

## PRO-5 PB | MAȘINĂ PORTABILĂ DE ȘANFRENAT ȚEVI



PRO-5 PB este o mașină portabilă și la îndemână pentru șanfrenarea țevelor, potrivită pentru frezarea marginilor țevelor din oțeluri carbon și inoxidabile, aliaje de aluminiu și cupru-nichel.

Poate fi utilizat eficient de un singur operator. Mandrinele expandabile cu autocentrare asigură o aliniere rapidă și corectă la o țeavă sau un tub înainte de operațiunile de prelucrare.

În funcție de cuțitul utilizat, PRO-5 PB poate realiza șanfrenarea exterioară, șanfrenarea în J, calibrarea interioară și fațetarea țevelor de la diametrul interior de 32 mm până la diametrul exterior de 114 mm sau până la 140 mm, opțional. Toate aceste operațiuni de pregătire a sudurii sunt realizate rapid și ușor.

Se pot monta și utiliza, simultan, până la trei cuțite. În funcție de preferințele utilizatorilor și în funcție de condițiile de pe șantier, mașina PRO-5 PB poate fi operată cu un motor pneumatic puternic de înaltă calitate, cu un motor electric de calitate superioară cu cuplu ridicat sau cu o acționare pe baterie.

Discul cu ax mic și cheia cu clichet opționale permit prelucrarea țevelor în zone greu accesibile și cu spațiu limitat.



Grosimea maximă a peretelui  
12 mm până la OD 114 mm



ID 32-107 mm  
25-32 mm (opțional)  
107-133 mm (opțional)



Fațetare



Șanfrenarea diametrului  
exterior al țevii  
114 mm până la 140 mm  
(opțional)



Șanfrenare în J

| Specificații tehnice                                        | PRO-5 PB cu motor electric                                                  | PRO-5 PB cu motor pneumatic    | PRO-5 PB cu baterie            |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Motor electric                                              | 1.100 W                                                                     | -                              |                                |
| Tensiune                                                    | 1~ 110-120 V, 50-60 Hz<br>1~ 220-240 V, 50-60 Hz                            | -                              | 18 V DC, 5.2 Ah                |
| Viteza de rotație (nominală)                                | 0-113 rpm (angrenajul 1)<br>0-318 rpm (angrenajul 2)                        | 90 rpm                         |                                |
| Motor pneumatic                                             | -                                                                           | 800 W                          |                                |
| Necesarul de aer                                            | -                                                                           | 0,6 MPa (87 PSI)               |                                |
| Consum de aer                                               | -                                                                           | 1400 l/min (50 CFM)            |                                |
| Diametrul țevelor                                           | 32 mm ID to 114 mm OD<br>ID 25-32 mm /opțional/<br>ID 107-133 mm /opțional/ |                                |                                |
| Grosimea maximă a peretelui țevei pentru diametrul exterior | până la 114 mm<br>114-124 mm*<br>124-132 mm*<br>132-140 mm*                 | 12 mm<br>10 mm<br>8 mm<br>6 mm | 12 mm<br>10 mm<br>8 mm<br>6 mm |
| Greutate (inclusiv motor)                                   | 11 kg                                                                       | 10 kg                          | 10 kg include bateria          |

\* Disponibil cu setul opțional de discuri cu ax de 140 mm

#### Set de transport standard:

- PRO 5 PB (fără motor, cuțite)
- Cutie de plastic
- Mandrină expandabilă standard cu autocentrare pentru țevi cu ID Ø 32 107 mm (1,26 4,21")
- Disc cu ax de 118 mm
- Bacuri (1,2,3,4,5,6) 3 seturi
- Set de unelte
- Recipient pentru lichid de răcire
- Manual de utilizare



Motor electric de 230 V cu set de conexiuni



Motor electric 230 V  
SLN-000238

Set de conectare pentru motorul electric  
ZST-0472-99-00-00-0

Motor pneumatic  
NPD-0472-03-00-00-0



Set de conectare pentru  
acționarea cu acumulator  
ZST-0472-22-00-00-0

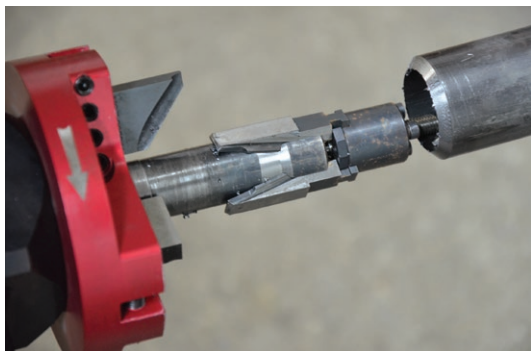


Acționare cu baterie  
WRT-000024

**Accesorii opționale:**



Mandrină mică ID 25 - 32 mm  
TRZ-0472-21-00-00-0



Baterie 4.0 Ah  
AKM-0738-10-00-01-0



Baterie 5.5 Ah  
AKM-0738-10-00-03-0

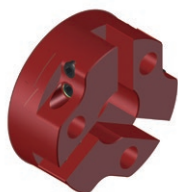


Baterie 10.0 Ah  
AKM-0738-10-00-02-0



Încărcător de baterie cu sistem  
de răcire cu aer încorporat  
LDW-0738-10-00-30-0 (EU)  
LDW-0738-04-00-30-0 (UK)

Timpe de încărcare: ~ 30 min (4.0 Ah)  
~ 41 min (5.5 Ah)  
~ 74 min (10.0 Ah)



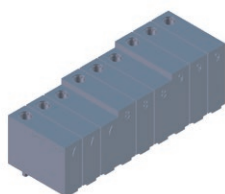
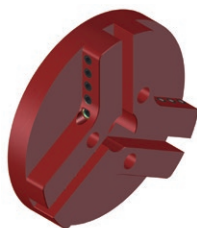
Disc cu ax de 75 mm  
TRC-0472-12-00-00-0



Distanța minimă între tuburi  
este de 75 mm



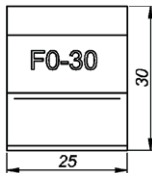
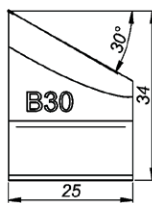
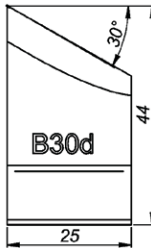
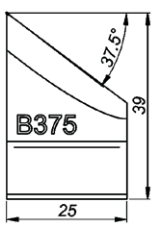
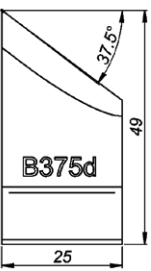
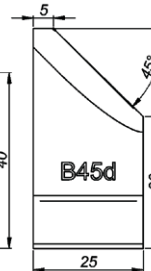
Cheie cu clichet  
KLC-000045



Set de extensie pentru diametre exterioare de până la 140 mm, inclusiv disc  
de ax de 140 mm și bacuri (7, 8, 9) 3 seturi  
ZST-0472-15-00-00-0



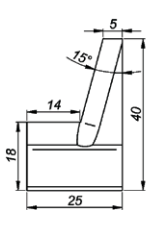
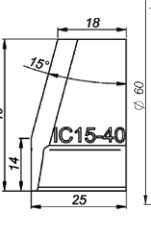
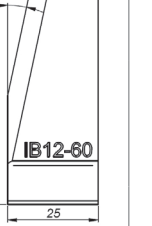
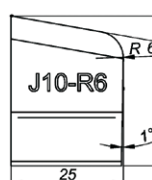
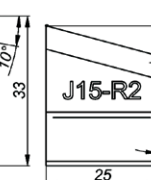
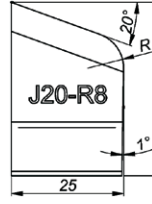
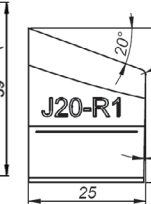


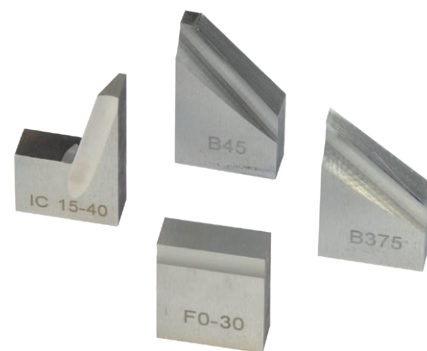
|                                                                   |                                           |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| NOZ-000031<br>pentru oțel<br>NOZ-000067<br>pentru oțel inoxidabil | F0-30<br>cuțit pentru fațetare 0°         |    |
| NOZ-000032<br>pentru oțel<br>NOZ-000034<br>pentru oțel inoxidabil | B30<br>cuțit pentru șanfrenare 30° *      |   |
| NOZ-000033<br>pentru oțel<br>NOZ-000035<br>pentru oțel inoxidabil | B30d<br>cuțit pentru șanfrenare 30° **    |   |
| NOZ-000036<br>pentru oțel<br>NOZ-000038<br>pentru oțel inoxidabil | B375<br>cuțit pentru șanfrenare 37.5° *   |   |
| NOZ-000037<br>pentru oțel<br>NOZ-000039<br>pentru oțel inoxidabil | B375d<br>cuțit pentru șanfrenare 37.5° ** |   |
| NOZ-000040<br>pentru oțel                                         | B45<br>cuțit pentru șanfrenare 45° *      |  |
| NOZ-000041<br>pentru oțel                                         | B45d<br>cuțit pentru șanfrenare 45° **    |  |

Cuțit pentru oțel inoxidabil cu acoperire TiAlN

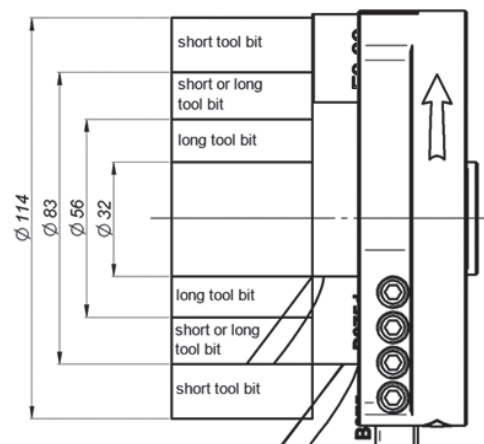
\* pentru diametre de peste 56 mm, dacă se lucrează împreună cu un cuțit la 0°.

\*\* pentru diametre mai mici de 83 mm, dacă se lucrează împreună cu un cuțit la 0°.

|                           |                                                                               |                                                                                      |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| NOZ-000052<br>pentru oțel | IC15-40<br>Cuțit de calibrare internă de 15°                                  |   |
| NOZ-000053<br>pentru oțel | IC15-40<br>Cuțit de calibrare internă de 15°<br>(pentru diametre peste 56 mm) |   |
| NOZ-000087<br>pentru oțel | IB12-60<br>șanfrenare internă 12°                                             |  |
| NOZ-000058<br>pentru oțel | J10-R6<br>cuțit pentru șanfrenare în J 10°                                    |   |
| NOZ-000057<br>pentru oțel | J15-R2<br>cuțit pentru șanfrenare în J 15°                                    |   |
| NOZ-000059<br>pentru oțel | J20-R8<br>cuțit pentru șanfrenare în J 20°                                    |   |
| NOZ-000088<br>pentru oțel | J20-R1<br>cuțit pentru șanfrenare în J 20°                                    |   |



Gamă largă de cuțite pentru diverse aplicații.



Împreună cu cuțitul de fațetare la 0° se utilizează fie cuțite standard, fie cuțite lungi de șanfrenare, în funcție de diametrul țevii



Prelucrarea oțelului inoxidabil este disponibilă cu ajutorul unor cuțite speciale



HD-CUT OIL 1 - lichid pentru tarodare, găurire și prelucrare  
Coduri de produs:  
OLJ-0505-09-00-00-0 (0.5 kg)  
OLJ-0505-10-00-00-0 (1.0 kg)  
OLJ-0505-11-00-00-0 (5.0 kg)



Set de pregătire a aerului  
ZST-000021

Toate informațiile se pot schimba fără preaviz. 25.02



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

Dealer local: