o HSS y taladrado
- embrague electrónico
- protección de sobrecarga y de sobrecalentamiento
- diseño rígido que prolonga la vida de las herramientas de corte
- sensor de inclinacion que detiene el motor en caso de vuelco
- Sistema de monitorización visible en 360 , indicando el estado de la taladradora y provee información de seguridad y diognóstico (ejemplo; escobillas desgastadas)
- innovador imán inteligente de peso reducido
- el control de forma del campo magnético (MFSC) proporciona la máxima potencia de sujeción en materiales finos
- base de ahorro de energía (ESB) utiliza sólo el 50% de su potencia cuando el motor no está en marcha
- sistema semiautomático de ajuste de cuña que permite un ajuste sencillo, rápido y correcto incluso por un operario sin conocimiento ni experiencia
- Panel de control intuitivo situado en la parte superior
- depósito de refrigerante grande

Fruesa hueca máx. 120 mm	Broca helicoidal máx. 31.75 mm	Amarre MT3	Profundidad de corte 100 mm	Recorrido 225 mm	Velocidad 75-110 rpm 135-200 rpm 220-320 rpm 390–570 rpm	Potencia 2300 W	Peso 28.5 kg	Roscado M30	Indicador de escobillas desgastadas	Protección de sobrecalentamiento	Protección de sobrecarga	Protección contra el desprendimiento del imán

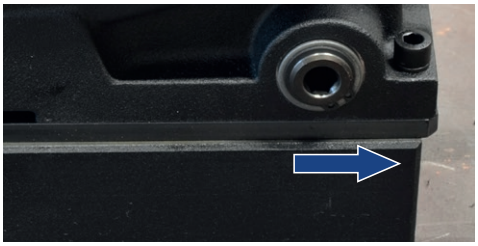
Reduce la fatiga, aumenta la productividad y facilita la colocación precisa de los orificios con la PRO-122T SB.

Con su base giratoria, puede mover el pasador piloto o la broca espiral hasta que haga ‚clic' en la marca del punzón para alinear la herramienta y conseguir un taladrado preciso.

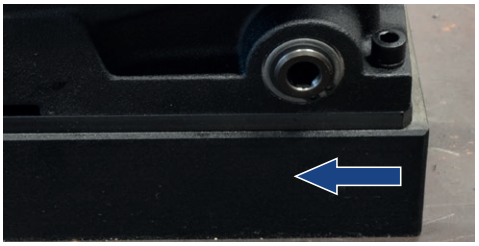


15 grados de giro a la izquierda

15 grados de giro a la derecha



5,0 mm hacia atrás



10,0 mm hacia delante

Rendimiento del PRO-122T SB

Capacadidad de fresado de hasta 120 mm

Capacidad de taladrado de hasta 31.75 mm

Máx. recorrido hasta 225 mm

Sistema de monitorización visual VMS en 360°

AVISOS DE ESTADO DE MÁQUINA		listo para utilizar (verde continuo)
		funcionamiento correcto (blanco continuo)
		sobrecalentamiento (rojo continuo)
		detención por sobrecarga (azul continuo)
		detención por inclinación y vibraciones (violeta continuo)
AVISOS DE SEGURIDAD		adhesión magnética insuficiente (verde intermitente)
		acercando a sobrecarga (azul intermitente)
AVISOS DE DIOGNÓSTICO		detención por caída de tensión (rojo cambiando a azul)
		detención por escobillas desgastadas (rojo cambiando a verde)

Promotech introduce un sistema de útiles de cambio rápido:

- TC – Mandriles con Tuerca de Bloqueo
- TA – Pinzas para Agujeros Pasantes
- TASC – Pinzas con Embrague de Seguridad para Agujeros ciegos
- RA – Pinzas Reductoras

PRO-122T SB - Configuraciones de roscado disponibles

Macho de roscar	Mandriles		
	MT3-19	MT3-31	MT3-48
M8	TA-1 ó TASC-1	TA-1 ó TASC-1 con el uso de RA 2/1 opcional	TA-1 ó TASC-1 con el uso de RA 3/1 opcional
M10			
M12			
M8		TA-2 ó TASC-2	TA-2 ó TASC-2 con el uso de RA 3/2 opcional
M10			
M12			
M14			
M16			
M18			
M20			
M14			TA-3 ó TASC-3
M16			
M18			
M20			
M22, M24			
M27			
M30			

Configuración estándar de roscado

Configuración alternativa de roscado

Sistema Promotech de útiles de cambio rápido aptas para la taldadradora PRO-122T SB

TC – Mandriles con Tuerca de Bloqueo

Referencia	Tipo	Descripción
OPR-0584-11-00-00-1	MT3-19	Mandril MT3 x 19 mm
OPR-0584-08-00-00-1	MT3-31	Mandril MT3 x 31 mm
OPR-0584-02-00-00-1	MT3-48	Mandril MT3 x 48 mm

El mandril de roscado equipado con tuerca de seguridad protege la herramienta de roscado contra la extracción

Juego de mandriles de roscar incl. HD-CUT OIL1

RA – Pinzas Reductoras

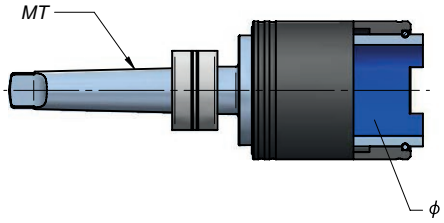
Referencia	Tipo	Descripción
RDC-000008	RA 2/1	Pinza Reductor 2/1 (31 mm / 19 mm)
RDC-000009	RA 3/1	Pinza Reductor 3/1 (48 mm / 19 mm)
RDC-000010	RA 3/2	Pinza Reductor 3/2 (48 mm / 31 mm)

Panel de control intuituivo situado en la parte superior

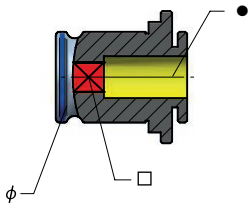
- Giro en sentido contrario a las agujas del reloj
- Operación fácil de extracción del macho

Roscado pasante hasta M30

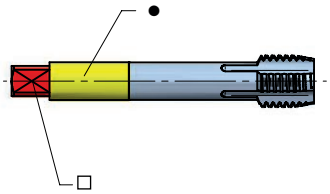
Mandril - TC



Pinza - TA



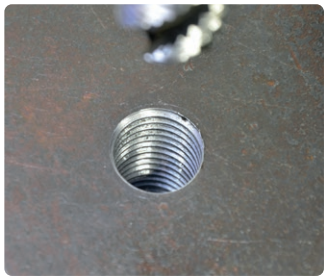
Macho de roscar



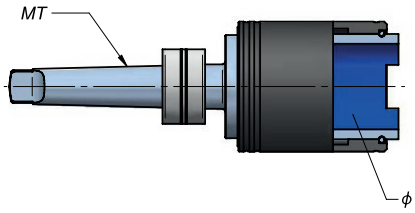
TA – Pinzas

Referencia	Tipo	Descripción	ø [mm]	Macho	● [mm]	□ [mm]
WKL-000069	TA-1	Pinza 19 mm x M8	19	M8	8	6,2
WKL-000070	TA-1	Pinza 19 mm x M10	19	M10	10	8
WKL-000071	TA-1	Pinza 19 mm x M12	19	M12	9	7
WKL-000072	TA-2	Pinza 31 mm x M8	31	M8	8	6.2
WKL-000073	TA-2	Pinza 31 mm x M10	31	M10	10	8
WKL-000074	TA-2	Pinza 31 mm x M12	31	M12	9	7
WKL-000075	TA-2	Pinza 31 mm x M14	31	M14	11	9
WKL-000076	TA-2	Pinza 31 mm x M16	31	M16	12	9
WKL-000077	TA-2	Pinza 31 mm x M18	31	M18	14	11
WKL-000078	TA-2	Pinza 31 mm x M20	31	M20	16	12
WKL-000079	TA-3	Pinza 48 mm x M14	48	M14	11	9
WKL-000080	TA-3	Pinza 48 mm x M16	48	M16	12	9
WKL-000081	TA-3	Pinza 48 mm x M18	48	M18	14	11
WKL-000082	TA-3	Pinza 48 mm x M20	48	M20	16	12
WKL-000083	TA-3	Pinza 48 mm x M22/M24	48	M22, M24	18	14.5
WKL-000084	TA-3	Pinza 48 mm x M27	48	M27	20	16
WKL-000085	TA-3	Pinza 48 mm x M30	48	M30	22	18

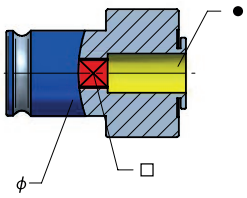
Roscado de agujeros ciegos hasta M30



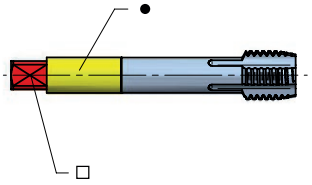
Mandril - TC



Pinza - TASC



Macho de roscar



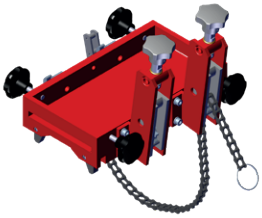
TASC - Pinzas con Embrague de Seguridad

Referencia	Tipo	Descripción	ø [mm]	Macho	● [mm]	□ [mm]
WKL-000095	TASC-1	Pinzas con Embrague de Seguridad 19 mm x M8	19	M8	8	6,2
WKL-000098	TASC-1	Pinzas con Embrague de Seguridad 19 mm x M10	19	M10	10	8
WKL-000099	TASC-1	Pinzas con Embrague de Seguridad 19 mm x M12	19	M12	9	7
WKL-000100	TASC-2	Pinzas con Embrague de Seguridad 31 mm x M8	31	M8	8	6.2
WKL-000101	TASC-2	Pinzas con Embrague de Seguridad 31 mm x M10	31	M10	10	8
WKL-000102	TASC-2	Pinzas con Embrague de Seguridad 31 mm x M12	31	M12	9	7
WKL-000103	TASC-2	Pinzas con Embrague de Seguridad 31 mm x M14	31	M14	11	9
WKL-000104	TASC-2	Pinzas con Embrague de Seguridad 31 mm x M16	31	M16	12	9
WKL-000105	TASC-2	Pinzas con Embrague de Seguridad 31 mm x M18	31	M18	14	11
WKL-000106	TASC-2	Pinzas con Embrague de Seguridad 31 mm x M20	31	M20	16	12
WKL-000107	TASC-3	Pinzas con Embrague de Seguridad 48 mm x M14	48	M14	11	9
WKL-000108	TASC-3	Pinzas con Embrague de Seguridad 48 mm x M16	48	M16	12	9
WKL-000109	TASC-3	Pinzas con Embrague de Seguridad 48 mm x M18	48	M18	14	11
WKL-000110	TASC-3	Pinzas con Embrague de Seguridad 48 mm x M20	48	M20	16	12
WKL-000111	TASC-3	Pinzas con Embrague de Seguridad 48 mm x M22/M24	48	M22, M24	18	14.5
WKL-000112	TASC-3	Pinzas con Embrague de Seguridad 48 mm x M27	48	M27	20	16
WKL-000113	TASC-3	Pinzas con Embrague de Seguridad 48 mm x M30	48	M30	22	18

Accesorios opcionales:

Portafresas MT3 x 32 mm Weldon para diámetro de perforación superior a 60 mm hasta 100 mm de profundidad
Referencia: UCW-0563-22-00-00-0

Portafresas MT3 x 32 mm Weldon para diámetro de perforación superior a 60 mm hasta 50 mm de profundidad
Referencia: UCW-0739-04-00-00-0



DMP 501 accesorio para taladrar en tubos Ø150–500 mm (6–20")
Referencia: PDS-0111-03-00-01-0

Sistema de refrigeración con presurizador 2l
Referencia: UKL-0440-16-00-00-0

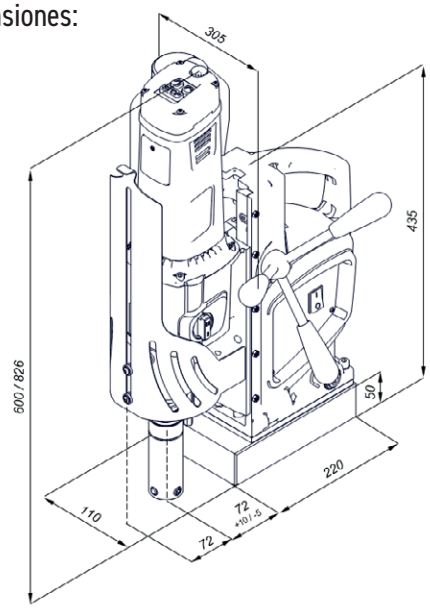
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRO-122T SB	
Velocidades motor (con carga)	75–110 rpm (Rango de velocidad I) 135–200 rpm (Rango de velocidad II) 220-320 rpm (Rango de velocidad III) 390-570 rpm (Rango de velocidad IV)
Potencia	2300 W
Peso	28.5 kg
Máx. capacidad de fresado*	110 mm ÷ 120 mm para fresas de hasta 2" D.O.C. con o sin base giratoria en uso 110 mm para fresas de hasta 2" D.O.C. con o sin base giratoria en uso 100 mm para fresas de D.O.C. de hasta 4" con o sin base giratoria en uso
Máx. capacidad de taladrado	31.75 mm
Máx. capacidad de roscado	M30
Recorrido	225 mm
Máx. profundidad de corte	100 mm
Voltaje	1~ 220–240 V, 50–60 Hz 1~ 110–120 V, 50–60 Hz
Protección de sobrecarga	sí
Protección de sobrecalentamiento	sí
Ajuste continuo de la velocidad	sí
ESSS (Sistema Electrónico de Estabilización de Velocidad)	sí
Ajuste semiautomático de cuña	sí
MFSC (Control de Forma de Campo Magnético)	sí
Base de ahorro de energía ESB	sí
Protección contra el desprendimiento del imán	sí
Fuerza de agarre magnético (espesor 25 mm, rugosidad superficial Ra = 1,25)	1835 kG (18 000 N)
Dimensiones base magnética	110 mm × 220 mm × 50 mm
Rango de ajuste de la base	desplazamiento +10 mm /-5 mm giro ±15°
Mín. espesor de material	10 mm
Amarre	MT3
Portaherramientas	19 mm (3/4") o 32 mm (1-1/4") Weldon
Referencia 220–240 V, 50–60 Hz	WRT-0739-10-20-00-1
Referencia 110–120 V, 50–60 Hz	WRT-0739-10-10-00-1

*** Si es superior a 60 mm (2,36"), utilice un portafresas MT3 con Weldon de 32 mm hasta 100 mm (4") de profundidad (UCW-0563-22-00-00-0) o un portafresas MT3 con Weldon de 32 mm hasta 50 mm (2") de profundidad (UCW-0739-04-00-00-0).*

Se suministra de serie:

- Máquina taladradora con base magnéitca
- Caja metálica
- Maneral (3 piezas)
- portafresas MT3 Weldon de 19 mm (3/4")
- Correa de seguridad
- Sistema de refrigeración con depósito
- Protector del tubo de refrigeración
- Vástago MT3
- Llave allen 5 mm
- Llave allen 5 mm con mango
- llave allen 2,5 mm
- llave fija combinada 8 mm
- Caja de herramientas
- Conector de bloqueo (sólo en versión 115 V)
- Manual de instrucciones

Dimensiones:



Toda la información puede variar sin previo aviso. 24.09

PROMOTECH Sp. z o.o.
ul. Elewatorska 23/1, 15-620 BIAŁYSTOK, POLAND
tel. (+48 85) 678 34 05, fax (+48 85) 662 78 77
marketing@promotech.eu www.promotech.eu

Su distribuidor local: