

# PROMOTECH<sup>®</sup>

MAȘINI DE ȘANFRENAT TABLĂ



MAȘINI DE ȘANFRENAT TABLĂ



MAȘINI DE ȘANFRENAT ȚEVI



MAȘINI DE ȘANFRENAT ȚEVI












*smart tools  
for heavy tasks*

**MAȘINI DE ȘANFRENAT  
TABLĂ ȘI ȚEVI**

# BM-18

MAȘINĂ DE ȘANFRENAT  
MULTITASK PENTRU TABLĂ  
ȘI ȚEVI



-  Lățimea maximă a șanfrenului 18 mm
-  Rotunjirea marginilor (optional) R2, R3, R4 or R5
-  Șanfrenare superioară
-  Unghiuri de șanfrenare: 22.5°, 30°, 37.5°, 45°, 50°, 55°, 60°
-  Grosimea minimă a tablei 2 mm
-  Șanfrenarea marginilor curbate
-  Zencuire  
Diametru interior minim 40 mm
-  Șanfrenarea diametrului exterior al țevii
-  Șanfrenarea diametrului interior al țevii  
Diametru interior minim 40 mm



## Caracteristici principale și avantaje:








- Lățime maximă de 18 mm a șanfrenului (ar putea fi necesare mai multe treceri)
- Noi capete de șanfrenare mai durabile cu fixare hexagonală pentru înlocuire ușoară
- Control electronic al vitezei între 1800-5850 rpm pentru utilizarea pe o varietate de materiale
- Reglarea continuă a adâncimii de șanfrenare pentru a controla complet procesul de șanfrenare
- Protecție la suprasarcină pentru a preveni deteriorarea motorului
- Raza de rotunjire R2, R3, R4, R5 atât pe marginile drepte, cât și pe cele curbate
- Accesoriile opționale extind aplicațiile posibile ale BM-18 pentru a putea prelucra țevile și piesele de mici dimensiuni

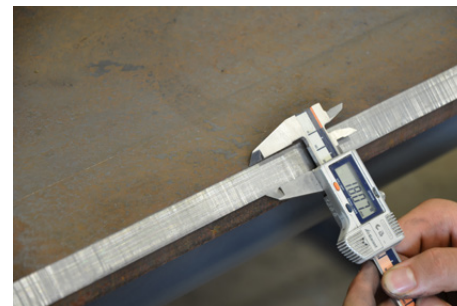


# BM-18A

MAȘINĂ DE ȘANFRENAT  
PNEUMATICĂ PENTRU TABLĂ



-  Lățimea maximă a șanfrenului 18 mm
-  Margini de rotunjire (opțional) R2, R3, R4 or R5
-  Șanfrenare superioară
-  Unghiuri de șanfrenare: 22.5°, 30°, 37.5°, 45°, 50°, 55°, 60°
-  Grosimea minimă a tablei 2 mm
-  Șanfrenarea marginilor curbate
-  Zencuire  
Diametru interior minim 40 mm



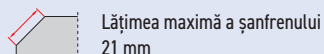
## Caracteristici principale și avantaje:

- Motor pneumatic puternic
- Lățime maximă de 18 mm a șanfrenului (ar putea fi necesară mai mult de o trecere)
- Noi capete de șanfrenare mai durabile cu fixare hexagonală pentru înlocuire ușoară
- Reglarea continuă a adâncimii de șanfrenare pentru a controla complet procesul de șanfrenare
- Raza de curbură R2, R3, R4, R5 atât pe marginile drepte, cât și pe cele curbate



# BM-20 Plus

MAȘINĂ DE ȘANFRENAT  
PORTABILĂ



Lățimea maximă a șanfrenului  
21 mm



Fațetare (opțional)



Șanfrenare superioară



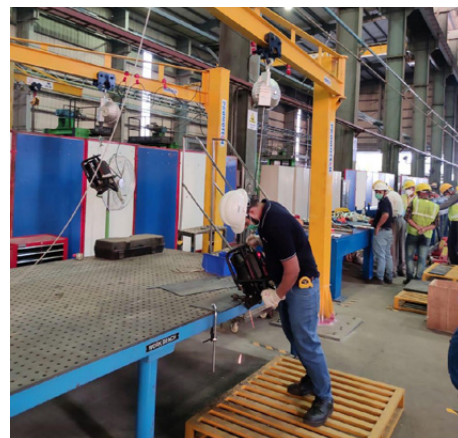
Unghiuri de șanfrenare:  
15°-60° or 0° (opțional)



Șanfrenare a tablelor curbate  
(opțional)



Șanfrenarea țevilor  
OD 150-300mm (opțional)  
OD 260-600mm (opțional)



## Caracteristici principale și avantaje:

- Mașină portabilă, de mare putere
- Lățime maximă de 21 mm a șanfrenului
- Unghiul de șanfrenare reglabil continuu între 15° și 60°
- Echipat cu două capete de șanfrenare rotative pentru o funcționare lină și eficientă
- Reglarea continuă a adâncimii de șanfrenare pentru a controla complet procesul de șanfrenare
- Protecție automată împotriva suprasarcinii motorului pentru a preveni deteriorarea acestuia
- Accesoriile opționale extind posibilitățile de utilizare a BM-20plus pentru prelucrarea țevilor, a tablelor curbate și pentru crearea unei suprafețe plane la nivelul piesei de prelucrat (cu față în jos)

# BM-21

MAȘINĂ DE ȘANFRENAT  
INDUSTRIALĂ PENTRU TABLĂ  
ȘI ȚEVI



Lățimea maximă a șanfrenului  
21 mm



Fațetare



Șanfrenare superioară



Unghiuri de șanfrenare:  
0-60°



Șanfrenarea țevii  
OD 150-300 mm  
OD 260-600 mm (opțional)



## Caracteristici principale și avantaje:






- Cap de șanfrenat monobloc echipat cu 10 plăcuțe de șanfrenat pătrate pentru a face procesul de prelucrare mult mai eficient și mult mai puțin obosește pentru operator
- Setare ușoară a lățimii de șanfrenare până la 21 mm la 45°.
- Reglare continuă a unghiului de la 0 la 60 de grade
- Protecție automată împotriva suprasarcinii motorului pentru a preveni deteriorarea acestuia
- Încuierea rapidă și simplă a plăcuțelor de șanfrenat
- O singură placă de ghidare universală pentru șanfrenarea atât a tablelor, cât și a țevilor



# BM-21S

MAȘINĂ DE ȘANFRENAT  
PENTRU TABLĂ ȘI ȚEVĂ DIN  
OȚEL INOXIDABIL



-  Lățimea maximă a șanfrenului  
21 mm
-  Fațetare
-  Șanfrenare superioară
-  Unghiuri de șanfrenare:  
0-60°
-  Șanfrenare țevi  
OD 150-300 mm  
OD 260-600 mm (opțional)



## Caracteristici principale și avantaje:





- Placă de ghidare cu role din oțel inoxidabil pentru a proteja piesa de lucru de contaminare
- Cap de șanfrenat monobloc echipat cu 10 plăcuțe pătrate pentru a face procesul de prelucrare mult mai eficient și mult mai puțin oboseitor pentru operator
- Setare ușoară a lățimii de șanfrenare până la 21 mm la 45°.
- Reglare continuă a unghiului de la 0 la 60 de grade
- Protecție automată împotriva suprasarcinii motorului pentru a preveni deteriorarea acestuia
- Înlocuirea rapidă și simplă a plăcuțelor de șanfrenat
- O singură placă de ghidare universală pentru șanfrenarea atât a plăcilor, cât și a țevelor



# BM-25

MAȘINĂ DE ȘANFRENARE  
A TABLEI



-  Lățimea maximă a șanfrenului  
25 mm
-  Grosimea minimă a tablei  
2 mm
-  Șanfrenare superioară
-  Unghiuri de șanfrenare: 0° - 90°  
15°-75° (recomandat)



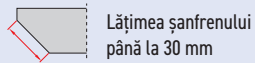
## Caracteristici principale și avantaje:

- Lățime maximă de 25 mm pentru șanfrenare (ar putea fi necesare mai multe treceri)
- Unghi de șanfrenare reglabil continuu între 0 și 90 de grade - un singur cap de șanfrenare necesar
- Motor puternic cu control electronic al turației între 1800 -5850 rpm pentru a prelucra diverse materiale
- Un singur cap de șanfrenat necesar pentru șanfrenarea frontală, permițând mai puțină rezistență la șanfrenare și mai puțin efort pentru operator
- Protecție la suprasarcină pentru a preveni deteriorarea motorului
- Reglarea continuă a adâncimii de șanfrenare pentru a controla complet procesul de șanfrenare
- Mâner și prindere reglabile ergonomice pentru confort

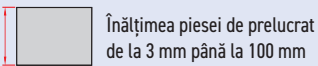


# SBM-500

## MAȘINĂ STAȚIONARĂ DE ȘANFRENAT



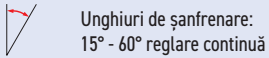
Lățimea șanfrenului până la 30 mm



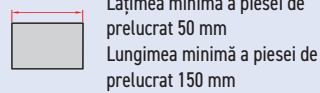
Înălțimea piesei de prelucrat de la 3 mm până la 100 mm



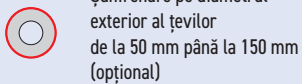
Șanfenarea marginilor



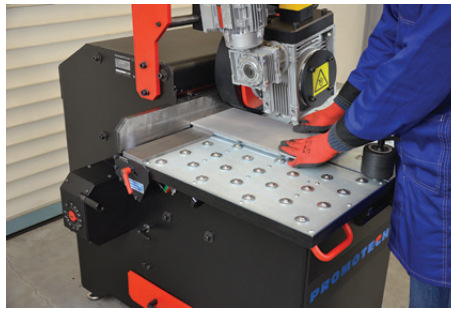
Unghiuri de șanfenare: 15° - 60° reglare continuă



Lățimea minimă a piesei de prelucrat 50 mm  
Lungimea minimă a piesei de prelucrat 150 mm

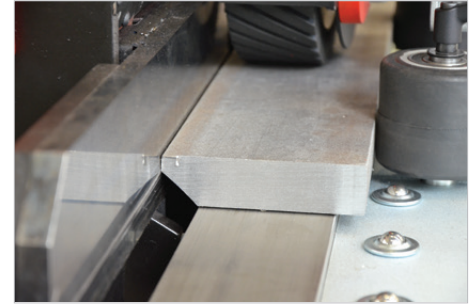


Șanfenare pe diametrul exterior al țevilor de la 50 mm până la 150 mm (opțional)



### Caracteristici principale și avantaje:

- Setarea precisă a unghiului de șanfenare de la 15 până la 60 de grade și a lățimii de șanfenare de până la 30 mm
- Controlul roții de contact 3D asigură alinierea corectă a piesei de prelucrat în raport cu capul de șanfenat rotativ de mare viteză
- Alimentare automată variabilă pentru a șanfenata atât materiale feroase, cât și neferoase
- Plăcuțe de șanfenat dedicate pentru performanțe optime pe diferite materiale
- Acces ușor la capul de șanfenare și la plăcuțele de șanfenat
- Protecție la suprasarcină pentru a preveni deteriorarea motorului
- SBM-500 eficientizează fluxul de lucru pentru a maximiza eficiența producției dvs.



# ABM-14

## MAȘINĂ DE ȘANFRENAT TABLĂ ȘI ȚEAVĂ



Lățimea șanfrenului  
până la 14 mm



Fațetare (opțional)



Grosimea minimă a tablei 6 mm  
Grosimea maximă a tablei 40 mm



Lățimea minimă a tablei  
55 mm



Șanfrenare superioară



Șanfrenare inferioară



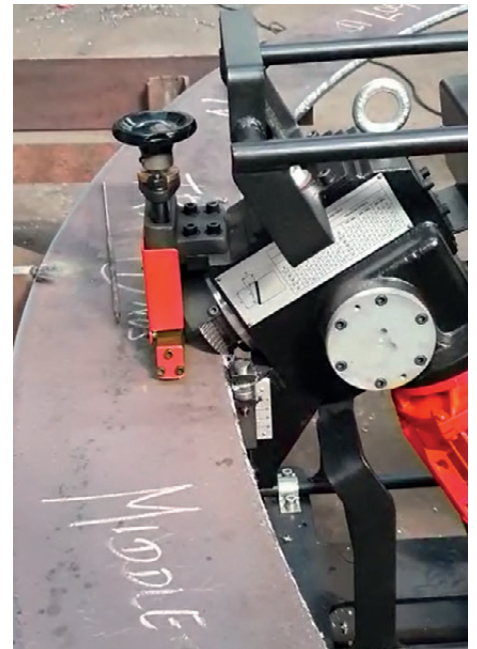
Unghiuri de șanfrenare: 30°,  
(opțional): 22.5°, 25°, 35°, 37.5°, 45°



Șanfrenarea tablei curbate  
(opțional)



Șanfrenarea diametrului exterior  
al țevilor  
Min. ID 100 mm (4")



### Caracteristici principale și avantaje:

- ABM-14 se deplasează automat de-a lungul marginii piesei de prelucrat lungi
- Opțional, două cărucioare pentru a crește ergonomia, confortul și productivitatea
- Foarfecă standard pentru tăierea oțelului inoxidabil/aliat
- Două foarfece opționale pentru tăiere dedicate oțelului carbon și aluminului
- Funcționarea staționară este posibilă pentru prelucrarea pieselor mici sau a țevilor cu ID > 100 mm (4")
- Ghidajul vertical suplimentar cu role permite prelucrarea marginilor concave dacă raza de curbură este de 1500 mm sau mai mare
- ABM-14 este o mașină cu zgomot redus



# ABM-28

## MAȘINĂ DE ȘANFRENAT PORTABILĂ CU ALIMENTARE AUTOMATĂ



Lățimea șanfrenului  
până la 35 mm



Fațetare



Grosimea tablei  
max 35mm 36-70mm (opțional)



Unghiul de șanfrenare  
de la 60 la minus 60°



Șanfrenare superioară



Șanfrenare inferioară



Îndepărtarea plăcii (opțional)  
adâncime de până la 5 mm (0,2")  
lățime de până la 25 mm (1")



Șanfrenare în J (opțional)



### Caracteristici principale și avantaje:

- Șanfrenare cu avans automat pe table de oțel pe marginile superioare, frontale și inferioare
- Unghiul de șanfrenare reglabil continuu între 60 și minus 60 de grade - nu este nevoie să rotiți sau să întoarceți materiale grele, sporind siguranța și reducând timpul și cheltuielile de manipulare a materialelor
- Lățime maximă a șanfrenului de la 28 până la 35 mm, în funcție de unghiul de șanfrenare
- Control variabil al avansului pentru lucrul pe o varietate grosimi și feluri de oțel de până la 35 mm ca standard sau opțional până la 70 mm grosime
- Protecție împotriva suprasarcinii motorului pentru a preveni deteriorarea acestuia
- Șinele de ghidare suplimentare pot fi îmbinate pentru a realiza lungimea de execuție necesară
- Șanfrenare cu canelură în J disponibilă opțional









# ABM-30

NOU

MAȘINĂ DE ȘANFRENAT  
FĂRĂ ȘINE CU DEPLASARE  
AUTOMATĂ



-  Lățimea șanfrenului până la 30 mm
-  Fațetare
-  Grosimea plăcii max 60 mm
-  Unghiul de șanfrenare între -70 și +70°
-  Șanfrenare superioară
-  Șanfrenare inferioară



## Caracteristici principale și avantaje:

- Tracțiunea pe 4 roți elimină necesitatea unei șine de ghidare
- Mașină autopropulsată pentru o geometrie consistentă a șanfrenajului de la o margine la alta
- Panoul de comandă indică modul de lucru curent și oferă informații de siguranță și diagnosticare
- Capabilă să producă șanfrenuri cu o lățime de până la 30 mm
- Unghiul de șanfrenare reglabil continuu între -70 și +70 grade
- Produce șanfrenuri pe două fețe fără a fi nevoie să întoarcă placa, sporind siguranța și reducând timpul și cheltuielile de manipulare a materialului
- Sistem de suprasarcină controlat prin feedback pentru a preveni deteriorarea motorului
- Oprire semiautomată a acționării la capătul tablei

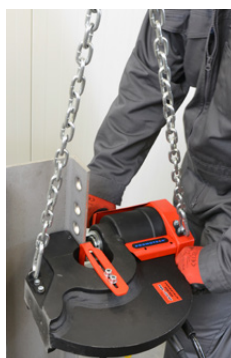
# HD-CUT OIL 1

LICHID DE FILETARE, GĂURIRE  
ȘI PRELUCRARE



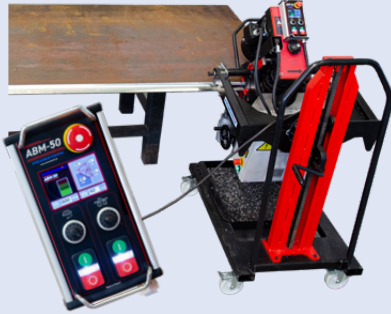
## Caracteristici principale și avantaje:






- ulei pentru presiune extremă pentru tăierea, alezarea, șanfrenarea, ștanțarea de mare grosime, perforarea, prelucrarea oțelurilor inoxidabile de toate tipurile, filetarea, prelucrarea, alezarea de precizie și de mare grosime, ștanțarea și profilarea tuturor tipurilor de oțeluri de grosime mare.
- compoziție uleioasă complexă pentru toate operațiile pe metale greu de prelucrat, cum ar fi cele rezistente la acizi sau oțeluri inoxidabile, unde se produce rapid griparea și uzura
- construiește o peliculă de tensiune superficială ridicată pentru a prelungi durata de viață a sculelor și a reduce intervalul de înlocuire a acestora
- facilitează semnificativ prelucrarea și crește precizia acesteia
- produs excelent pentru lucrul manual
- aplicare pe scule cu o perie sau cu o cutie de ulei
- ușor de îndepărtat cu ajutorul metodelor standard
- ulei vâscos de culoare închisă
- greutate 0,5 kg sau 1,0 kg sau 5,0 kg
- 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)



# ABM-50

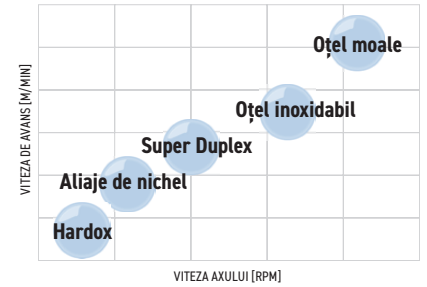
MAȘINĂ DE ȘANFRENAT CU  
DEPLASARE AUTOMATĂ



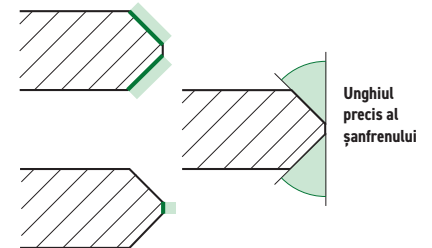
-  Lățimea șanfrenului până la 50 mm / 45°. până la 66 mm / 15°.
-  Grosimea minimă a tablei de 8 mm  
Grosimea maximă a tablei 80 mm
-  Unghiuri de șanfrenare:  
partea superioară 15° - 60°,  
partea inferioară 15° - 60°.
-  Șanfrenare superioară
-  Șanfrenare inferioară

## Caracteristici principale și avantaje:

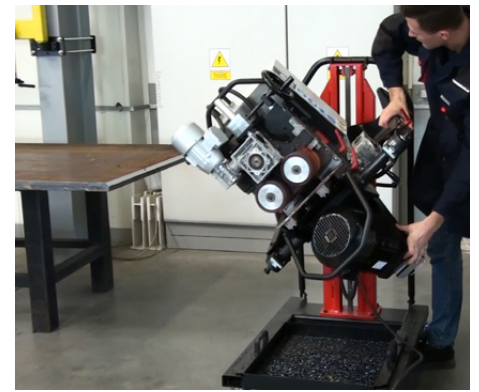
- Prelucrare cu avans automat pentru a crește ergonomia, confortul și productivitatea
- Lățime de șanfrenare de până la 50 mm (2") la 45 de grade
- Afșajul LCD afișează în timp real geometria exactă a șanfrenului și parametrii de tăiere
- Reglarea precisă a vitezei de rotație a axului și a vitezei de avans în funcție de calitatea materialului, inclusiv oțel inoxidabil, duplex, aluminiu etc.
- Inversarea la 180° permite crearea unui șanfren cu două fețe - nu este nevoie să rotiți sau să întoarceți materialul greu, ceea ce reduce timpul și cheltuielile de manipulare a materialului
- Versatil și transportabil pe propriul cărucior
- Sistem de suprasarcină controlat prin feedback pentru a preveni deteriorarea motorului



Lățime precisă a șanfrenului



Nivel precis al șanfrenului





# PRO-2 PB

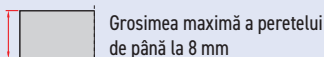
MAȘINĂ DE ȘANFRENAT  
ȚEVI COMPACTĂ



Motor pneumatic

Motor electric

Aționare pe baterii



Grosimea maximă a peretelui  
de până la 8 mm



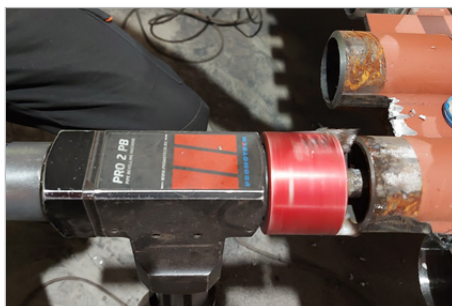
ID 19,5 - 38 mm  
ID 15,5 - 22 mm (opțional)  
ID 38 - 58 mm (opțional)



Fațetare



Șanfrenare a diametrului  
exterior al țevii  
până la 48 mm  
până la 60,3 mm (opțional)



## Caracteristici principale și avantaje:

- Mașina acoperă o gamă de diametre de la 15,5 mm ID până la 60,3 mm OD
- Mandrinele autocentrante expandabile montate pe diametrul interior asigură o aliniere rapidă și corectă la o țevă sau un tub înainte de operațiunile de prelucrare
- Manșoanele de expansiune inovatoare reduc timpul de montare și îmbunătățesc fluxul de lucru
- Burghie standard și personalizate disponibile pentru crearea de diverse unghiuri de șanfrenare
- Până la două burghie pot fi montate și pot lucra, simultan, pentru a face operațiunile de pregătire a sudurii rapide și ușoare
- Poate fi operat cu un motor pneumatic puternic de înaltă calitate, cu un motor electric de calitate superioară cu cuplu ridicat sau cu o acționare pe baterii, în funcție de condițiile de pe șantier și de preferințele clientului
- Utilizatorul final poate alege dintre pachetele de baterii LiHD (litiu-ion de înaltă densitate) cu capacități de 4,0 Ah, 5,5 Ah sau 10,0 Ah, care au o durată de viață extinsă, mai multă putere și un timp de funcționare mai lung decât bateriile standard cu litiu

# PRO-5 PB

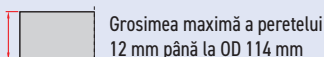
MAȘINĂ DE ȘANFRENAT  
PORTABILĂ



Motor pneumatic

Motor electric

Aționare pe baterii



Grosimea maximă a peretelui  
12 mm până la OD 114 mm



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



Fațetare



Șanfrenare pentru diametrul  
exterior al țevii  
114 mm până la 140 mm (opțional)



Șanfrenare în J



## Caracteristici principale și avantaje:

- Mașina acoperă o gamă de diametre de la 32 mm ID până la 140 mm OD
- Mandrinele autocentrante expandabile montate pe diametrul interior asigură o aliniere rapidă și corectă la o țevă sau un tub înainte de operațiunile de prelucrare
- Se pot monta până la trei burghie pentru a șanfrena, a fațeta și a aleza simultan pentru a face operațiunile de pregătire a sudurii rapide și ușoare
- Sunt disponibile burghie standard și personalizate pentru crearea de diverse unghiuri de șanfrenare pentru pregătirea canelurilor în V și J
- Discul cu ax mic și cheia cu clichet opționale permit prelucrarea țevelor în zone greu accesibile și cu spațiu limitat
- Poate funcționa cu un motor pneumatic puternic de înaltă calitate, cu un motor electric de calitate superioară cu cuplu ridicat sau cu o acționare pe baterii, în funcție de condițiile de la fața locului și de preferințele clientului
- Utilizatorul final poate alege dintre pachetele de baterii LiHD (litiu-ion de înaltă densitate) cu capacități de 4,0 Ah, 5,5 Ah sau 10,0 Ah, care au o durată de viață extinsă, mai multă putere și un timp de funcționare mai lung decât bateriile standard cu litiu







# PRO-10 PB

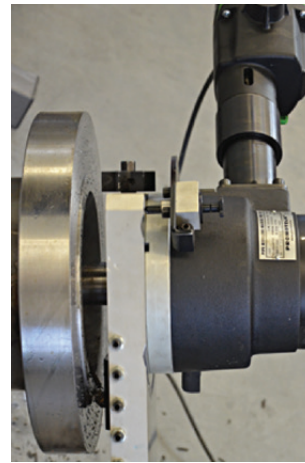
## MAȘINĂ DE ȘANFRENAT ȚEVI PORTABILĂ



Motor pneumatic

Motor electric

-  grosime maximă a peretelui 15 mm
-  ID 84-269 mm  
38-84 mm (opțional)  
sau 270-349 mm (opțional)
-  Fațetare
-  Șanfrenarea diametrului exterior al țevii
-  Șanfrenarea diametrului interior al țevii
-  Șanfrenare în J (opțional)



### Caracteristici principale și avantaje:

- Mașină de șanfrenat portabilă, de mare rezistență, concepută pentru a pregăti o margine perfectă în vederea sudării
- Se poate realiza simultan șanfrenarea, fațetarea și alezarea
- Mașina acoperă o gamă de diametre de la 38 mm ID până la 355 mm OD
- Sunt disponibile burghie standard și personalizate pentru a crea diferite unghiuri de șanfrenare pentru pregătirea canelurilor în V și J
- Până la trei burghie pot fi montate pentru a realiza simultan șanfrenarea, fațetarea și alezarea pentru a face operațiunile de pregătire a sudurii mai rapide și mai ușoare
- Mandrinele autocentrante expandabile montate pe diametrul interior permit o montare repetabilă și consecventă și pot fi demontate rapid de la o țevă la alta pentru a reduce durata ciclurilor și a îmbunătăți fluxul de lucru
- Poate fi utilizat în mod eficient de un singur operator

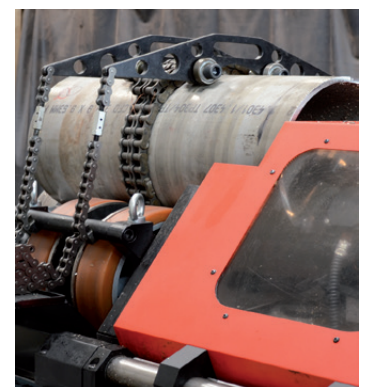


# PRO-40 PBS

## MAȘINĂ DE ȘANFRENAT ȚEVI

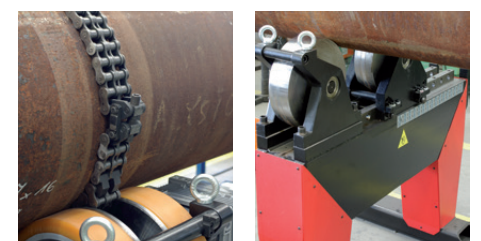


-  Lățimea maximă a șanfrenului 45 mm
-  Grosimea minimă a peretelui 5 mm
-  Unghiul de șanfrenare de la -60° la 60°.
-  OD țevă 200-1000 mm
-  Fațetare
-  Șanfrenarea diametrului exterior al țevii
-  Șanfrenarea diametrului interior al țevii
-  Șanfrenare în J

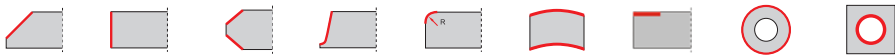


### Caracteristici principale și avantaje:

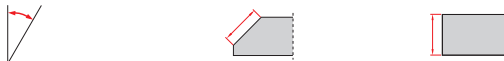
- Capacitate cu diametrul de 200 mm până la 1000 mm pentru a acoperi majoritatea aplicațiilor comune
- Unghiul de șanfrenare reglabil continuu între 0 și 60 de grade
- Poate să șanfreneze țevi din oțel carbon sau inox
- Accesoriul opțional de urmărire a țevilor ovale permite o fațetare consistentă a suprafeței/rădăcinii (disponibil fie cu mașina nouă, fie pentru modernizare)
- Greutate maximă admisă a țevilor de până la 10.000 kg cu roțile opționale din oțel
- Protecție la suprasarcină pentru a preveni deteriorarea motorului
- PRO-40 PBS produce șanfrenuri precise într-o fracțiune din timpul necesar prelucrării tradiționale, economisind timp, bani și îmbunătățind precizia



CATEGORIA MAȘINILOR DE ȘANFRENAT TABLĂ

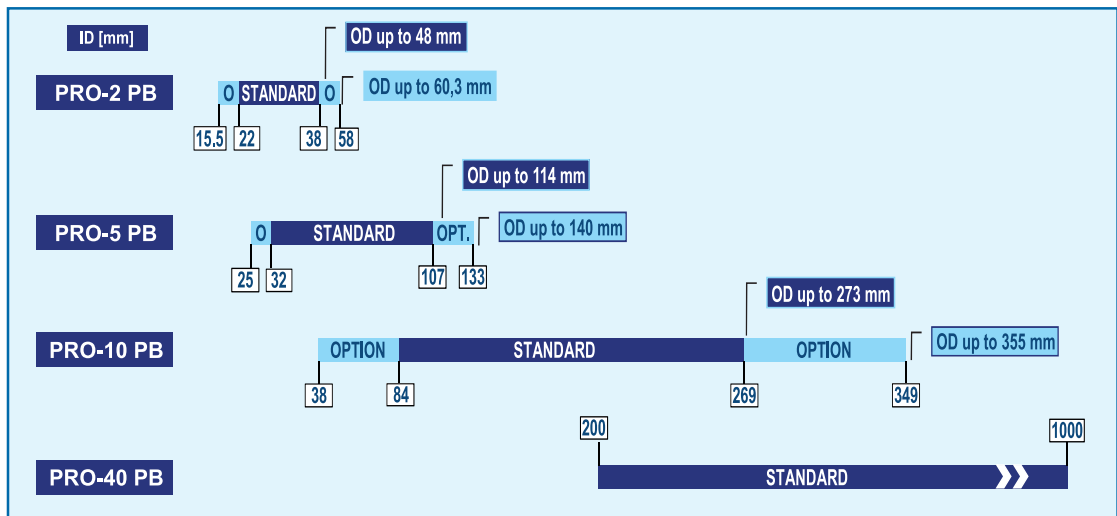


	ȘANFRENARE SIMPLĂ	FAȚETARE	ȘANFRENARE DUBLĂ	ȘANFRENARE ÎN J	RAZĂ	CURBĂ	PLACARE	ȘANFRENARE OD	ZENCUIRE
ABM-14	X		X					X	
ABM-28	X	X	X	X			X		
ABM-30	X	X	X						
ABM-50	X		X						
BM-18	X				X	X		X	X
BM-18A	X				X	X			X
BM-20plus	X	X				X		X	
BM-21/BM-21S	X	X						X	
BM-25	X	X					X		
SBM-500	X		X					X	




	UNGHIIURI DE ȘANFRENARE	LĂȚIMEA MAXIMĂ A ȘANFRENULUI	GROSIMEA TABLEI	TIP MOTOR
ABM-14	22.5°, 25°, 30°, 35°, 37.5° or 45°	14 mm	de la 6 mm până la 40 mm	electric
ABM-28	- 60° to 0°; 0° to 60°	35 mm	până la 35 mm (70 mm optional)	electric
ABM-30	- 70° to 0°; 0° to 70°	30 mm	de la 8 mm până la 60 mm	electric
ABM-50	- 60° to - 15°; 15° to 60°	50 mm	de la 8 mm până la 80 mm	electric
BM-18	22.5°, 30°, 37.5°, 45°, 55° sau 60°	18 mm	min. 2 mm	electric
BM-18A	22.5°, 30°, 37.5°, 45°, 50°, 55° sau 60°	18 mm	min. 2 mm	pneumatic
BM-20plus	de la 15° la 60° sau 0° (optional)	21 mm	min. 2 mm	electric
BM-21/BM-21S	0° până la 60°	21 mm	min. 2 mm	electric
BM-25	0°-90° (se recomandă 15°-75°)	25 mm	min. 2 mm	electric
SBM-500	15° până la 60°	30 mm	de la 3 mm până la 100 mm	electric

GAMA DE DIAMETRE ALE ȚEVILOR



CATEGORIA MAȘINILOR DE ȘANFRENAT ȚEVI



	ȘANFRENARE OD	FAȚETARE	ȘANFRENARE ID Ș	ȘANFRENARE ÎN J	FAȚETARE FLANȘĂ
PRO-2 PB	X	X			
PRO-5 PB	X	X	X	X	
PRO-10 PB	X	X	X	X	X
PRO-40 PBS	X	X	X	X	

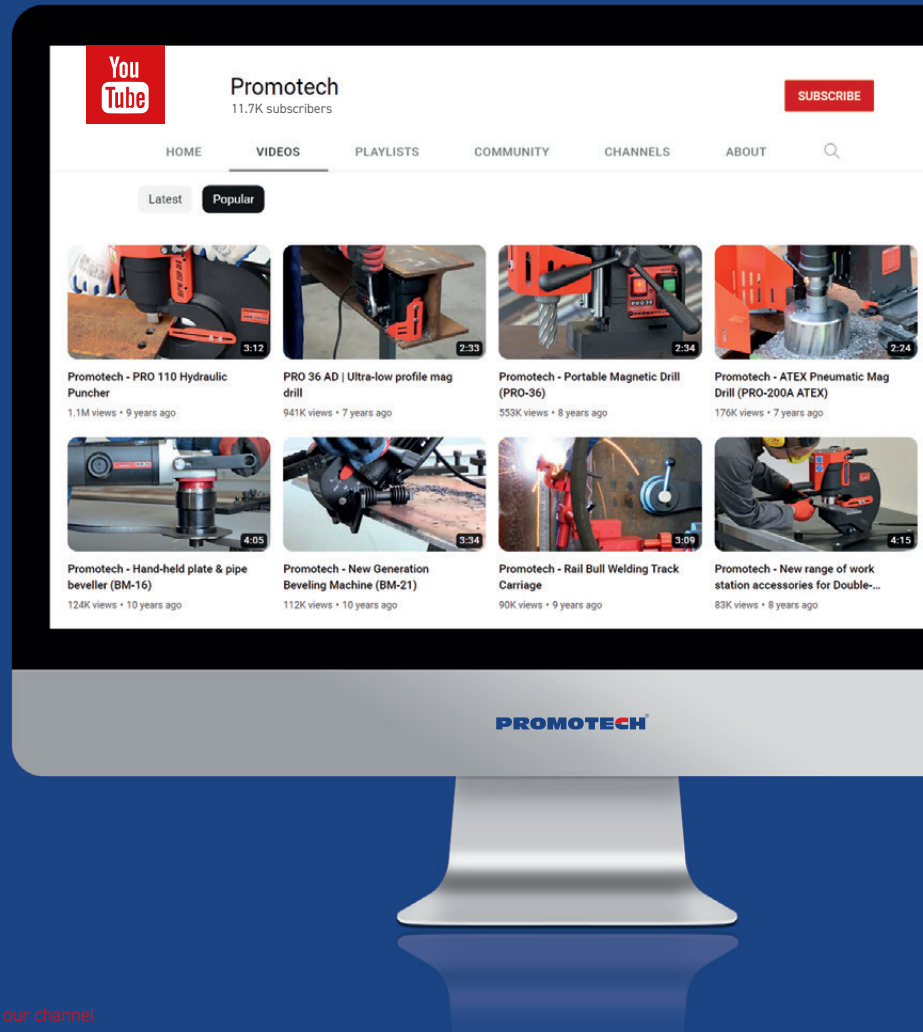


	UNGHIIURI DE ȘANFRENARE	GROSIMEA PERETELUI ȚEVI	TIP MOTOR
PRO-2 PB	F0°, B30°, B37.5°, B45°	până la 8 mm	electric, pneumatic, baterie
PRO-5 PB	F0°, J10°, IC15°, J15°, J20°, B30°, B37.5°, B45°	până la 12 mm	electric, pneumatic, baterie
PRO-10 PB	F0°, IC15°, J15°, J20°, B30°, IB30°, B37.5°, IB37.5°, B45°, IB45°	până la 15 mm	electric, pneumatic
PRO-40 PBS	0° to 60° or -60° to 0° (optional)	minim 5 mm	electric

B - burghiu de șanfenare, F - burghiu de fațetare, IB - șanfenare internă, IC - burghiu de calibrare internă, J - burghiu de canelare în J

# PROMOTECH®

smart tools for heavy tasks



**WATCH US  
ON YOUTUBE**

Visit our channel



[www.promotech.eu](http://www.promotech.eu)

PROMOTECH Sp. z o.o.  
ul. Elewatorska 23/1  
15-620, Białystok  
POLAND

Tel: +48 85 678 34 95  
Fax: +48 85 662 78 77  
marketing@promotech.eu  
www.promotech.eu

PROMOTECH ME (FZE)  
P6-111, SAIF ZONE  
P.O.BOX. 514914  
SHARJAH - U.A.E.

Tel: +971 6 552 9493  
Fax: +971 6 552 9053  
Mobile: +971 56 2935337  
infoPME@promotech.eu  
akumar@promotech.eu  
www.promotechme.ae

PROMOTECH FABRICATION  
MACHINES PVT LTD  
Corporate Office :  
C 8, DSIIDC Packaging Complex  
Kirti Nagar New Delhi – 110015

Mobile: +91 966 766 0304  
india@promotech.eu  
www.promotech-india.in

Promotech Deutschland GmbH  
Waldseer Straße 11  
D-88326 Aulendorf  
Deutschland

Mobile: +49 160 613 6666  
Phone: +49 7525 507955-0  
dach@promotech.eu  
www.promotech-deutschland.de