PROMOTECH®

smart tools
for heavy tasks

FM 37982

PRO-200A ATEX | PERFORATORE PNEUMATICO

Il perforatore pneumatico per impieghi gravosi con capacità di fresatura/taglio fino a 200 mm di diametro e capacità di maschiatura fino a M48, è estremamente utile per applicazioni molto speciali in cantieri e impianti industriali, dove l'uso di apparecchi elettrici è vietato per motivi di sicurezza.
Le due basi magnetiche permanenti, motore pneumatico e mandrino a cono Morse n° 5 rendono questo dispositivo uno dei perforatori magnetici portatili più utili sul mercato.
Il modello PRO-200A ATEX è ideale per l'impiego in ambienti potenzialmente esplosivi quali piattaforme petrolifere, stabilimenti petrolchimici, cantieri navali o industria petrolchimica.

Caratteristiche e vantaggi:

- L'azionamento pneumatico e la base magnetica permanente eliminano la necessità dell'alimentazione elettrica.
- destinato all'uso in atmosfere potenzialmente esplosive
- motore pneumatico per impieghi gravosi
- magneti permanenti forti
- Perforatore certificato ATEX
- protezione contro l'attivazione accidentale del motore
- i dispositivi autobloccanti impediscono qualsiasi disattivazione accidentale dei magneti permanenti
- sistema di slitte a croce per un preciso centraggio del foro

PRO-200A ATEX soddisfa i requisiti della norma ATEX II 2 G/D c IIC T6/T4 per le apparecchiature utilizzate in ambienti potenzialmente esplosivi

Fresa a corona	Punta elicoidale	Filettatura	Mandrino	Profondità di taglio	Corsa	Velocità del motore	Potenza del motore	Peso
max 200 mm (7-7/8")	max 45 mm (1-3/4")	M48	MT5	100 mm (4")	400 mm (15-3/4")	(sotto carico) 20, 80 giri/min	3650 W	130 kg (290 lbs)

Per atmosfera potenzialmente esplosiva si intende quando una miscela di aria/gas, vapori, nebbie o polveri si combinano in modo tale da costituire un pericolo di ignizione in determinate condizioni. La fonte di ignizione può essere di origine elettrica o meccanica.

La conduzione di lavori in ambienti potenzialmente esplosivi comporta l'adozione di numerosi accorgimenti, prima di tutto legati alla sicurezza dei lavoratori. Pertanto il modello PRO-200A ATEX è conforme alla direttiva ATEX (atmosfere esplosive) ed è destinato all'impiego nell'industria del petrolio, del gas e dell'energia.

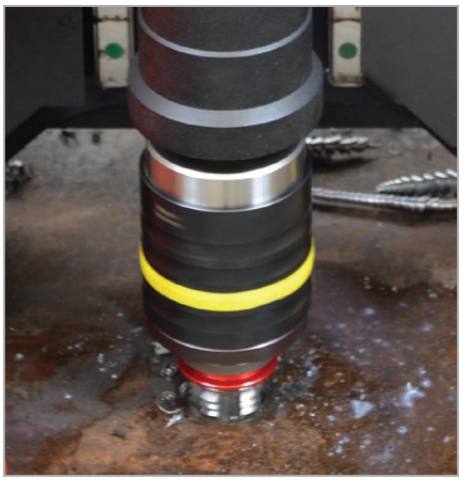
CARATTERISTICHE DEL MODELLO PRO-200A ATEX:

- Capacità di fresatura max 200 mm (7-7/8")

- Capacità di foratura max 45 mm (1-3/4")

ATTENZIONE: Il copri fresa non è in posizione solo a scopo dimostrativo

Maschiatura fino a M48



Accessori opzionali

MT5 mandrino
per maschiatura
OPR-000021

MT5 adattatori per
M22 up to M48

MT4 mandrino
per maschiatura
OPR-000020

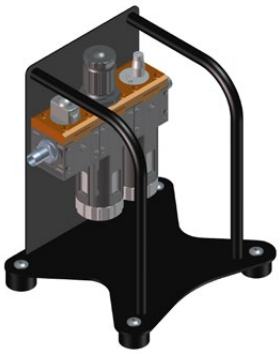
MT4 adattatori per
M14 up to M38

MT5/MT4 riduzione
TLJ-000107

MT5/MT3 riduzione
TLJ-000169

Filettatura vite	Codice adattatore
M22-M26	ZBI-000027
M27	ZBI-000028
M29-M32	ZBI-000029
M33	ZBI-000030
M34-M38	ZBI-000031
M39-M42	ZBI-000032
M44-M48	ZBI-000033

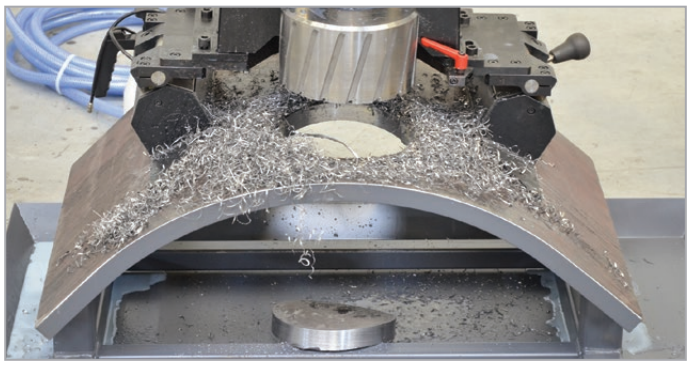
Filettatura vite	Codice adattatore
M14	ZBI-000018
M16	ZBI-000019
M18	ZBI-000020
M20	ZBI-000021
M22-M26	ZBI-000022
M27	ZBI-000023
M29-M32	ZBI-000024
M33	ZBI-000025
M34-M38	ZBI-000026



Unità preparazione aria
ZSP-0490-07-00-00-0

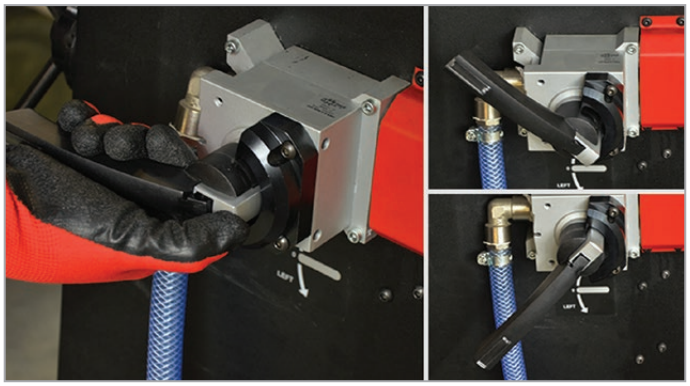
Utilizzabile su superfici curve

Il modello PRO-200A ATEX può essere fissato su tubi di diametro min 950 mm (37,4")

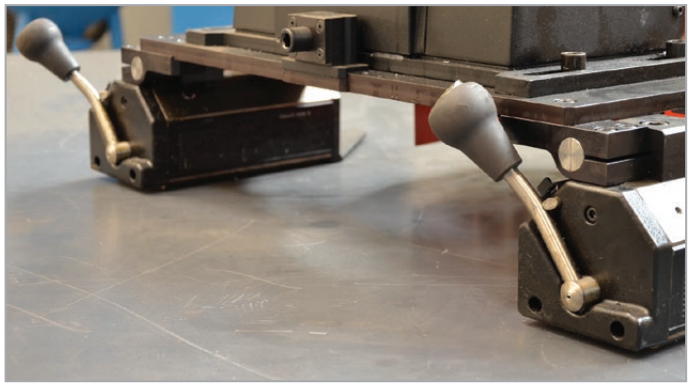


La base con magneti permanenti può essere adattata alla curvatura del particolare

Caratteristiche di sicurezza:

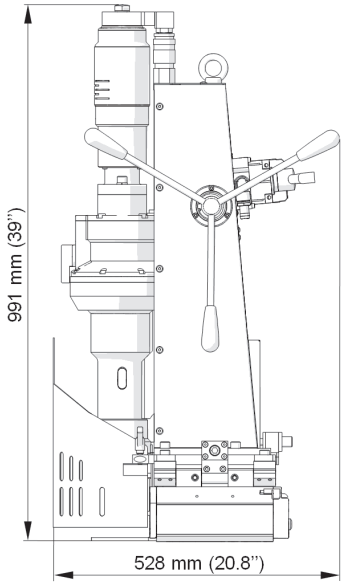


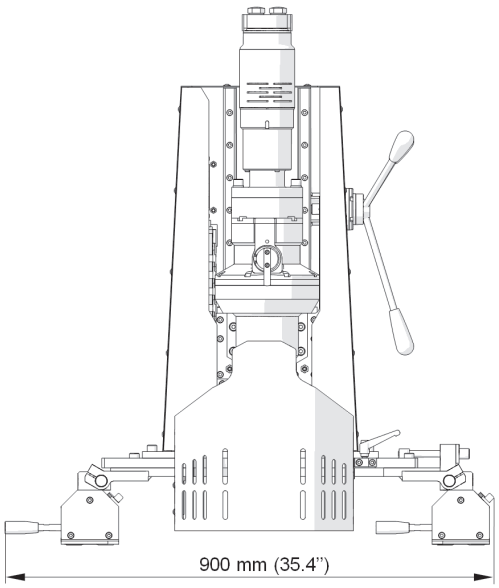
Nessuna possibile attivazione accidentale del motore.
L'operatore per consentire l'avviamento del motore deve premere simultaneamente il pulsante alla base della leva e ruotare la leva della valvola fino all'arresto della stessa



I magneti permanenti non necessitano di alimentazione elettrica.
Il dispositivo autobloccante impedisce qualsiasi possibile movimento accidentale dell'impugnatura e la disattivazione del magnete.

SPECIFICA TECNICA - PRO-200A ATEX	
Velocità del motore (sotto carico)	20 giri/min (velocità I) 80 giri/min (velocità II)
Potenza del motore	3650 W
Consumo d'aria	3500 l/min (125 CFM)
Pressione	6.5 bar
Attacco aria	G1/2" filettatura esterna
Mandrino	MT5
Portautensili	31.75 mm Weldon (1-1/4")
Capacità di fresatura	200 mm (7-7/8")
Capacità di foratura	45 mm (1-3/4")
Maschiatura fino a	M48
Corsa	400 mm (15-3/4")
Profondità di taglio	100 mm (4")
Forza di tenuta magnetica	2 × 15.000 N
Spessore min. del pezza da lavorare	13 mm (1/2")
Temperatura ambiente richiesta	0–40°C (32–104°F)
Peso	130 kg (290 lbs.)





Il set standard comprende:

- perforatore pneumatico
- codolo MT5
- 3 leve d'avanzamento
- sistema di raffreddamento da 5l
- protezione contro gli sfridi
- estrattore per MT5
- chiave esagonale 4 mm
- chiave esagonale 5 mm
- chiave esagonale 6 mm
- chiave esagonale 8 mm
- chiave esagonale 10 mm
- chiave piatta da 13 mm
- manuale operatore

Tutte le informazioni possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso. 20.09

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

Rivenditore locale: