

PRO-40 | UNIVERZÁLIS MÁGNESTALPAS FÚRÓGÉP



A PRO-40 speciális motorral és egyfokozatú sebességváltóval rendelkezik (440 ford./perc), hogy megfelelő sebességet biztosítson $\Phi 40$ mm-ig HSS marókkal és $\Phi 16$ mm-es csigafúrókkal végzett munkákhoz. A merev szerkezetet FEA (végelem-elemzés) szoftverrel optimalizálták, mely meghosszabbítja az eszköz élettartamát és lehetővé teszi a maximális 75 mm-es vágási mélységet.

A kompakt kialakítás és az innovatív, könnyített súlyú okos mágnesek miatt a gép könnyű és egyszerűen kezelhető.

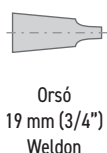
A PRO-40 maximális tartóerőt biztosít vékony anyagokon is a mágneses mezőalak szabályozásának (MFSC) köszönhetően.

A fúró és a kezelőt a mágneses erőtapadás-szabályozás (MPAC) védi a túl vékony munkadarabon végzett munkától.

A PRO-40 energiatakarékos bázissal (ESB) van szerelve, amely teljesítményének csak 50%-át használja fel, amikor a motor nem jár.

Jellemzők és előnyök

- Kompakt kialakítás kiváló súly/teljesítmény aránnyal
- A célzott igényekhez fejlesztett motor
- Motor sebesség 440 rpm (terhelés alatt)
- Weldon $\frac{3}{4}$ " orsó
- Innovatív intelligens mágnes csökkentett tömeggel
- Merev kialakítás a szerszám élettartamának meghosszabbítása érdekében
- A nagy löket hosszú szerszámok használatát teszi lehetővé
- Motor kábel kiegészítő védőburkolattal
- Mágneses mezőalak vezérlés (MFSC) maximális tartóerőt biztosít vékony anyagokon
- Mágneses tapadásvezérlő (MPAC) érzékeli az elektromágneses alap tapadási erejét, és megvédi mind a gépet, mind a kezelőt a túl vékony munkadarabon végzett munkától
- Energiatakarékos bázis (ESB) csak az erejének 50%-át használja fel, amikor a motor nem jár



■ Új közepkategóriás fúrócsalád az Ön szolgálatában

A Promotech új fúrócsaládjá, melyet a maximális marási/fúrási teljesítményre terveztek.

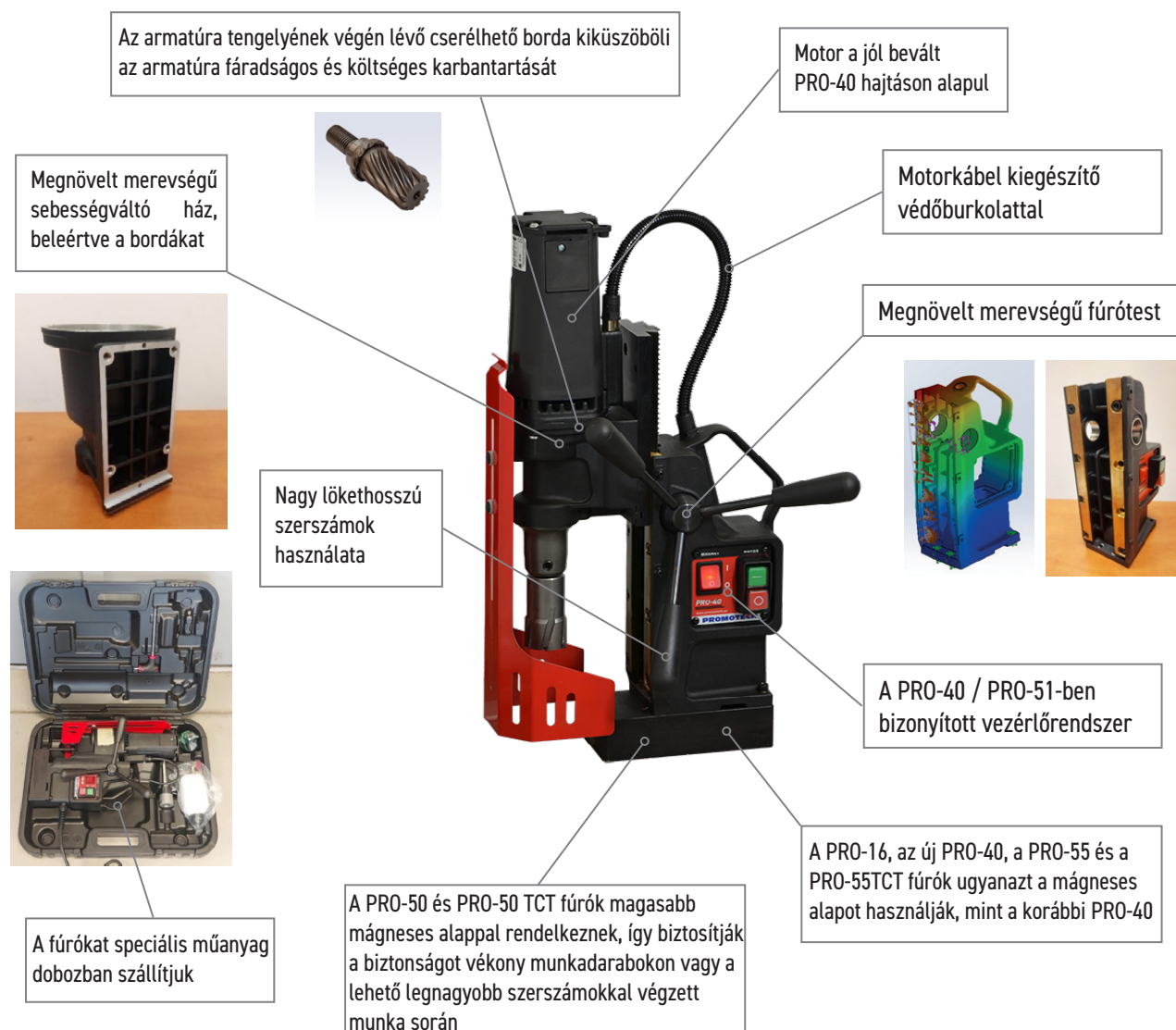
Az ügyfelek 6 modell közül választhatnak különböző szerszámtartókkal, beleértve:

- Thread 1/2"
- Weldon 19,05 mm (3/4")
- Morse Taper #2.

Ezeket az új fúrókat HSS marókkal, TCT marókkal vagy csigafúrókkal való munkára optimalizálták.



■ A legjobb gyakorlatok és új ötletek



Megnövekedett termelékenység és hosszabb szerszámelettartam

A fúrógép megfelelő megválasztása egy adott alkalmazáshoz növelheti a folyamat termelékenységét és meghosszabbíthatja a szerszám élettartamát, különösen akkor, ha nagyszámú azonos méretű furatot fúr.

Az új fúrók kialakítása a jól bevált villanymotoron alapul, amelyet évek óta sikeresen alkalmaznak a PRO-40 fúrógépekben.

A legtöbb alkatrész közös az új modellek között, ami rugalmasságot tesz lehetővé a gyártásban, rövidebb szállítási időket és azonnali választ ad az új fúrók speciális változatai iránti piaci igényekre.

Minden fúró intelligens elektromágneses alappal van felszerelve, beleértve számos fejlett rendszert.

A mágneses tapadásvezérlő modul (MPAC) érzékeli a tapadási erőt, és megvédi mind a gépet, mind a kezelőt a túl vékony munkadarabokon végzett munkától. A mágneses mezőalak vezérlő rendszer (MFSC) maximális tartóerőt biztosít vékony anyagokon.

Az energiatakarékos bázis (ESB) teljesítményének csak 50%-át használja fel, amikor a motor nem jár.

A kompakt kialakítás lehetővé teszi a kezelő számára, hogy nagyon közel fúrjon az oldalfalhoz és a sarkokhoz.



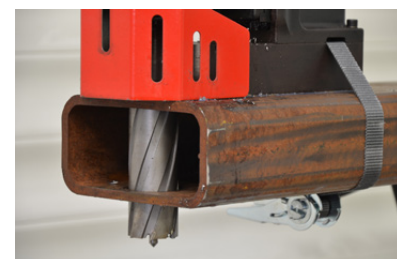
Drilling capacity up to 16 mm (0.63")
- with cylindrical shank twist drill in use
Drilling capacity up to 23 mm (0.91")
- with MT2 shank twist drill in use



Out of position drilling



Marási kapacitás 55 mm-ig (2,17")
Vágásmélység 75 mm-ig (3")



A marás kezdőpontja 50 mm-rel (2") a fúróalap szintje alatt

Az új középkategóriás fúrócsalád jellemzői és előnyei:

- 6 modell széles választéka bizonyos fúrási alkalmazásokhoz szabva
- A PRO-40 fúrógépben évek óta bevált, célirányos motor
- Nagy teherbírású hajtóművek, amelyek az adott szerszámok megfelelő sebességéhez vannak optimalizálva
- Innovatív intelligens mágnes csökkentett tömeggel
- Kompakt kialakítás kiváló súly/teljesítmény aránnyal
- Különböző szerszámtartók
- Merev kialakítás a szerszám élettartamának meghosszabbítása érdekében
- Mágneses mezőalak vezérlés (MFSC)
- Mágneses tapadásvezérlő (MPAC)
- Energiatakarékos bázis (ESB)

A PRO-40 lehetséges szerszámkonfigurációi



HSS marók Ø 40 mm-ig



TCT marók Ø 40 mm-ig



A fúrás kezdőpontja akár 50 mm-rel a fúróalap szintje alatt 100 mm hosszú maróval



Adapter MT2 x 1/2" 20 UNF, Fúrótokmány 1/2" 20 UNF
Csigafúrók Ø 16.0 mm-ig (DIN 338)



Adapter MT2 x 1/2" 20 UNF, Gyorsan cserélhető fúrótokmány 1/2" 20 UNF
Csigafúrók Ø 16.0 mm-ig (DIN 338)



PRO-40 Műszaki paraméterek	
Motor sebesség (terhelés alatt)	440 rpm
Teljesítmény	1100 W
Súly	13 kg (28.7 lbs)
Max marás kapacitás TCT/HSS	40/40 mm (1.57"/1.57")
Max fúrás kapacitás	16 mm (0.63")
Lökethossz	160 mm (6.3")
Max vágás mélység	50 mm (2")
Feszültség	1~ 220-240 V, 50-60 Hz 1~ 110-120 V, 50-60 Hz
MFSC (mágneses mezőalak vezérlés)	igen
MPAC (mágneses tapadásvezérlés)	igen
ESB (energiatakarékos bázis)	igen
Mágneses szorítóerő (25 mm vastag felület és Ra = 1,25 érdesség)	1009 kgf (9900 N)
Mágnesalap mérete	84 × 168 × 41.5 (mm) 3.3 × 6.6 × 1.6 (")
Min. munkadarab vastagság	6 mm (1/4")
Orsó	19 mm (3/4") Weldon
Szerszámtartó	19 mm (3/4") Weldon
Termékkód 220-240 V, 50-60 Hz	WRT-0723-10-20-00-0
Termékkód 110-120 V, 50-60 Hz	WRT-0723-10-10-00-0



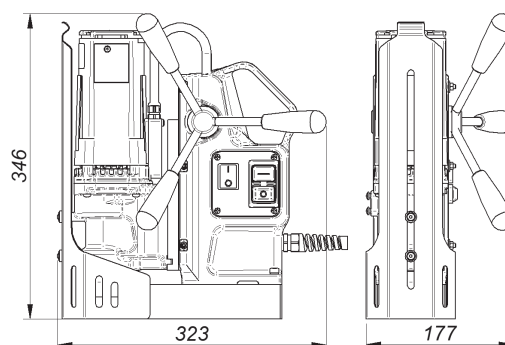
Fúrás kapacitás 16 mm-ig (0.63")



Marás kapacitás 40 mm-ig (1.57")
Vágás mélység 50 mm-ig (2")

A készlet tartalma:

- Fúrógép
- Műanyag doboz
- Fogantyú (3db)
- Biztonsági heveder
- Hűtőrendszer
- 2,5 mm-es imbuszkulcs
- 5 mm-es imbuszkulcs
- 5 mm-es imbuszkulcs fogantyúval
- 8 mm-es kombinált kulcs
- Kezelési kézikönyv



Választható tartozékok:

- PDS-0110-03-00-01-0 DMP 251 csőcsatlakozás 80-250 mm (3-10") átmérőjű csövekhez
- PDS-0111-03-00-01-0 DMP 501 csőcsatlakozás 150-500 mm (6-20") átmérőjű csövekhez
- TRZ-000027 Weldon adapter 3/4" x 1/2" 20 UNF
- UCW-000059 Fúrótokmány 1/2" 20 UNF x 1.5-13 mm
- UCW-000061 Fúrótokmány 1/2" 20 UNF x 3-16 mm
- UKL-0440-16-00-00-0 Nyomás alatti hűtőrendszer
- PDS-0587-10-00-00-0 Vákuum pad
- AGR-0541-10-20-00-0 (230 V CEE) Vákuum pumpa
- AGR-0541-10-10-00-0 (115 V UK) Vákuum pumpa
- ZSP-0587-11-00-00-0 Sűrített levegő csatlakozó



Cső adapter
DMP 251



Cső adapter
DMP 501



Weldon Adapter
3/4" x 1/2"



Fúrótokmány



Nyomás alatti
hűtőrendszer



Vákuum pad



Vákuum pumpa



Sűrített levegő
csatlakozó



B.L.Metál Hungária Kft.
1201 Budapest, Vágóhíd u. 55.
Tel.: +36 1 283 3614

www.blm.hu, info@blm.hu

Az Ön PROMOTECH partnere