

# PROMOTECH®

**FREZARE**



**GĂURIRE**



**FILETARE**

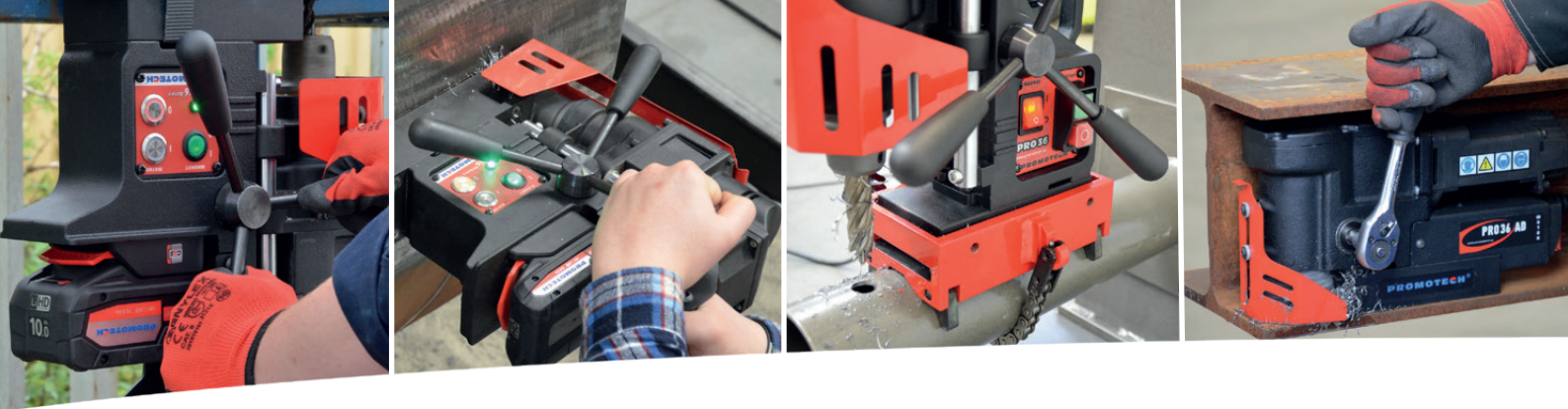


**PERFORARE**



*smart tools  
for heavy tasks*

**MAȘINI PENTRU  
GĂURIRE/FILETARE/PERFORARE**



## MAȘINI DE GĂURIT COMPACTE

Designul compact și raportul excelent dintre greutate și putere fac din aceste mașini de găurit magnetice o alegere populară pentru clienți. Cu o capacitate de frezare de până la 36 mm, sistem de ghidare cu bare duble pentru o rigiditate extraordinară și funcționare fără reglaje, precum și cu o acționare pe baterii din ce în ce mai frecventă, aceste utilaje sunt ideale pentru lucrările pe șantier.



|                       | PRO-36 | PRO-36 AD | PRO-36 AUTO |
|-----------------------|--------|-----------|-------------|
| Capacitate de frezare | 36 mm  | 36 mm     | 36 mm       |
| Capacitate de găurire | 12 mm  | 12 mm     | 12 mm       |
| Cursă                 | 70 mm  | 39 mm     | 70 mm       |
| Adâncimea de tăiere   | 51 mm  | 30 mm     | 51 mm       |
| Putere                | 1020 W | 1020 W    | 1020 W      |
| Greutate              | 10 kg  | 9.5 kg    | 13.5 kg     |



|                       | PRO-36 PM | PRO-36 T3 | PRO-36 BATTERY                 | PRO-36 PM BATTERY              |
|-----------------------|-----------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|
| Capacitate de frezare | 36 mm     | 36 mm     | 36 mm                          | 36 mm                          |
| Capacitate de găurire | 12 mm     | 12 mm     | 12 mm                          | 12 mm                          |
| Cursă                 | 70 mm     | 70 mm     | 70 mm                          | 70 mm                          |
| Adâncimea de tăiere   | 50 mm     | 35 mm     | 50 mm                          | 50 mm                          |
| Putere                | 1020 W    | 1020 W    | 450 W                          | 400 W                          |
| Greutate              | 13.2 kg   | 14 kg     | 11.5 kg (cu baterie de 4,0 Ah) | 14.5 kg (cu baterie de 4,0 Ah) |

Promotech oferă cele mai puternice baterii LiHD (litiu-ion de înaltă densitate), care se caracterizează printr-o durată de funcționare mai lungă, mai multă putere, o durată de viață mai mare și un design extrem de robust.



Baterie 4.0 Ah



Baterie 5.5 Ah



Baterie 10.0 Ah



Încărcător de baterii

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

**PROMOTECH®**

Elewatorska 23/1, 15-620 Białystok, POLAND  
www.promotech.eu marketing@promotech.eu



**WATCH US  
ON YOUTUBE**







## MAȘINI DE GĂURIT DE DIMENSIUNI MEDII

Gama excepțional de largă de mașini de găurit magnetice din acest segment asigură faptul că fiecare client va găsi o mașină perfect adaptată la aplicația sa specifică, indiferent de scula utilizată, cum ar fi frezele HSS și TCT sau mașinile de găurit cu filet. Toate mașinile de găurit sunt echipate cu baze electromagnetice inteligente, incluzând multe sisteme avansate.

|                       | PRO-16 | PRO-40 | PRO-51  |
|-----------------------|--------|--------|---------|
| Capacitate de frezare | -      | 40 mm  | 51 mm   |
| Capacitate de găurire | 16 mm  | 16 mm  | 23 mm   |
| Cursă                 | 160 mm | 160 mm | 153 mm  |
| Adâncimea de tăiere   | 50 mm  | 50 mm  | 51 mm   |
| Putere                | 1100 W | 1100 W | 1300 W  |
| Greutate              | 14 kg  | 13 kg  | 16.5 kg |



PRO-16



PRO-40



PRO-51



PRO-50



PRO-50 TCT



PRO-55

|                       | PRO-50  | PRO-50 TCT | PRO-55 |
|-----------------------|---------|------------|--------|
| Capacitate de frezare | 50 mm   | 45 mm      | 55 mm  |
| Capacitate de găurire | 23 mm   | 18 mm      | 16 mm  |
| Cursă                 | 160 mm  | 160 mm     | 160 mm |
| Adâncimea de tăiere   | 75 mm   | 75 mm      | 75 mm  |
| Putere                | 1150 W  | 1150 W     | 1100 W |
| Greutate              | 15.5 kg | 15.5 kg    | 15 kg  |

|                       | PRO-55 TCT | PRO-62 | PRO-72 |
|-----------------------|------------|--------|--------|
| Capacitate de frezare | 45 mm      | 65 mm  | 70 mm  |
| Capacitate de găurire | 16 mm      | 16 mm  | 25 mm  |
| Cursă                 | 160 mm     | 95 mm  | 190 mm |
| Adâncimea de tăiere   | 75 mm      | 75 mm  | 75 mm  |
| Putere                | 1100 W     | 1600 W | 1600 W |
| Greutate              | 15 kg      | 17 kg  | 18 kg  |



PRO-55 TCT



PRO-62



PRO-72



## MAȘINI DE FILETAT ȘI GĂURIT

Cele mai avansate și mai puternice mașini de găurit magnetice dispun de capacitatea de a realiza găuri pre-perforate, viteză stabilă indiferent de schimbările de sarcină, reglarea continuă a vitezei pentru a optimiza condițiile de lucru în funcție de diametru, calitatea oțelului sau tipul de sculă, indicator LED pentru a facilita funcționarea corectă și a crește siguranța muncii, protecție atât la suprasarcină, cât și la supraîncălzire pentru a preveni utilizarea necorespunzătoare a mașinii și multe altele.

### PRO-52T

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Capacitate de frezare | 50 mm  |
| Dimensiunea filetului | M20    |
| Capacitate de găurire | 23 mm  |
| Cursă                 | 190 mm |
| Adâncimea de tăiere   | 75 mm  |
| Putere                | 1600 W |
| Greutate              | 17 kg  |



### PRO-72T

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Capacitate de frezare | 70 mm  |
| Dimensiunea filetului | M20    |
| Capacitate de găurire | 25 mm  |
| Cursă                 | 190 mm |
| Adâncimea de tăiere   | 75 mm  |
| Putere                | 1600 W |
| Greutate              | 18 kg  |



### PRO-122T SB

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Capacitate de frezare | 120 mm   |
| Dimensiunea filetului | M30      |
| Capacitate de găurire | 31.75 mm |
| Cursă                 | 225 mm   |
| Adâncimea de tăiere   | 100 mm   |
| Putere                | 2300 W   |
| Greutate              | 28.5 kg  |



### PRO-152T

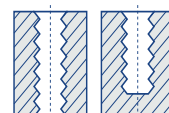
|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Capacitate de frezare | 150 mm |
| Dimensiunea filetului | M42    |
| Capacitate de găurire | 47 mm  |
| Cursă                 | 260 mm |
| Adâncimea de tăiere   | 100 mm |
| Putere                | 2300 W |
| Greutate              | 31 kg  |



În calitate de producător de lungă durată a mașinilor de găurit magnetice apreciate de clienți, Promotech introduce un sistem de găurire cu schimbare rapidă, inclusiv o gamă largă de accesorii pentru a efectua atât filetarea găurilor cu străpungeră, cât și a celor oarbe.



- TC - Mandrină de filetare MT2, MT3, MT4 cu piuliță de siguranță (8 modele în total)
- TA - Adaptoare de filetare fără ambreiaj de siguranță pentru scule de filetare cu dimensiuni de la M3 până la M42 pentru găuri (26 de modele în total)
- TASC - Adaptoare de filetare cu ambreiaj de siguranță pentru scule de filetare cu dimensiuni de la M3 până la M42 pentru găuri oarbe (26 de modele în total)
- RA - Adaptoare de reducere pentru extinderea domeniului de aplicare a sculelor de filetare pentru utilizarea cu mandrine de filetare specifice (5 modele în total)



**PROMOTECH®**

Elewatorska 23/1, 15-620 Białystok, POLAND  
www.promotech.eu marketing@promotech.eu



**WATCH US  
ON YOUTUBE**







## MAȘINI DE GĂURIT ATEX PENTRU MEDII PERICULOASE

Familia mașini de găurit ATEX este conformă cu cerințele Ex c IIC T6/T4 Gb și Ex c IIIB T6/T4 Dd pentru echipamentele utilizate în medii periculoase, cum ar fi platformele de foraj petrolier, uzinele petrochimice, rafinăriile de petrol, construcțiile navale și industria petrochimică, unde aparatele electrice sunt interzise din motive de siguranță. Combinația dintre acționarea pneumatică și baza magnetică permanentă elimină necesitatea alimentării cu energie electrică, permițând o utilizare în siguranță în zonele Ex și acolo unde pot fi prezenți vapori, lichide, praf sau reziduuri periculoase, inflamabile sau combustibile.



|                       | PRO-35 ADA ATEX | PRO-45/2 ATEX | PRO-200A ATEX |
|-----------------------|-----------------|---------------|---------------|
| Capacitate de frezare | 35 mm           | 45 mm         | 200 mm        |
| Capacitate de găurire | 16 mm           | 20 mm         | 45 mm         |
| Cursă                 | 39 mm           | 150 mm        | 400 mm        |
| Adâncimea de tăiere   | 25 mm           | 51 mm         | 100 mm        |
| Putere                | 800 W           | 800 W         | 3650 W        |
| Greutate              | 17 kg           | 26.5 kg       | 130 kg        |

## MAȘINI DE GĂURIT ȘINE PENTRU TOATE STANDARDELE FERROVIARE

Cu o gamă largă de poziționări și șabloane din cele mai comune, cât și personalizate, mașinile noastre de găurit sunt capabile să se adapteze la orice standarde feroviare solicitate în întreaga lume. Clienții pot alege dintre trei opțiuni de alimentare. Și anume motor electric, motor pe benzină sau acționare cu baterii. Toate modelele permit efectuarea de găuri cu diametrul de până la 36 mm, în timp ce designul lor compact și ușor le face să fie soluția ideală pentru lucrările pe șantier.

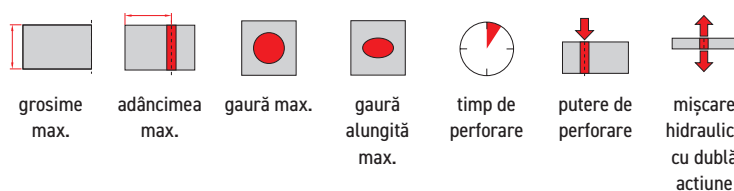


|                       | PRO-36R ELECTRIC         | PRO-36R BATTERY           | PRO-36RH PETROL                   |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Capacitate de frezare | 36 mm                    | 36 mm                     | 36 mm                             |
| Capacitate de găurire | 16 mm                    | 16 mm                     | 16 mm                             |
| Cursă                 | 40 mm                    | 40 mm                     | 39 mm                             |
| Adâncimea de tăiere   | 30 mm                    | 30 mm                     | 30 mm                             |
| Putere                | 1020 W                   | 450 W                     | 1500 W                            |
| Greutate              | 14.5 kg                  | 14.5 kg                   | 18.5 kg                           |
| Acționare             | Motor electric monofazat | Motor electric cu baterie | Motor pe benzină HONDA în 4 timpi |



## PERFORATOARE HIDRAULICE

Mașinile de perforat hidraulice PRO-60 HP și PRO-110 HP produc găuri în câteva secunde, presând o unealtă cunoscută sub numele de matriță de perforare printr-o piesă metalică. Disponibile în două modele cu o putere de găurire de 35 și 47 de tone, aceste mașini portabile accelerează efectuarea de găuri și fante de diferite forme, cum ar fi rotunde, alungite, ovale sau hexagonale cu un diametru de până la 27 mm. Designul cu dublă acțiune de perforare și întoarcere complet automatizată reduce la minimum durata ciclurilor și crește semnificativ productivitatea.



|            | grosime max. | adâncimea max. | gaură max. | gaură alungită max. | timp de perforare | putere de perforare | mișcare hidraulică cu dublă acțiune |
|------------|--------------|----------------|------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------------------------|
| PRO-60 HP  | 13 mm        | 60 mm          | 27 mm      | 25 x 18 mm          | 5 sec             | 35 tone             | DA                                  |
| PRO-110 HP | 16 mm        | 110 mm         | 27 mm      | 25 x 18 mm          | 8 sec             | 47 tone             | DA                                  |

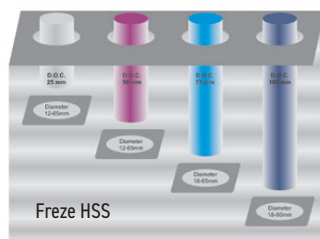


Pachet hidraulic cu troliu

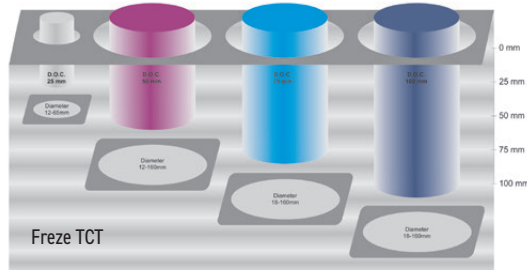
## FREZE HSS/TCT, AGENȚI DE RĂCIRE/LUBRIFIANȚI ȘI ACCESORII AUXILIARE HSS/TCT

Frezele inelare sunt burghie cu design specializat pentru găurirea prin oțel mult mai rapid decât burghiile obișnuite. Furnizăm freze HSS cu diametre de până la 65 mm și adâncimi de tăiere de până la 100 mm și freze TCT cu diametre de până la 160 mm și adâncimi de tăiere de până la 100 mm. Răcirea/lubrifierea ecologică HD-CUT, non-corozivă și biodegradabilă, oferă proprietăți superioare și produce o durată de viață remarcabilă a sculei și un finisaj excepțional al tăieturii.

Oferim, de asemenea, o gamă completă de alte accesorii pentru o varietate de aplicații de găurire.



Freze HSS



Freze TCT



## TALPĂ CU VACUUM PENTRU MAȘINI DE GĂURIT MAGNETICE

Tip special de dispozitiv de prindere care permite mașinilor de găurit magnetice compacte să lucreze eficient pe materiale subțiri și neferoase.



Talpă cu vacuum

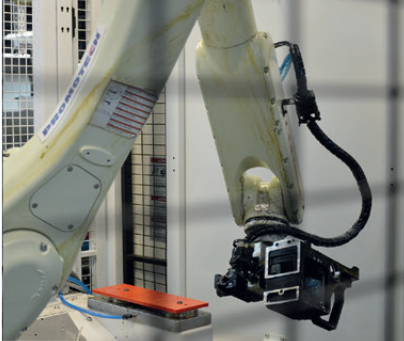


Ejector de aer comprimat



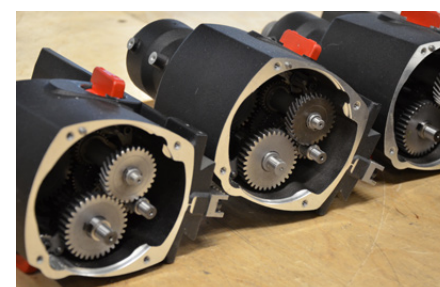
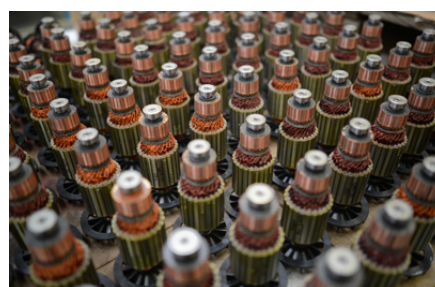
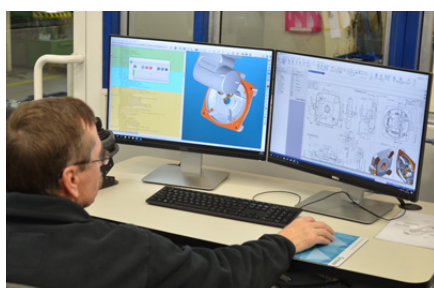
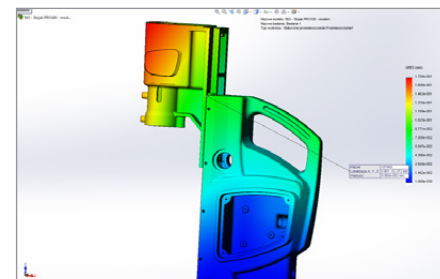
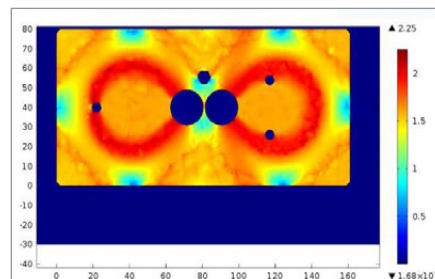
Pompă de vid





## BENEFICIAȚI DE EXPERTIZA NOASTRĂ

În funcție de modelul ales, mașinile noastre de găurit încorporează o serie de sisteme și soluții inovatoare bazate pe expertiza pe care am dobândit-o în cei 35 de ani de inginerie.



**PROMOTECH®**

Elewatorska 23/ 1, 15-620 Białystok, POLAND  
www.promotech.eu marketing@promotech.eu



**WATCH US  
ON YOUTUBE**





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, DSIIIDC 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



## PROMOTECH®

### PRODUCĂTOR PROFESIONIST DE MAȘINI PREMIUM PENTRU INDUSTRIA METALURGICĂ

Promotech este un producător ISO 9001:2015 orientat spre inovația sculelor electrice profesionale, echipamente de automatizare a sudării și sisteme industriale adaptate pentru fabricanții de oțel structural, producătorii de mașini grele, șantierelor navale și alte companii de prelucrare a metalelor.

#### Linii principale de produse:

- mașini de găurit magnetice, mașini de găurit pneumatice, mașini de găurit pe șine și perforatoare hidraulice
- pregătirea sudurilor/mașini de șanfrenat portabile și staționare pentru plăci și țevi
- cărucioare de sudare și tăiere
- echipamente de automatizare a sudării și tăierii

#### Produsele noastre:

- oferă soluții pentru reducerea costurilor și creșterea productivității
- sunt concepute și proiectate pentru utilizare pe termen lung în condiții industriale dificile
- îndeplinesc cerințele celor mai exigenți clienți și piețe din întreaga lume
- sunt fabricate în Polonia în conformitate cu cele mai înalte standarde de calitate
- includ componente de calitate superioară
- sunt testate minuțios pentru aprobarea calității
- s-au dovedit a fi extrem de fiabile cu o varietate de aplicații practice în cele mai dificile medii climatice

Mai multe informații despre PROMOTECH și produsele sale sunt disponibile la [www.promotech.eu](http://www.promotech.eu) și [www.atexdrilling.com](http://www.atexdrilling.com)

Toate informațiile se pot schimba fără preaviz. 23.06



Mitglied im DVS – Deutscher Verband für  
Schweißen und verwandte Verfahren e. V.



**WATCH US  
ON YOUTUBE**

Visit our channel

