

## PRO-10 PB | SMUSSATRICE PORTATILE PER TUBI E SPIANATURA FLANGE

PRO-10 PB è una smussatrice per tubi per impieghi gravosi avente un mandrino autocentrante per un fissaggio rapido e preciso all'interno del tubo.

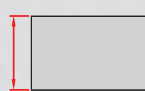
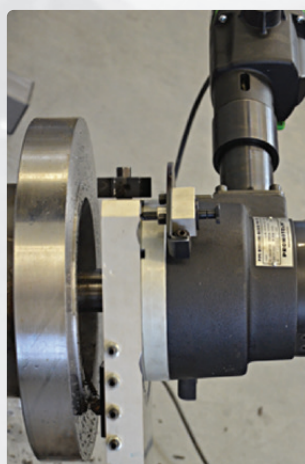
Il modello PB-10 PB consente l'esecuzione di smussi, spianature, calibrazione del diametro interno e svasature, rendendo semplici e veloci tutte queste lavorazioni di preparazione alla saldatura.

Gli accessori opzionali ampliano il campo applicativo della PRO-10 PB per eseguire la spianatura delle flange e la smussatura di tubi ovalizzati.



### Caratteristiche e vantaggi:

- può essere installata in tubi o tubazioni con un diametro interno minimo di 38 mm (1,5") e diametri esterni fino a 355 mm (14")
- disponibile con un potente motore pneumatico oppure un motore elettrico a coppia elevata
- disco del mandrino con due portautensili per ottenere un funzionamento con una stabilità maggiore e ridurre le sollecitazioni dell'utensile.
- disponibilità di utensili standard e personalizzati
- utensili a J disponibili per un'elevata efficienza di saldatura su tubi con spessori elevati
- utilizzando un mandrino autocentrante, che viene inserito all'interno del tubo o della condotta, la smussatrice viene fissata rapidamente e quindi approntata per l'utilizzo. Questo sistema consente un fissaggio affidabile e veloce il cui scopo è ridurre i tempi di piazzamento e quindi aumentare la produttività
- Può essere utilizzata in modo efficiente da un singolo operatore



Spessore max  
15 mm



Diametro interno 84-269 mm  
38-84 mm (opzionale)  
o 270-349 mm (opzionale)



Spianatura



Smussatura  
del diametro esterno  
di tubi



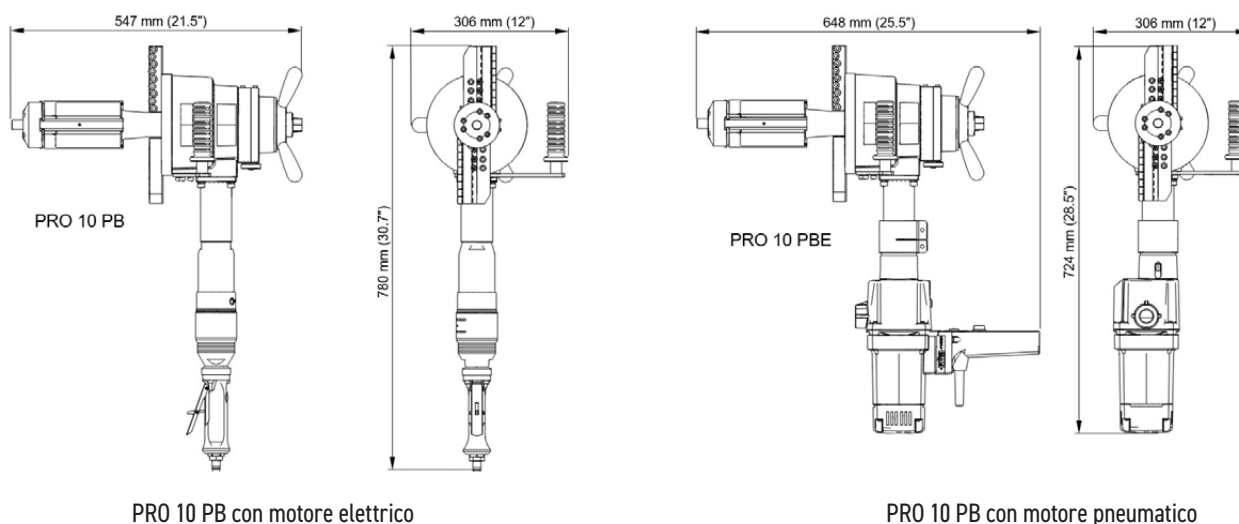
Smussatura  
del diametro  
interno di tubi



Smussatura a "J"  
(opzionale)

Specifica tecnica	PRO 10 PB con motore elettrico	PRO 10 PB con motore pneumatico
Motore elettrico	1.8 kW	-
Alimentazione	110-120 V / 50-60 Hz or 220-240 V / 50-60 Hz	-
Velocità di rotazione (nominale)	velocità 1 da 12 a 29 giri/min velocità 2 da 41 a 96 giri/min	- -
Azionamento pneumatico	-	1,8 kW
Pressione d'aria	-	0,6 MPa
Consumo d'aria	-	1750 NI/min
Velocità di rotazione (senza carico)	-	17 giri/min
Velocità di rotazione (nominale)	-	9 giri/min
Diametro interno min.	84 mm (3.31"); 38 mm - opzionale	84 mm (3.31"); 38 mm - opzionale
Diametro interno max	269 mm (10,59"); 349 mm (13,74") - opzionale	269 mm (10,59"); 349 mm (13,74") - opzionale
Diametro esterno max	273 mm (10,75"); 355 mm (13,98") - opzionale	273 mm (10,75"); 355 mm (13,98") - opzionale
Spessore max	15 mm (0.59")	15 mm (0.59")
Peso (con motore)	38 kg (84 lbs)	35 kg (77 lbs)

## Dimensioni



## Fornitura standard:

- PRO-10 PB (senza motore, utensile)
- Valigetta metallica
- Mandrino auto-centrante espandibile standard per tubi con diametro interno  $\varnothing$  84-269 mm (3,31-10,59")
- Blocchetti di serraggio (1,2,3,4,5,6) e adattatore - 3 set
- Set di utensili
- Contenitore per liquido refrigerante
- Manuale operatore

Codice prodotto: UKS-0807-10-00-00-0



## Accessori opzionali



Motore pneumatico  
Codice prodotto: SLN-0200-15-00-00-0



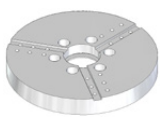
Motore elettrico 230V  
Codice prodotto: SLN-000094

Motore elettrico 115V spina USA  
Codice prodotto: SLN-000102

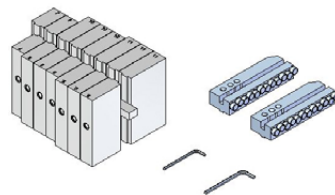
Motore elettrico 115V spina GB  
Codice prodotto: SLN-000120



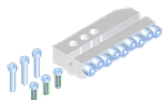
Set di collegamento per motore elettrico  
Codice prodotto: ZST-0200-99-01-00-0



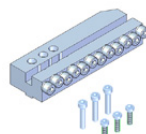
Disco mandrino adatto all'installazione di tre porta utensili  
Codice prodotto: TRC-0807-05-00-00-0



Set di prolunga per diametro esterno  $\varnothing$  fino 355 mm (14") comprensivo di 2 porta utensili con lunghezza maggiore e blocchetti di serraggio 7, 8, 9, 10, 11  
Consigliato per tubi con spessore fino a 7 mm  
Codice prodotto: ZST-0807-08-00-00-0



Porta utensili standard ID 84-269 mm OD max fino a 273 mm  
Codice prodotto: OBS-0807-99-01-00-0



Porta utensili esteso con diametro esterno massimo fino a 355 mm  
Codice prodotto: OBS-0807-99-02-00-0



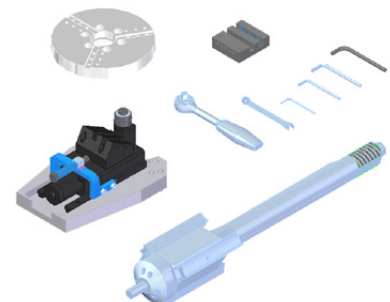
Set di trattamento aria  
Codice prodotto: ZST-000021



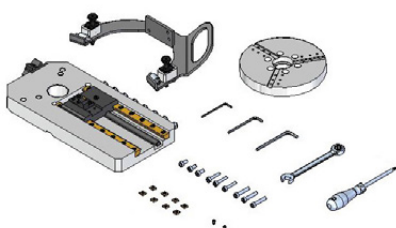
Set piccolo di espansione del mandrino comprensivo di blocchetti di serraggio I, II, III, IV per tubi con diametro interno  $\varnothing$  38 - 86 mm (da 1,5 a 3,39")  
Codice prodotto: ZSP-0200-05-00-00-2



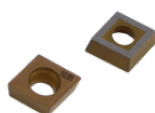
Mandrino di espansione grande per tubi con diametro interno  $\varnothing$  126 - 296 mm (da 5 a 11,65") con blocchetti di serraggio, per tubi con diametro interno  $\varnothing$  219 - 376 mm (da 8,62 a 14,80") con set di prolunga  
Codice prodotto: TRZ-0807-04-00-00-0



Set di fissaggio per tubi ovali comprensivo di mandrino grande per tubi con diametro interno  $\varnothing$  126 - 296 mm (da 5 a 11-5/8") e disco per mandrino idoneo ad accettare tre porta utensili  
Codice prodotto: PRK-0807-07-00-00-0



Attacco per spianatura di flange compreso il disco del mandrino per tre porta utensili  
Codice prodotto: PRK-0807-06-00-00-0



Inserto per spianatura di flange  
Codice prodotto: PLY-000533



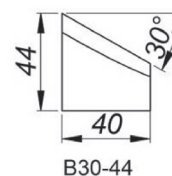
Vite di fissaggio dell'inserto per flange (adatta per inserti da taglio PLY-000533)  
Codice prodotto: SRB-000465

Diametro flangia	90-508 mm (3.54-20")
Gamma di avanzamento automatico	180.5 mm (7.11")
Diametro delle parti rotanti	569.4 mm (22.42")
Diametro interno del tubo	84-269 mm (3.31-10.59") utilizzando il mandrino ad espansione standard 219-376 mm (8.62-13.74") utilizzando il mandrino ad espansione grande e blocchetti di serraggio del set di prolunghie
Avanzamento per rotazione	0,33 mm (0,013"), con l'impiego di un blocchetto di serraggio) 0,66 mm (0,026"), con l'impiego di due blocchetti di serraggio)

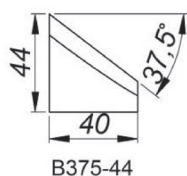
**Utensili standard e personalizzati:**



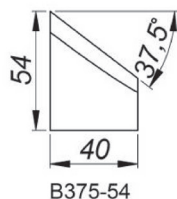
30° Utensile per smussatura,  
Altezza 37 mm [B30/37]  
Codice prodotto: NOZ-000019



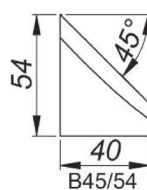
30° Utensile per smussatura,  
Altezza 44 mm [B30/44]  
Codice prodotto: NOZ-000018



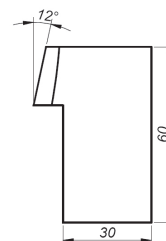
37,5° Utensile per smussatura,  
Altezza 44 mm [B375/44]  
Codice prodotto: NOZ-000020



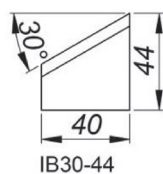
37,5° Utensile per smussatura,  
Altezza 54 mm [B375/54]  
Codice prodotto: NOZ-000015



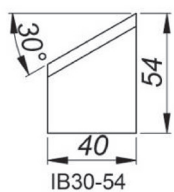
45° Utensile per smussatura,  
Altezza 54 mm [B45/54]  
Codice prodotto: NOZ-000021



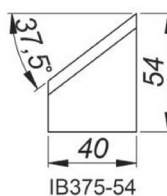
12° Utensile speciale  
Altezza 60 mm  
Codice prodotto: NOZ-000086



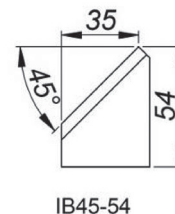
30° Utensile per smussatura interna,  
Altezza 44 mm [IB30/44]  
Codice prodotto: NOZ-000023



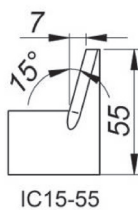
30° Utensile per smussatura  
interna,  
Altezza 54 mm [IB30/54]  
Codice prodotto: NOZ-000025



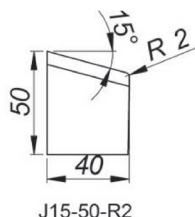
37,5° Utensile per smussatura  
interna,  
Altezza 54 mm [IB375/54]  
Codice prodotto: NOZ-000024



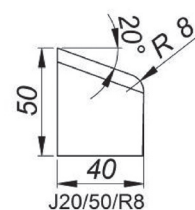
45° Utensile per smussatura  
interna,  
Altezza 54 mm [IB45/54]  
Codice prodotto: NOZ-000026



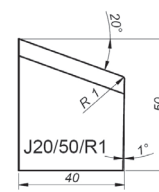
15° Punta dell'utensile per  
calibrazione interna,  
Altezza 55 mm [IC15/55]  
Codice prodotto: NOZ-000001



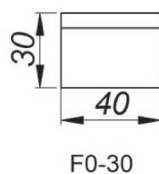
15° Punta dell'utensile per  
smussatura a „J”,  
Altezza 50 mm, Raggio 2mm  
[J15/50/R2]  
Codice prodotto: NOZ-000022



20° Punta dell'utensile  
per smussatura a „J”,  
Altezza 50 mm, Raggio 8 mm  
[J20/50/R8]  
Codice prodotto: NOZ-000016



20° Punta dell'utensile  
per smussatura a „J”,  
Altezza 50 mm, Raggio 1 mm  
[J20/50/R1]  
Codice prodotto: NOZ-000085



Punta dell'utensile per spianatura,  
Altezza 30 mm [F0/30]  
Codice prodotto: NOZ-000017

Versioni personalizzate degli utensili disponibili su richiesta.  
Gli utensili inoltre possono essere rivestiti per aumentare la loro durata

Tutte le informazioni possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso. 24.04



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

Il tuo rivenditore locale:

