

PRO-10 PB | BISELADORA DE TUBOS Y REFRENTADORA DE BRIDAS PORTÁTIL

La PRO-10 PB es una biseladora de alta resistencia que se monta en el diámetro interior del tubo y que utiliza mandriles expandibles autocentrantes para proporcionar una alineación rápida y adecuada a una tubería o un tubo antes de las operaciones de mecanizado.

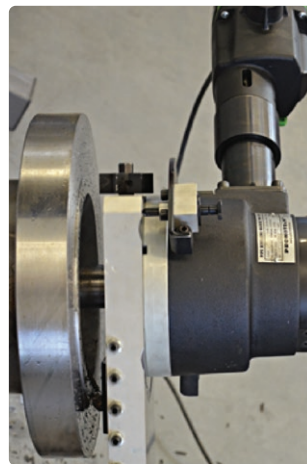
La biseladora es capaz de realizar biseles exteriores, refrentados y avellanados interiores para crear un espesor de pared uniforme alrededor de la unión y garantizar una penetración completa de la soldadura.

Los accesorios opcionales amplían las posibles aplicaciones de la PRO-10 PB para incluir el refrentado de bridas y el biselado ovalado.



Características y ventajas:

- puede montarse en tubos o tuberías con un diámetro interior mínimo de 38 mm (1,5") y biselar diámetros exteriores de hasta 355 mm (14")
- disponible con un potente motor neumático o un motor eléctrico de alto par
- husillo de disco con dos portaherramientas para un funcionamiento más estable y menos sensible a la tensión de las cuchillas
- cuchillas estándar y customizadas
- disponibilidad de cuchillas para bisel en J para una mayor eficacia de soldadura en tubos de paredes más gruesas.
- los mandriles autocentrantes expandibles montados en el diámetro interior permiten un ajuste altamente repetible y consistente, y pueden instalarse rápidamente de un tubo a otro para reducir los tiempos de ciclo y mejorar el flujo de trabajo
- puede ser utilizado eficientemente por un solo operario



Esesor máx.
de pared 15mm



Ø. int. 84-269mm/3.31-10.59"
38-84mm/1.5-3.31" (opcional)
ó 270-349mm/10.63-13.74"
(opcional)



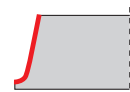
Refrentado



Biselado tubería
Ø exterior



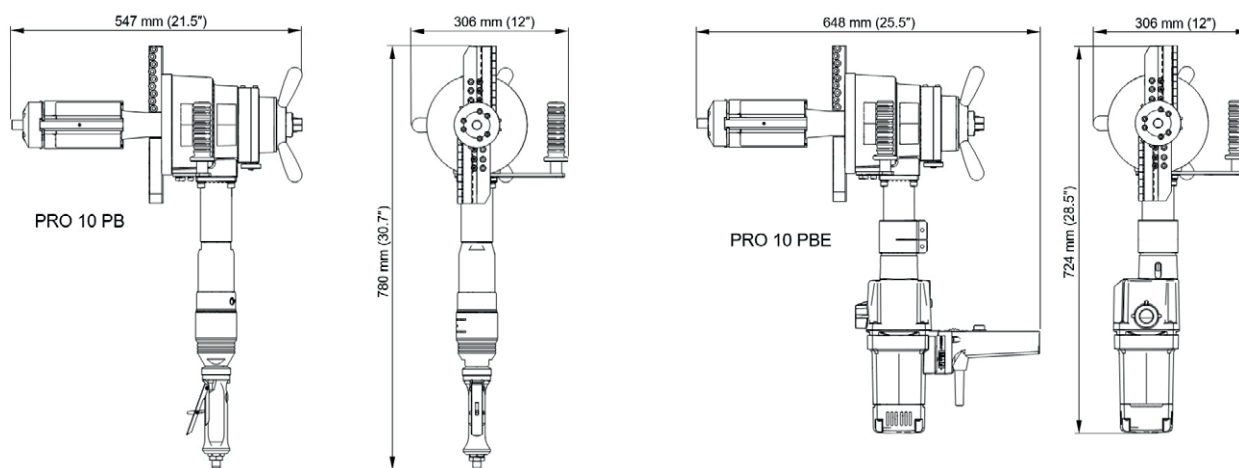
Biselado tubería
Ø interior



Biselado en "J"
(opcional)

Especificaciones técnicas	PRO 10 PB con motor eléctrico	PRO 10 PB con motor neumático
Motor eléctrico	1.8 kW	-
Alimentación	110-120 V / 50-60 Hz o 220-240 V / 50-60 Hz	-
Velocidad de giro (nominal)	posición 1 - de 12 a 29 rpm posición 2 - de 41 a 96 rpm	- -
Motor neumático	-	1,8 kW
Requisitos aire	-	0,6 MPa
Consumo neumático	-	1750 NI/min
Velocidad de giro (sin carga)	-	17 rpm
Velocidad de giro (nominal)	-	9 rpm
Diámetro Interior Mínimo	84 mm (3.31"); 38 mm - opcional	84 mm (3.31"); 38mm - opcional
Diámetro Interior Máximo	269 mm (10.59"); 349 mm (13.74") - opcional	269 mm (10.59"); 349 mm (13.74") - opcional
Diámetro Exterior Máximo	273 mm (10.75"); 355 mm (13.98") - opcional	273 mm (10.75"); 355 mm (13.98") - opcional
Máximo espesor de pared	15 mm (0.59")	15 mm (0.59")
Peso (con motor)	38 kg (84 lbs)	35 kg (77 lbs)

Dimensiones:



PRO 10 PB con motor neumático

PRO 10 PB con motor eléctrico

Set Básico:

- PRO 10 PB (sin cuchillas de corte ni motor)
- Caja de transporte metálica
- Mandril extensible auto-centrante estándar para tubería ID Ø 84 - 269mm. (3.31 - 10.59")
- Set de mordazas (1,2,3,4,5,6) y adaptadores - 3 sets
- Set de herramientas de ajuste
- Depósito refrigerante
- Manual de Instrucciones

Referencia: UKS-0807-10-00-00



Accesorios opcionales:



Motor neumático
Referencia: SLN-0200-15-00-00



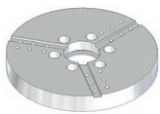
Motor eléctrico 230 V
Referencia: SLN-000094

Motor eléctrico 115 V enchufe US
Referencia: SLN-000102

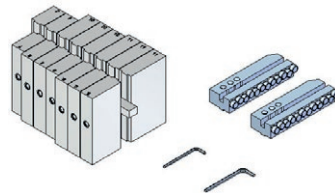
Motor eléctrico 115 V enchufe UK
Referencia: SLN-000120



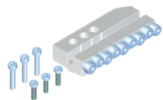
Set abrazadera para motor eléctrico
Referencia: ZST-0200-99-01-00-0



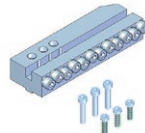
Husillo de disco apto para tres portaherramientas
Referencia: TRC-0807-05-00-00



Set de extensión para \varnothing exterior hasta 355 mm (14")
incl. 2 portaherramientas extendidas y mordazas 7, 8, 9, 10, 11
Recomendado para tubos de hasta 7 mm (0,26") de espesor de pared
Referencia: ZST-0807-08-00-00-0



Portaherramientas estándar ID 84-269 mm
hasta OD máx. 273 mm
Referencia: OBS-0807-99-01-00-0



Portaherramientas extendidas
hasta OD máx. 355 mm.
Referencia: OBS-0807-99-02-00-0



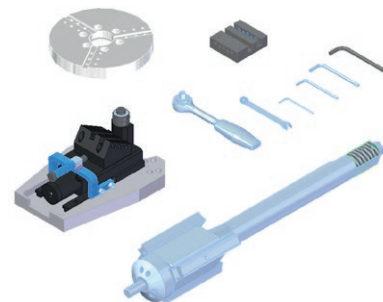
Equipo para preparación del aire
Referencia: ZST-000021



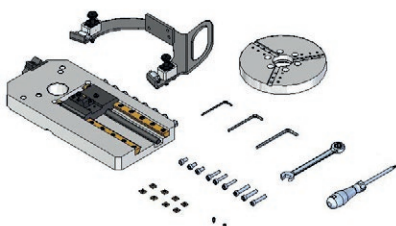
Conjunto de mandril extensible pequeño incluye mordazas I, II, III, IV para tubería con \varnothing interior 38 - 86mm (1.5 hasta 3.39")
Referencia: ZSP-0200-05-00-00-2



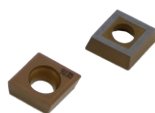
Mandril extensible grande para tuberías \varnothing interior 126 - 296 mm. (5 a 11.65") con mordazas estándar, y tuberías \varnothing interior 219 - 376mm. (8.62 a 14.80") con el set de bloques de extensión opcional
Referencia: TRZ-0807-99-00-00-0



Set para tubería ovalada incl. mandril grande para tubo \varnothing 126 - 296 mm (5 a 11-5/8") y husillo de disco para tres portaherramientas
Referencia: PRK-0807-07-00-00-0



Accesorio de refrentado de bridas incl. husillo de disco para tres portaherramientas
Referencia: PRK-0807-06-00-00-0



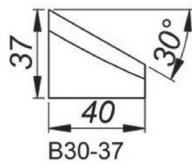
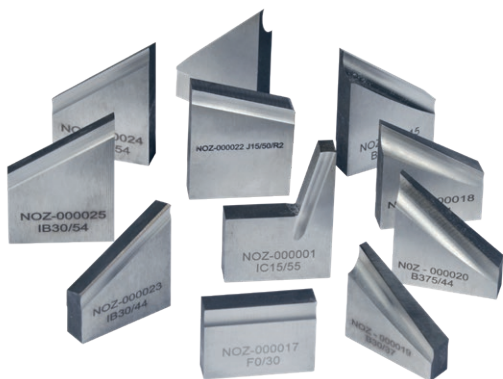
Plaquita de corte refrentado
Referencia: PLY-000533



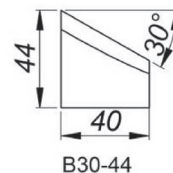
Tornillo de fijación de la plaquita de refrentado (válido para plaquitas de corte PLY-000533)
Referencia: SRB-000465

Diámetro de brida	90-508 mm (3.54-20")
Rango de avance automático	180.5 mm (7.11")
Diámetro de las partes giratorias	569.4 mm (22.42")
Diámetro Interior Tubería	84-269mm. (3.31-10.59") con el mandril de extensión estándar 219-376 mm (8.62-13.74") utilizando el mandril extensible grande y las mordazas del set de extensión
Avance por giro	0.33mm. (0.013", con un bloque basculador engranado) 0.66mm (0.026", con dos bloques basculadores engranados)

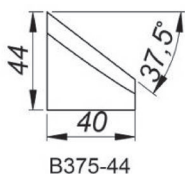
Cuchillas estándar y customizadas



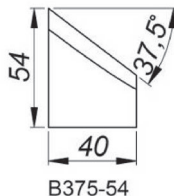
Cuchilla de Corte Bisel 30° Altura 37mm. [B30/37]
Referencia: NOZ-000019



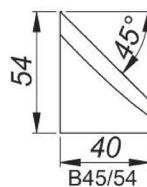
Cuchilla de Corte Bisel 30° Altura 44mm. [B30/44]
Referencia: NOZ-000018



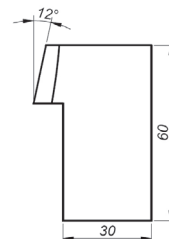
Cuchilla de Corte Bisel 37.5° Altura 44mm. [B375/44]
Referencia: NOZ-000020



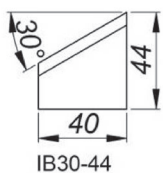
Cuchilla de Corte Bisel 37.5° Altura 54mm. [B375/54]
Referencia: NOZ-000015



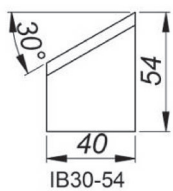
Cuchilla de Corte Bisel 45° Altura 54mm. [B45/54]
Referencia: NOZ-000021



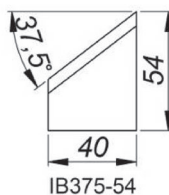
Cuchilla de Corte Especial 12° Altura 60 mm
Referencia: NOZ-000086



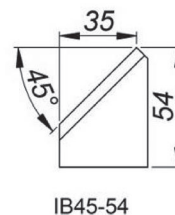
Cuchilla de Corte Bisel interior 30° Altura 44mm. [IB30/44]
Referencia: NOZ-000023



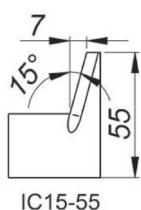
Cuchilla de Corte Bisel interior 30° Altura 54mm. [IB30/54]
Referencia: NOZ-000025



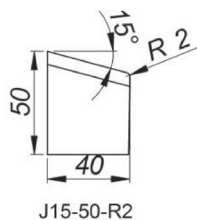
Cuchilla de Corte Bisel interior 37.5° Altura 54mm. [IB375/54]
Referencia: NOZ-000024



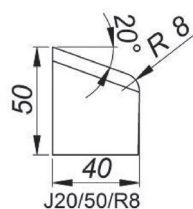
Cuchilla de Corte Bisel interior 45° Altura 54mm. [IB45/54]
Referencia: NOZ-000026



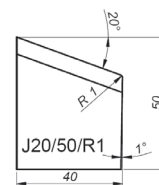
Cuchilla de Corte Calibración Interior 15° Altura 55mm. [IC15/55]
Referencia: NOZ-000001



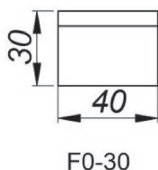
Cuchilla de Corte bisel Tipo J 15° Altura 50mm. Radio 2mm. [J15/50/R2]
Referencia: NOZ-000022



Cuchilla de Corte bisel Tipo J 20° Altura 50mm. Radio 8mm. [J20/50/R8]
Referencia: NOZ-000016



Cuchilla de Corte bisel Tipo J 20° Altura 50mm. Radio 1mm. [J20/50/R1]
Referencia: NOZ-000085



Cuchilla de Corte Refrentado 0° Altura 30mm. [F0/30]
Referencia: NOZ-000017

Disponibilidad de cuchillas de corte customizadas.
Todas estas cuchillas pueden suministrarse con recubrimiento para incrementar su durabilidad

