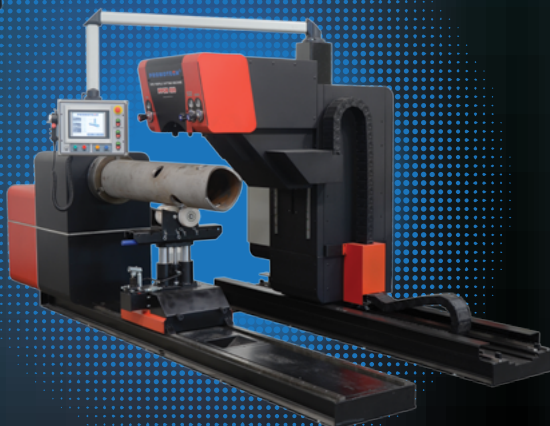
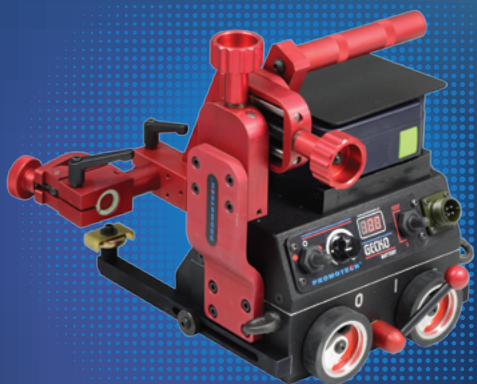


# PROMOTECH

[promotech.co.hu](http://promotech.co.hu)

*intelligens eszközök  
a nehéz feladatokhoz*



**GECKO**  
KOMPAKT KICSI KOCSI  
CSAK 8 KG SÚLYÚ,  
AKÁR KÉT HEGESZTŐPISZTOLY  
(HEGESZTŐGÉP) VEZÉRLÉSÉRE  
IS ALKALMAS



A **GECKO** egy hordozható mini, pozitív permanens mágnessel ellátott önjáró HEGESZTŐ TRAKTOR. Amelyet kiváló minőségű varratok készítésére terveztek.

Négykerekes hajtásrendszere van mágneses tapadással, a mágneses tapadáshoz nem kell áram, bármilyen pozícióban megtapad a mágnesezhető felületen, vezérlőkör visszacsatolási mechanizmussal rendelkezik, amely bármilyen hegesztési helyzet/pozíció esetén stabilizálja a sebességet.

Az állandó, folyamatos és ismételhető futási sebesség az adott specifikációknak pontosan megfelelő hegyvarrat geometriát tesz lehetővé, így jelentősen csökkenthető a költséges felülhegesztés illetve a töltőfém felhasználás mértéke is.

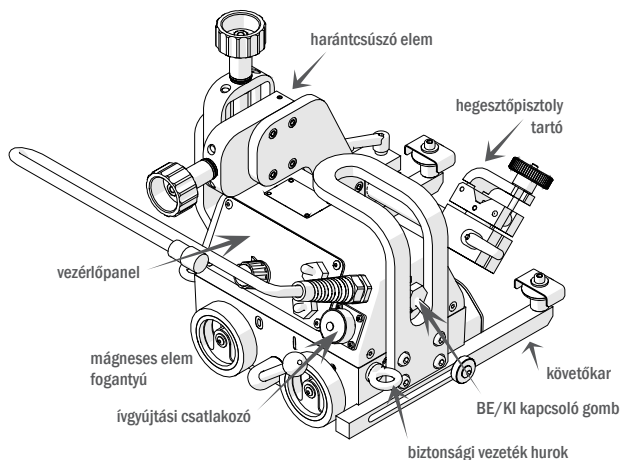
#### ELSŐDLEGES TULAJDONSÁGOK ÉS ELŐNYÖK:

- Kompakt, könnyű formatervezés masszív alumínium öntvény házzal
- 2 hegesztőpisztoly használatára és vezérlésére képes
- A pozitív mágneses vonzás lehetővé teszi a rossz pozíciójú hegesztést is
- Gyorsbefogásos pisztolytartó (Torch Holder) mechanizmus különböző típusú, 16-22mmes (5/8" - 7/8") átmérőjű MIG/MAG hegesztőpisztolyokhoz
- Pontos hegesztőpisztoly beállítás csavarhajtásos keresztzánál
- Multifunkcionális LED kijelző és kétfunkciós gombok a hegesztési minta programozáshoz
- Az automata ÍV BE/KI rendszer egyszerre indítja a hegesztést a futással
- A zárt hurkú sebesség-szabályozó rendszer egyenletessé teszi a futási sebességet, így csökkenti a varrathibákat és a költséges újra megmunkálást
- Az állandó hő-teljesítménynek köszönhetően csökken a deformáció
- Csökkentett mennyiségű töltőfém hulladék - hegesztés közben eltávolítva
- Az automatikus vezérlésű görgőkarok miatt nincs szükség sínre
- Függőleges varratok és tartály haránt hegesztésére is alkalmas

#### AKKUMULÁTOROS VÁLTOZAT



a webes feladatokhoz



## OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK

1. Dupla hegesztőpisztoly tartó  
(lehetővé teszi egy második  
hegesztőpisztoly felszerelését kétoldalas  
sarokvarrat-hegesztéshez)  
Termékkód: PDT-0466-40-00-00-0



2. Hegesztőpisztoly toldat  
(nagyobb távú hegesztőpisztoly  
elhelyezését biztosítja)  
Termékkód: PRD-0466-43-00-00-0



3. Élkövető terelőkarok  
(a külső él tereléséhez)  
Termékkód: PRW-0466-41-00-00-0



4. Állítható terelőkarok  
(átfedő hegesztések és illesztések menti  
terelés)  
Termékkód: PRW-0466-42-00-00-0



5. Hegesztőpisztoly-tartó rövid rudas  
rögzítő szerkezet  
Termékkód: WLK-0476-20-01-00-0



|                                            |                  | GECKO                                        |
|--------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|
| FESZÜLTSG                                  |                  | 115 - 230V 50 /60 Hz                         |
| TELJESÍTMÉNY (W)                           |                  | 20                                           |
| HEGESZTÉSI POZÍCIÓ                         | vízszintes       | PA (lapos), PB (függőleges), PC (vízszintes) |
|                                            | függőleges       | PF (függőleges felfelé)                      |
| LEGKISEBB HEGESZTÉSI TÁV KONVEX SUGÁR (MM) |                  | 1000                                         |
| LEGKISEBB HEGESZTÉSI TÁV KONKÁV SUGÁR (MM) |                  | 1250                                         |
| HEGESZTŐPISZTOLY TÍPUS                     |                  | MIG/MAG                                      |
| HEGESZTŐPISZTOLY ÁTMÉRŐ (MM)               |                  | 16 - 22                                      |
| MAX. HEGESZTŐPISZTOLY MŰKÖDÉSI TÁV (MM)    |                  | 70                                           |
| MAX. MEGENGEDETT KÁBELSÚLY (KG)            | vízszintes munka | 6                                            |
|                                            | függőleges munka | 8                                            |
| MIN. MUNKADARAB VASTAGSÁG (MM)             |                  | 4                                            |
| SZABAD MAGASSÁG (MM)                       |                  | 4                                            |
| VÍZSZINTES HÚZÓERŐ (N)                     |                  | 150                                          |
| FÜGGŐLEGES HÚZÓERŐ (N)                     |                  | 100                                          |
| HARÁNTCSÚSZÁS BEÁLLÍTÁSI TARTOMÁNY (MM)    |                  | 0 - 35                                       |
| KÖVETŐKAR BEÁLLÍTÁSI TARTOMÁNY (MM)        |                  | 0 - 100                                      |
| VÍZSZINTES SEBESSÉG (CM/PERC)              |                  | 0 - 110                                      |
| FÜGGŐLEGES SEBESSÉG (CM/PERC)              |                  | 0 - 100                                      |
| SÚLY (KG)                                  |                  | 8                                            |
|                                            |                  | 2 190 €-től                                  |

# PROMOTECH® PROGRAMOZHATÓ, PERMANENS MÁGNESES, ÖNJÁRÓ HEGESZTŐ TRAKTOR

**LIZARD**  
**PROGRAMOZHATÓ!**  
**SZAKASZOS VARRATOK**  
**KÉSZÍTÉSE,**  
**OSCILLÁCIÓS MOZGÁS A**  
**FÜGGŐLEGES VARRATOKNÁL**



A **LIZARD** egy hordozható, PROGRAMOZHATÓ, pozitív permanens mágneses, önjáró, HEGESZTŐ TRAKTOR. Amelyet következetesen kiváló minőségű varratok készítésére terveztek. A dörrshajtás és a vezérlőkör visszacsatolási mechanizmus bármilyen hegesztési helyzet/pozíció esetén stabilizálja a sebességet. A mágneses tapadáshoz nem kell áram, bármilyen pozícióban megtapad a mágnesezhető felületen. A gépegység az adott specifikációknak pontosan megfelelő hegyvarrat geometriát tesz lehetővé, így jelentősen csökkenthető a költséges felülhegesztés és a töltőfém felhasználásának mértéke is.

A **LIZARD** programozható folyamatos illetve szakaszos hegesztési üzemmódra is. A hegesztőberát kétfunkciós gombok lehetővé teszik a kiválasztott hegesztési minták, illetve olyan paraméterek programozását, mint például a hegesztési hossz, a varratok közti távolság, fordított irányú töltés, krátertöltési idő, stb.

**A LIZARD NAGYON FONTOS OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐJE AZ OSCILLÁCIÓS TARTOZÉK. AZ EGYSÉG KÉPES AUTOMATIKUSAN FELISMERNI A TARTOZÉKOT ÉS KONFIGURÁLJA AZ ILLESZKEDŐ ÜZEMMÓDOkat. AZ OSCILLÁLÓ TARTOZÉK JELENTŐSEN NÖVELI A LIZARD HEGESZTŐGÉP-KOCSI FUNKCIONALITÁsÁT, MIVEL A SEGÍTSÉGÉVEL A GÉP A LEGROSSZABB POZÍCIÓKBAN IS KÉPES HEGESZTÉSI MUNKÁLATOKAT VÉGEZNI.**

## ELSŐDLEGES TULAJDONSÁGOK ÉS ELŐNYÖK:

- Kompakt, könnyű formatervezés masszív alumínium öntvény házzal
- A pozitív mágneses vonzás lehetővé teszi a rossz pozíciójú hegesztést is
- A mágneses vonzás BE/KI fogantyú a munkadarab előkészítését és beállítását biztosítja
- Karbantartást nem igénylő négykerekes hajtás csigás fordulatszám-redukáló hajtással
- Gyorsbefogásos pisztolytartó (Torch Holder) mechanizmus különböző típusú, 16-22mmes (5/8" - 7/8") átmérőjű MIG/MAG hegesztőpisztolyokhoz
- Pontos hegesztőpisztoly beállítás csavarhajtásos keresztzánnal
- Multifunkcionális LED kijelző és kétfunkciós gombok a hegesztési minta programozáshoz
- Akár 40 teljes program tárolható permanens memóriában
- Az automata IV BE/KI rendszer egyszerre indítja a hegesztést a futással
- A zárt hurkú sebesség-szabályozó rendszer egyenletessé

teszi a futási sebességet, így csökkenti a varrathibákat és a költséges újra megmunkálást

- Az állandó hő-teljesítménynek köszönhetően csökken a deformáció
- Csökkentett mennyiségű töltőfém hulladék – hegesztés közben eltávolítva
- 2 hegesztőpisztoly használatára és vezérlésére képes (az oscilláció nélkül)
- Az automatikus vezérlésű görgőkarok miatt nincs szükség sínre
- Jobbá teszi a munkakörnyezetet – a gépkezelő távolabb lehet a hőtől és a kibocsátott füsttől
- Opcionális hegesztőpisztoly oscillátor keresztirányú mozgattal hegesztett varratok készítéséhez



a webes feladatokhoz

1. Dupla hegesztőpisztoly tartó  
(lehetővé teszi egy második  
hegesztőpisztoly felszerelését kétoldalas  
sarkovarrat-hegesztéshez)  
Termékkód: PDT-0466-40-00-00-0



2. Hegesztőpisztoly toldat  
(nagyobb távú hegesztőpisztoly  
elhelyezését biztosítja)  
Termékkód: PRD-0466-43-00-00-0



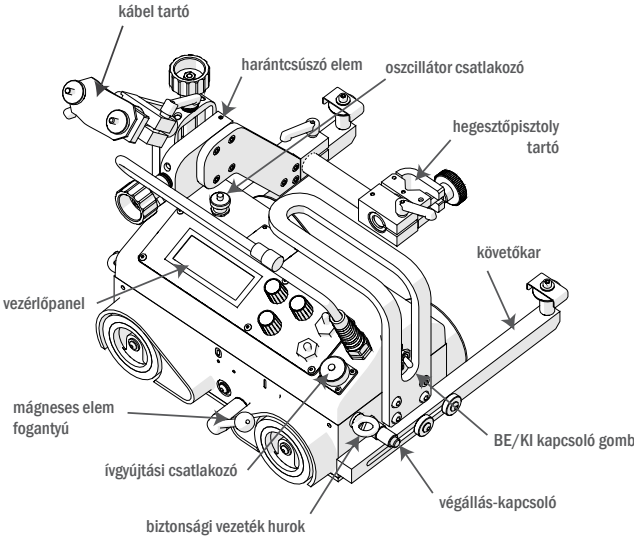
3. Élkövető terelőkarok  
(a külső élek tereléséhez)  
Termékkód: PRW-0466-41-00-00-0



4. Állítható terelőkarok  
(átfedő hegesztések és illesztések menti  
terelés)  
Termékkód: PRW-0466-42-00-00-0



5. Hegesztőpisztoly-tartó rövid rudas  
rögzítő szerkezet  
Termékkód: WLK-0476-20-01-00-0



|                                            |                  | LIZARD                                       |
|--------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|
| FESZÜLTSG                                  |                  | 115 - 230V 50/60 Hz                          |
| TELJESÍTMÉNY (W)                           |                  | 25                                           |
| HEGESZTÉSI POZÍCIÓ                         | vízszintes       | PA (lapos), PB (függőleges), PC (vízszintes) |
|                                            | függőleges       | PF (függőleges felfelé)                      |
| LEGKISEBB HEGESZTÉSI TÁV KONVEX SUGÁR (MM) |                  | 1500                                         |
| LEGKISEBB HEGESZTÉSI TÁV KONVEX SUGÁR (MM) |                  | 1500                                         |
| HEGESZTŐPISTOLY TÍPUS                      |                  | MIG/MAG                                      |
| HEGESZTŐPISTOLY ÁTMÉRŐ (MM)                |                  | 16 - 25                                      |
| MAX. HEGESZTŐPISTOLY MŰKÖDÉSI TÁV (MM)     |                  | 80                                           |
| MAX. MEGENGEDETT KÁBELSÚLY (KG)            | vízszintes munka | 12                                           |
|                                            | függőleges munka | 8                                            |
| MIN. MUNKADARAB VASTAGSÁG (MM)             |                  | 5                                            |
| SZABAD MAGASSÁG (MM)                       |                  | 5                                            |
| VÍZSZINTES HÚZÓERŐ (N)                     |                  | 220                                          |
| FÜGGŐLEGES HÚZÓERŐ (N)                     |                  | 150                                          |
| HARÁNTCSÚSZÁS BEÁLLÍTÁSI TARTOMÁNY (MM)    |                  | 35 (fel-le, bal-jobb)                        |
| KÖVETŐKAR BEÁLLÍTÁSI TARTOMÁNY (MM)        |                  | 75                                           |
| VÍZSZINTES SEBESSÉG (CM/PERC)              |                  | 0 - 120                                      |
| FÜGGŐLEGES SEBESSÉG (CM/PERC)              |                  | 0 - 110                                      |
| SÚLY (KG)                                  |                  | 14                                           |
|                                            |                  | 3 190 €-től                                  |



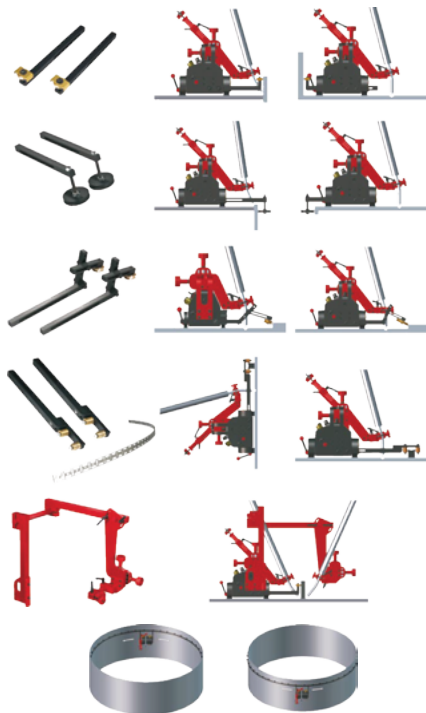
## GECKO

-  Folyamatos hegesztés
-  Duplapisztolyos hegesztés
-  Vízszintes sebesség 0-110 cm/perc
-  Függőleges sebesség 0-100 cm/perc
-  Min. pálya konvex sugár 1000 mm
-  Min. pálya konkáv sugár 1250 mm
-  Súly 8 kg

## LIZARD

-  Programozó eszköz akár 40 hegesztési programmal
-  Szögös oszcilláció
-  Folyamatos hegesztés
-  Szakaszos hegesztés
-  Duplapisztolyos hegesztés
-  Vízszintes sebesség 0-110 cm/perc
-  Függőleges sebesség 0-100 cm/perc
-  Min. pálya konvex sugár 1000 mm
-  Min. pálya konkáv sugár 1250 mm
-  Súly 14 kg

**TÖBBFÉLE FELÜLETEN IS HASZNÁLHATÓAK A PERMANENS MÁGNESES, ÖNJÁRÓ HEGESZTŐ TRAKTOROK:**



Gyártási hely: Lengyelország, a legszigorúbb minőségügyi követelmények szerint



CE tanúsítvány



Minőségirányítási rendszerünk megfelel az ISO 9001:2008 követelményeinek

## RAIL BULL LINEÁRIS SÍNEZ MOZGÓ, OSZCILLÁCIÓVAL ELLÁTOTT HEGESZTŐ TRAKTOR A TÖKÉLETES VARRATOKHOZ



HEGESZTŐ TRAKTOR

A **RAIL BULL** egy programozható, kötött pályás HEGESZTŐ TRAKTOR. Amelyet kiváló minőségű gyök és sarokvarratok készítésére terveztek oszcilláció használatával vagy anélkül MIG/MAG (CO) hegesztéshez.

A **RAIL BULL** képes bármilyen lapos vagy ívelt (minimálisan 5m görbületi sugarú) ferromágneses felületen PA, PB, PC, PF és PG hegesztési helyzetekben dolgozni.

### ELSŐDLEGES TULAJDONSÁGOK ÉS ELŐNYÖK:

- Kompakt, könnyű formatervezés masszív alumínium öntvény házzal
- Gyorsbefogós pisztolytartó (Torch Holder) mechanizmus különböző típusú, 16-25mm-es átmérőjű MIG/MAG hegesztőpisztolyokhoz
- Pontos hegesztőpisztoly beállítás csavarhajtásos keresztzánnal
- Vertikális és horizontális helyzetben is képes dolgozni
- Multifunkcionális LED kijelző - a futási sebesség előre történő beállítása, mértékegységek (USA, EU), hibakód információk
- Az állandó hő-teljesítménynek köszönhetően csökken a deformáció
- A zárt hurkú sebesség-szabályozó rendszer egyenletessé teszi a futási sebességet, így csökkenti a varrathibákat és a költséges újra megmunkálást
- Lineáris hegesztőpisztoly oszcilláció a tökéletes varratokhoz
- Fogasléces hajtás
- Folyamatos hegesztés
- Masszív kötött pályás rendszer
- Opcionális kiegészítők: 2m sín, mágneses tapadókorong



**PRO 36 AZ EGYIK  
LEGKOMPAKTABB ÉS  
A VILÁGON AZ EGYIK  
LEGIKEBB MÉRETŰ  
MÁGNESTALPAS FÚRÓGÉP**



**PRO 36** az energiatakarékos alap (ESB) legújabb generációs változatával van ellátva, továbbá rendelkezik egy mágneses mező alak szabályozó rendszerrel (MFSC) és egy mágneses erő tapadás szabályozó modulal (MPAC), amely kimutatja az elektromágneses alap tapadási erejét és megvédi a gépet illetve a gépkezelőt a túl vékony munkadarabok megmunkálásától. A gép emellett túláram-védelmi rendszerrel is rendelkezik.

#### ELSŐDLEGES TULAJDONSÁGOK ÉS ELŐNYÖK:

- Ultrakönnyű súly
- Könnyű kezelhetőség
- Karbantartást nem igénylő kettős vezetősín rendszer
- Túláram védelem
- Mágneses erő tapadás szabályozás (MPAC)
- Mágneses mező alak szabályozás (MFSC)
- Energiatakarékos alap (ESB)

#### STANDARD TARTOZÉKOK:

- Mágnes alaplemez fúrógép
- Fémdoboz
- Fémforgács-védőlemez /Vágás védelem
- Hűtőpalack szerelvény
- Biztonsági lánc karabinerrel
- Hatszögű imbuszkulcs s=4
- Súly - 10 kg



| PRO 36                                        |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| BEMENETI FESZÜLTSG (V/ HZ)                    | 115 vagy 230V, 50/ 60Hz |
| MOTOR TELJESÍTMÉNY (W)                        | 920                     |
| ENERGIA FOGYASZTÁS (W)                        | 1000                    |
| SEBESSÉGEK (RPM)                              | 350                     |
| MARÓSZERSZÁM MAX. (MAGFÚRÓ) Ø (MM)            | 35                      |
| HOMLOKSÜLLYESZTÉS MAX. Ø (MM)                 | 40                      |
| LÖKETHOSSZ (MM)                               | 70                      |
| VÁGÁS MAX. MÉLYSÉGE (MM)                      | 51                      |
| MIN. MUNKADARAB VASTAGSÁG (MM)                | 6                       |
| ESZKÖZTARTÓ                                   | 19 mm (3/4") Weldon     |
| MÁGNESES SZERSZÁMZÁRÓ ERŐ (N) (25MM, RA=1,25) | 9500                    |
| MÁGNESES ALAP MÉRTEK (MM)                     | 80 x 160 x 36,5         |
| MFSC (MÁGNESES MEZŐ ALAK SZABÁLYOZÁS)         | igen                    |
| ESB (ENERGIATAKARÉKOS ALAP)                   | igen                    |
| MPAC (MÁGNESES ERŐ TAPADÁS SZABÁLYOZÁS)       | igen                    |
| TÖMEG (KG)                                    | 10                      |
| 145 900 Ft                                    |                         |

a nehéz feladatokhoz



**PRO 40 KÖNNYŰ,  
EGYSEBESSÉGES ÉS  
MEGBÍZHATÓ GÉP  
40 MM FÚRÁSRA  
MAGFÚRÓVAL**



**MÁGNESTALPAS FÚRÓGÉP**

A **PRO 40** az energiatakarékos alap (ESB) legújabb generációs változatával van ellátva, továbbá rendelkezik egy mágneses mező alak szabályozó rendszerrel (MFSC) és egy mágneses erő tapadás szabályozó modulal (MPAC), amely kimutatja az elektromágneses alap tapadási erejét és megvédi a gépet illetve a gépkezelőt a túl vékony munkadarabok megmunkálásától.

A gép akár 40 mm fúrára képes magfúróval és akár 13 mm fúrára csigafúróval.

## ELSŐDLEGES TULAJDONSÁGOK ÉS ELŐNYÖK:

- Ultrakönnnyű súly
- Könnyű kezelhetőség
- Egysebesseges sebváltó
- Mágneses erő tapadás szabályozás (MPAC)
- Mágneses mező alak szabályozás (MFSC)
- Energiatakarékos alap (ESB)

## STANDARD TARTOZÉKOK:

- Mágneses alaplemez fúrógép
- Fémdoboz
- 19 mm-es Weldon tengely - gyűrűs hűtéshez
- Fémforgács-védőlemez /Vágás védelem
- Hűtőpalack szerelvény
- Biztonsági lánc
- Szerszámkészlet
- Súly - 12,7 kg
- Opcionálisan rendelhető tokmány és befogószár

|                                               | PRO 40                 |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| BEMENETI FESZÜLTSG (V/Hz)                     | 115 vagy 230V, 50/60Hz |
| MOTOR TELJESÍTMÉNY (W)                        | 1020                   |
| ENERGIA FOGYASZTÁS (W)                        | 1100                   |
| SEBESSÉGEK (RPM)                              | 440                    |
| MARÓSZERSZÁM MAX. (MAGFÚRÓ) Ø (MM)            | 40                     |
| CSIGAFÚRÁS MAX. Ø (MM)                        | 13                     |
| HOMLOKSÜLLYESZTÉS MAX. Ø (MM)                 | 40                     |
| LÖKETHOSSZ (MM)                               | 124                    |
| VÁGÁS MAX. MÉLYSÉGE (MM)                      | 51                     |
| MIN. MUNKADARAB VASTAGSÁG (MM)                | 6                      |
| ESZKÖZTARTÓ                                   | 19 mm (3/4") Weldon    |
| MÁGNESES SZERSZÁMZÁRÓ ERŐ (N) (25MM, RA=1,25) | 9800                   |
| MÁGNESES ALAP MÉRTEK (MM)                     | 84 x 168 x 41,5        |
| MFSC (MÁGNESES MEZŐ ALAK SZABÁLYOZÁS)         | igen                   |
| ESB (ENERGIATAKARÉKOS ALAP)                   | igen                   |
| MPAC (MÁGNESES ERŐ TAPADÁS SZABÁLYOZÁS)       | igen                   |
| TÖMEG (KG)                                    | 12,7                   |
|                                               | <b>189 900 Ft</b>      |

**PRO 51**  
**MASSÍV, ROBUSTUS**  
**ÖNTVÉNYHÁZAS KIALAKÍTÁS,**  
**UTÁNÁLLÍTHATÓ**  
**CSÚSZÓSÍNEKKEL,**  
**IPARI FELHASZNÁLÁSRA**  
**TERVEZVE**



**PRO 51** újgenerációs mágneses fúrógép 2. sz. morse-kúppal. A gép kiváló tulajdonságokkal rendelkezik. Kompakt formatervezés, nagy teljesítményű motor, fokozott precízió és tartósság annak köszönhetően, hogy a sebességváltóház és a csúszóelem (slide) egy darabból áll.

Az egyedülálló félautomata ékbeállítás egyszerű, gyors és megfelelő szabályozást biztosít szakértelem vagy szakmai tapasztalat szükségessége nélkül. Az armatúra végén található cserélhető tengelyborda segítségével elkerülhető az armatúra sok munkával és befektetéssel járó karbantartása. A kompakt formatervezés lehetővé teszi, hogy a gépkezelő az oldalfalak és sarkok közvetlen közelében is fúr hasson.

A **PRO 51** az energiatakarékos alap (ESB) legújabb generációs változatával van ellátva, továbbá rendelkezik egy mágneses mező alak szabályozó rendszerrel (MFSC) és egy mágneses erő tapadás szabályozó modullal (MPAC), amely kimutatja az elektromágneses alap tapadási erejét és megvédi a gépet illetve a gépkezelőt a túl vékony munkadarabok megmunkálásától.

## ELSŐDLEGES TULAJDONSÁGOK ÉS ELŐNYÖK:

- Könnyű kezelhetőség
- Kétebbességes sebváltó
- Integrált sebességváltóház és csúszóelem
- Félautomata ékbeállítás
- Mágneses erő tapadás szabályozás (MPAC)
- Mágneses mező alak szabályozás (MFSC)
- Energiatakarékos alap (ESB)

## STANDARD TARTOZÉKOK:

- Mágnes alaplemez fúrógép
- Fémdoboz
- MT2 tengely 19 mm-es Weldon furattal - hűtőgyűrűvel
- Fémforgács-védőlemez / Vágás védelem
- Hűtőpalack szerelvény
- Biztonsági lánc karabinerrel
- Szerszámkészlet ékkel
- Súly - 16,5 kg

|                                                  | PRO 51                 |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| BEMENETI FESZÜLTSG (V/HZ)                        | 115 vagy 230V, 50/60Hz |
| MOTOR TELJESÍTMÉNY (W)                           | 1260                   |
| ENERGIA FOGYASZTÁS (W)                           | 1300                   |
| SEBESSÉGEK (RPM)                                 | 200 / 400              |
| MARÓSZERSZÁM MAX. (MAGFÚRÓ) Ø (MM)               | 51                     |
| CSIGAFÚRÁS MAX. Ø (MM)                           | 23                     |
| HOMLOKSÜLLYESZTÉS MAX. Ø (MM)                    | 50                     |
| LÖKETHOSSZ (MM)                                  | 153                    |
| VÁGÁS MAX. MÉLYSÉGE (MM)                         | 51                     |
| MIN. MUNKADARAB VASTAGSÁG (MM)                   | 8                      |
| TENGELY                                          | MT2                    |
| ESZKÖZTARTÓ                                      | 19 mm (3/4") Weldon    |
| MÁGNESES SZERSZÁMZÁRÓ ERŐ (N)<br>(25MM, RA=1,25) | 12000                  |
| MÁGNESES ALAP MÉRTEK (MM)                        | 90 x 180 x 48          |
| MFSC (MÁGNESES MEZŐ ALAK SZABÁLYOZÁS)            | igen                   |
| ESB (ENERGIATAKARÉKOS ALAP)                      | igen                   |
| MPAC (MÁGNESES ERŐ TAPADÁS SZABÁLYOZÁS)          | igen                   |
| TÖMEG (KG)                                       | 16,5                   |
|                                                  | <b>289 900 Ft</b>      |

a nehéz feladatokhoz

**PRO 76T**  
**MASSZÍV, ROBUSZTUS**  
**ÖNTVÉNYHÁZAS KIALAKÍTÁS,**  
**UTÁNÁLLÍTHATÓ**  
**CSÚSZÓSÍNEKKEL,**  
**IPARI FELHASZNÁLÁSRA**  
**TERVEZVE**



A **PRO 76T** a legújabb multifunkcionális gép 3. sz. morse-kúppal, amely jobb és bal irányú forgathatóságának köszönhetően menetfúrási munkákra is alkalmas. A fúró motorja túláram-védelmi rendszerrel rendelkezik, sebessége pedig folyamatosan állítható két sebességtartományban. Ezen kívül a legkorszerűbb elektronikus sebesség-stabilizáló rendszerrel (ESSS) van ellátva, ez stabilizálja a motor sebességét a tengelyre nehezedő különböző terhelések esetén. A gép precízióját és tartósságát nagyban növeli az egy darabból álló sebességváltóház és csúszóelem (slide).

Az egyedülálló félautomata ékhézag beállítás egyszerű, gyors és megfelelő szabályozást biztosít szakértelem vagy szakmai tapasztalat szükségessége nélkül. Az armatúra végén található cserélhető tengelyborda segítségével elkerülhető az armatúra sok munkával és befektetéssel járó karbantartása. A kompakt formatervezés lehetővé teszi a függőleges felületek közvetlen közelében lévő fúrást.

A **PRO 76T** rendelkezik egy mágneses mező alak szabályozó rendszerrel (MFSC) és egy mágneses erő tapadás szabályozó modullal (MPAC), amely kimutatja az elektromágneses alap tapadási erejét és megvédi a gépet illetve a gépkezelőt a túl vékony munkadarabok megmunkálásától.

A szabványos **PRO 76T** szállítási csomag tartalmaz egy MT3 Tengelyt 3" (19mm-es) Weldon furattal, amely akár 60 mm (2-5/16") átmérőjű marókat is be tud fogadni. Opcionálisan választható MT3 Tengely 1-1/4" (32mm-es) Weldon furattal nagyobb átmérőjű marókhoz.

## ELSŐDLEGES TULAJDONSÁGOK ÉS ELŐNYÖK:

- Könnyű kezelhetőség
- Jobb- és bal irányú forgás menet-fúrási munkákhoz
- Integrált sebesség-váltóház és csúszóelem
- Félautomata ékbeállítás
- Túláram védelem
- Szervizbarát
- Intelligens indítás
- Folyamatosan állítható sebesség
- A PRO 76T forgatható alappal is rendelhető PRO 76T+ néven, nettó 525.900 Ft-ért
- Mágneses erő tapadás szabályozás (MPAC)
- Mágneses mező alak szabályozás (MFSC)
- Elektronikus sebesség-stabilizáló rendszer (ESSS)

| PRO 76T                                           |                        |
|---------------------------------------------------|------------------------|
| BEMENETI FESZÜLTSG (V/HZ)                         | 115 vagy 230V, 50/60Hz |
| MOTOR TELJESÍTMÉNY (W)                            | 1650                   |
| ENERGIA FOGYASZTÁS (W)                            | 1800                   |
| SEBESSÉGEK (RPM)                                  | 80 + 160; 210 + 420    |
| MARÓSZERSZÁM MAX. (MAGFÚRÓ) Ø (MM)                | 76                     |
| CSIGAFÚRÁS MAX. Ø (MM)                            | 32                     |
| HOMLOKSÜLLYESZTÉS MAX. Ø (MM)                     | 63                     |
| LÖKETHOSSZ (MM)                                   | 225                    |
| VÁGÁS MAX. MÉLYSÉGE (MM)                          | 76                     |
| MIN. MUNKADARAB VASTAGSÁG (MM)                    | 10                     |
| TENGELY                                           | MT3                    |
| ESZKÖZTARTÓ                                       | 19 mm (3/4") Weldon    |
| MÁGNESES SZERSZÁMZÁRÓ ERŐ (N) (25MM, RA=1,25)     | 19500                  |
| MÁGNESES ALAP MÉRTEK (MM)                         | 110 x 220 x 56         |
| MFSC (MÁGNESES MEZŐ ALAK SZABÁLYOZÁS)             | igen                   |
| ESB (ENERGIATAKARÉKOS ALAP)                       | igen                   |
| MPAC (MÁGNESES ERŐ TAPADÁS SZABÁLYOZÁS)           | igen                   |
| TÚLÁRAM VÉDELME                                   | igen                   |
| ESSS (ELEKTRONIKUS SEBESSÉG-STABILIZÁLÓ RENDSZER) | igen                   |
| FOLYAMATOSAN ÁLLÍTHATÓ SEBESSÉG                   | igen                   |
| TÖMEG (KG)                                        | 27                     |

**489 900 Ft**

**PRO 111**  
**MASSZÍV, ROBUSZTUS**  
**ÖNTVÉNYHÁZAS KIALAKÍTÁS,**  
**UTÁNÁLLÍTHATÓ**  
**CSÚSZÓSÍNEKKEL,**  
**IPARI FELHASZNÁLÁSRA**  
**TERVEZVE**



A **PRO 111** a legújabb nagyteljesítményű gép 4. sz. morse-kúppal, amelyet akár 111 mm (4 3/8") átmérőjű lyukak vágására illetve akár 47 mm (1-7/8") átmérőjű lyukak fúrására terveztek. A gép négysebességes mechanikus sebességváltóval rendelkezik.

A **PRO 111** LED kijelzős motor túlterhelés-védelemmel van ellátva. A gép precízióját és tartósságát nagyban növeli az egy darabból álló sebességváltóház és csúszóelem (slide).

Az egyedülálló félautomata ékbeállítás egyszerű, gyors és megfelelő szabályozást biztosít szakértelem vagy szakmai tapasztalat szükségessége nélkül. Az armatúra végén található cserélhető tengelyborda segítségével elkerülhető az armatúra sok munkával és befektetéssel járó karbantartása. A kompakt formatervezés lehetővé teszi a függőleges felületek közvetlen közelében lévő fúrást.

A **PRO 111** rendelkezik egy mágneses mező alak szabályozó rendszerrel (MFSC) és egy mágneses erő tapadás szabályozó modulal (MPAC), amely kimutatja az elektromágneses alap tapadási erejét és megvédi a gépet illetve a gépkezelőt a túl vékony munkadarabok megmunkálásától.

## ELŐDLEGES TULAJDONSÁGOK ÉS ELŐNYÖK:

- Könnyű kezelhetőség
- Négysebességes sebességváltó
- Túlterhelés védelem LED kijelzővel
- Intelligens indítás
- Szervizbarát
- Félautomata ékbeállítás
- Integrált sebesség-váltóház és csúszóelem
- Mágneses erő tapadás szabályozás (MPAC)
- Mágneses mező alak szabályozás (MFSC)

## STANDARD TARTOZÉKOK:

- Mágnes alaplemezes fúrógép
- Fémdoboz
- MT4 tengely 19 mm-es furattal – tengelyen keresztű folyamatos hűtés
- Fémforgács-védőlemez/Vágás védelem
- Hűtőpalack szerelvény
- Biztonsági lánc karabinerrel, szerszámkészlet ékkel
- Súly – 31 kg

| PRO 111                                       |                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| BEMENETI FESZÜLTSG (V/Hz)                     | 115 vagy 230V, 50/60Hz                  |
| MOTOR TELJESÍTMÉNY (W)                        | 1650                                    |
| ENERGIA FOGYASZTÁS (W)                        | 1800                                    |
| SEBESSÉGEK (RPM)                              | 85 / 135 / 160 / 250                    |
| MARÓSZERSZÁM MAX. (MAGFÚRÓ) Ø (MM)            | 111                                     |
| CSIGAFÚRÁS MAX. Ø (MM)                        | 47                                      |
| HOMLOKSÜLLYESZTÉS MAX. Ø (MM)                 | 63                                      |
| LÖKETHOSSZ (MM)                               | 230                                     |
| VÁGÁS MAX. MÉLYSÉGE (MM)                      | 76                                      |
| MIN. MUNKADARAB VASTAGSÁG (MM)                | 10                                      |
| TENGYEL                                       | MT4                                     |
| ESZKÖZTARTÓ                                   | 19 mm (3/4") vagy 32 mm (1-1/4") Weldon |
| MÁGNESES SZERSZÁMZÁRÓ ERŐ (N) (25MM, RA=1,25) | 22000                                   |
| MÁGNESES ALAP MÉRTEK (MM)                     | 120 x 240 x 63                          |
| MFSC (MÁGNESES MEZŐ ALAK SZABÁLYOZÁS)         | igen                                    |
| MPAC (MÁGNESES ERŐ TAPADÁS SZABÁLYOZÁS)       | igen                                    |
| TÚLÁRAM VÉDELEM                               | igen                                    |
| TÚLÁRAM VÉDELEM LED KIJELZŐ                   | igen                                    |
| TÖMEG (KG)                                    | 31                                      |

**558 900 Ft**

a nehéz feladatokhoz

**BM21**  
**AZ ÚJ ANTI-VIBRÁCIÓS RENDSZER**  
**37%-KAL CSÖKKENTI A**  
**REZGÉSEKET!**  
**TARTOZÉK UNIVERZÁLIS**  
**ADAPTER, AMELLYEL 3 FÉLE**  
**MUNKAFOLYAMAT IS ELVÉGEZHETŐ**



Ez az új generációs hordozható élmарó gép **BM-21** az egyik legjobb eszköz a lemezek megmunkálására és a csövek a hegesztés előtti gyökölésére. A világszerte híres BM-20 tovább fejlesztett változata.

**BM-21** tartalmazza az új anti-vibrációs rendszert, mely 37%-kal csökkenti a rezgéseket! Továbbá a különleges formájú fogantyút, 4 lengéscsillapítót, amely lehetővé teszi a kényelmesebb kezelést, minimalizálva a nem kívánt rezgéseket.

## ELSŐDLEGES TULAJDONSÁGOK ÉS ELŐNYÖK:

- Új marófej, 10 db négyszögletű marólapkával szerelve, a megmunkálási folyamat hatékonyságának növelésére
- A lapkák gyors és egyszerű cseréje
- Kibővített működési tartomány 0-60 fokig, folyamatos szögbeállítás
- Könnyen beállítható a marási szög és marási szélesség
- Rezgésszigetelés védi a kezelőt és az elektronikai rendszert
- Tartozék univerzális adapter, amellyel 3 féle munkafolyamat is elvégezhető



| BM 21                      |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| BEMENETI FESZÜLTSG (V/ HZ) | 115 vagy 230V, 50/ 60Hz            |
| INDUKCIÓS MOTOR            | megnövelt indító árammal           |
| TELJESÍTMÉNY (W)           | 1100                               |
| ORSÓ FORDULATSZÁM (RPM)    | 2820                               |
| MARÁSI SZÖG                | 0 - 60<br>folyamatos szögbeállítás |
| MAX. MARÁSI SZÉLESSÉG (MM) | 21                                 |
| SÚLY (KG)                  | 20                                 |
| 389 900 Ft                 |                                    |



**ABM 28**  
ÉLMARÁS AZ ACÉLLEMEZ  
ÉLEIN ÁTSZERELÉS NÉLKÜL!  
+60° ÉS -60° KÖZÖTT ÉS  
SÍKBAN VAGY  
„J” MARÁSSAL IS



**ABM 28** a legújabb generációs hordozható élmáró (gyökölő) gép, automatikus gépi előtolással. Az élmarást az acéllemez élein mindkét menetirányba elvégezheti, kiküszöbölve a többmenetes lemunkálásnál az átszerelést, ezzel időt spórolva.

Használható lemezek tetején, alján (+60° és -60° között) és a lemez élei (90°) síkban vagy „J” marással is megmunkálhatóak.

### ELSŐDLEGES TULAJDONSÁGOK ÉS ELŐNYÖK:

- Automatikus előtolású hordozható élmáró gép
- Fokozatmentesen állítható +60° és -60° között
- Maximális megmunkálási szélesség (a beállított szög függvényében) 28-35mm között
- Acélban a megmunkálható maximális lemez vastagság standard szettel 35 mm-ig, opcionális kiegészítővel 70mm-ig
- Élmárás mindkét menetirányban
- Motor túlterhelés elleni védelem
- „J” élmáró szett opcióként kapható
- Gyors beállítás
- Bővíthető sínek
- Bővíthető sín pálya

### STANDARD TARTOZÉKOK:

1. Önjáró kocsi
2. Maró berendezés
3. Maró berendezés állítható adapter 60° - 60°
4. Vezető pályaszakasz
5. Pálya bilincs 10-35mm vastagságig alapban (3 db)
6. Forgács konténer
7. Szerszámok
8. Szorító 10-35mm vastag lemezekhez (2 db)



|                              | ABM 28                     |
|------------------------------|----------------------------|
| BEMENETI FESZÜLTSG (V/ HZ)   | 230V, 50/60Hz              |
| TELJESÍTMÉNY (W)             | 1600                       |
| ORSÓ FORDULATSZÁM (RPM)      | 2780                       |
| MARÁSI SZÖG                  | +60° és -60° között        |
| LEMEZ VASTAGSÁG (MM)         | 35mm<br>36 - 70 opcionális |
| ELŐTOLÁSI SEBESSÉG (MM/PERC) | 250 - 500                  |
| SÚLY (KG)                    | 53,5                       |
| egyedi ajánlat               |                            |

a nehéz feladatokhoz

# PROMOTECH® AUTOMATIZÁLT HEGESZTŐGÉPEK, CÉLGÉPEK A VEVŐ IGÉNYEIHEZ IGAZÍTVA

## MCM - 5 tengelyes hordozható vágó és hegesztő berendezés

Összehasonlítva a manuális munkákkal az MCM akár 60%-kal is csökkentheti a gyártási időt!

Kitűnően használható vágáshoz, kerekítéshez, hegesztéshez is sík, konvex, konkáv felületek, csövek, tartályok és speciális kúp alakú szerkezetek megmunkálásához mint pl. szél tornyok. Tökéletes ismételhetőség, páratlan hatékonyság jellemzi.



## Fél állványos gerenda hegesztő berendezés

A gép célja szerkezeti gerendák hosszirányú hegesztése függőleges vagy vízszintes helyzetben ami magában foglalja a mechanikusan automatizált varrat nyomkövető rendszert. 5 numerikusan vezérelt tengely, két hegesztőpisztoly aktív kompenzációs használatával.



Precíz megmunkálású fogaskerekű és golyóscsapágyas rendszer garantálja az X, Y, Z elmozdulású sínek rendkívül pontos és megismételhető hegesztési eljárásait.

Lehetőség különböző hegesztési funkciók megadására, pl. hegesztési hossz, szakaszos varratok...

Üresjárat sebesség akár 4m/perc.

## Column & Booms

Szabványos és egyedi tervezésben is készülnek, melyek lehetnek helyhez kötöttek vagy hordozható változatúak is. Használhatóak szerkezeti hegesztéshez valamint csövek, tartályok készítéséhez is.

Column & Booms szabályozási rendszere lehetővé teszi, hogy további készülékek vezérlési rendszeréhez csatlakoztassák, mint pl. hegesztési pozicionálók és monitoron valós időben megjelenjenek a konfigurálható beállítások. Teljes mértékben testreszabhatóak.

Column & Booms passzív biztonsági rendszereket is használ, pl. biztonsági láncokat, automatikus fékeket, végállás kapcsolókat.



## PRO 5PB NEHEZEN HOZZÁFÉRHETŐ, KORLÁTOZOTT MÉRETŰ TERÜLETEKEN IS HASZNÁLHATÓ



A **PRO 5PB** praktikus, hordozható csővég-megmunkáló gép, amely kiváló szerszám szénacél, rozsdamentes acél, alumínium-ötvözet és vörösréz-nikkel csövek végeinek megmunkálásához.

Hatékony alkalmazását egy személy is végezheti. Az önbeállító és nyújtható tűskék a csövek, vezetékek gyors és pontos beállítását teszik lehetővé a megmunkálás előtt. Az alkalmazott szerszámoktól függően a **PRO 5 PB** minimum 32 mm belső átmérőjű és maximum 114 mm külső átmérőjű, illetve opcionálisan akár 140 mm külső átmérőjű csövek külső megmunkálása, J alakú megmunkálása, belső kalibrálása és felület-megmunkálása.

A felhasználói preferenciáktól és az adott helyszíni körülményektől függően a **PRO 5 PB** gép kiváló minőségű, nagyteljesítményű pneumatikus motorral illetve kiváló minőségű nagy nyomatékú villanymotorral is üzemeltethető. Az opcionális kis orsótárcsa és racsnis kulcs lehetővé teszi, hogy nehezen hozzáférhető, korlátozott területeken is alkalmazni lehessen a gépet.

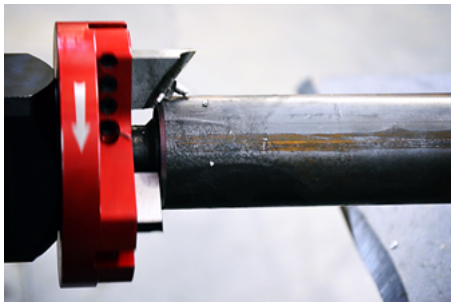
### ELSŐDLEGES TULAJDONSÁGOK ÉS ELŐNYÖK:

- Könnyű kezelhetőség
- Gyors, precíz és egyszerű központozás a cserélhető tűskéknek köszönhetően
- Többféle felület kialakítása
- Szervizbarát
- Pneumatikus (PB) vagy elektromos motorral (PBE) is használható

### STANDARD TARTOZÉKOK:

- PRO 5 PB (motor, szerszámok nélkül)
- Fémdoboz
- Szabványos önbeállító, állítható tűske 32 - 107mm belső átmérőjű csövekhez
- 118 mm-es orsótárcsa
- Befogó elemek (1,2,3,4,5,6) - 3 készlet
- Szerszámkészlet
- Hűtőfolyadék-tartály





CSŐVÉG MEGMUNKÁLÁS

|                                                    |              | PRO 5PB<br>villanymotorral | PRO 5PB<br>pneumatikus motorral |
|----------------------------------------------------|--------------|----------------------------|---------------------------------|
| TELJESÍTMÉNY (W)                                   |              | 1100 W                     | -                               |
| BEMENETI FESZÜLTSG (V/ HZ)                         |              | 115 vagy 230V, 50/60Hz     | -                               |
| FORDULATSZÁM (RPM)                                 | 1. áttétel:  | 0 - 90                     | -                               |
|                                                    | 2. áttétel:  | 0 - 300                    | -                               |
| PNEUMATIKUS HAJTÁSTELJESÍTMÉNY (W)                 |              | -                          | 800                             |
| LEVEGŐIGÉNY (MPA)                                  |              | -                          | 0,6 (87 PSI)                    |
| LEVEGŐ-FOGYASZTÁS (LITER/ PERC)                    |              | -                          | 1600                            |
| FORDULATSZÁM - NÉVLEGES (RPM)                      |              | -                          | 90                              |
| CSŐÁTMÉRŐ Ø (MM)                                   | Min. belső:  | 32                         | 32                              |
|                                                    | Max. belső   |                            |                                 |
|                                                    | Max. külső:  | 114                        | 114                             |
| MAXIMÁLIS FALVASTAGSÁG KÜLSŐ CSŐÁTMÉRŐ ESETÉN (MM) | 114 mm-ig    | 12                         | 12                              |
|                                                    | 114 - 124 mm | 10                         | 10                              |
|                                                    | 124 - 132 mm | 8                          | 8                               |
|                                                    | 132 - 140    | 6                          | 6                               |
| SÚLY (KG)                                          |              | 11                         | 10                              |
| egyedi ajánlat                                     |              |                            |                                 |

## PRO 10PB AKÁR 355 MM-ES KÜLSŐ CSŐÁTMÉRŐNÉL IS KÖNNYEDÉN ALKALMAZHATÓ



A **PRO 10PB** egy hordozható, nagyteljesítményű, rendkívül sokoldalú, egyszerűen használható egy ember által kezelhető csővég és karima megmunkálásra tervezett gép.

Bővíthető, saját központosító rendszerrel rendelkezik. A kiegészítő tuskékkal rendkívül gyorsan és pontosan összehangolható a munkadarabbal még a megmunkálás előtt.

A **PRO 10PB** különböző kiegészítők használatával alkalmas karima megmunkálásra és képes lesz gyorsan és egyszerűen a csővégeken letöréseket, lekerekítéseket, süllyesztéseket kialakítani a szükséges varratprofiloknak megfelelően. A helyszínen kiválaszthatja, hogy a **PRO 10PB** csővég megmunkáló gépet a megfelelő technológiai feladat elvégzéséhez a magas minőségű, nagy teljesítményű pneumatikus motorral (PB) vagy a nagy nyomatékkal rendelkező elektromos motorral (PBE) kívánja használni.

### ELSŐDLEGES TULAJDONSÁGOK ÉS ELŐNYÖK:

- Könnyű kezelhetőség
- Gyors, precíz és egyszerű központosítás a cserélhető tuskéknak köszönhetően
- Többféle felület kialakítása
- Szervizbarát
- Pneumatikus (PB) vagy elektromos motorral (PBE) is használható
- Megmunkálási tartomány belső: Ø 38-349mm

### STANDARD TARTOZÉKOK:

- PRO 10 PB (motor, szerszámok nélkül)
- Fémdoboz
- Szabványos önbeállító, állítható tuske 84 - 269mm belső átmérőjű csőekhez
- Befogó elemek (1,2,3,4,5,6) és illesztődarab - 3 készlet
- Szerszámkészlet
- Hűtőfolyadék-tartály







|                                     |             | PRO 10PB villanymotorral | PRO 10PB pneumatikus motorral |
|-------------------------------------|-------------|--------------------------|-------------------------------|
| TELJESÍTMÉNY (W)                    |             | 1800                     | -                             |
| BEMENETI FESZÜLTSG (V/ HZ)          |             | 115 vagy 230V, 50/60Hz   | -                             |
| FORDULATSZÁM (RPM)                  | 1. áttétel: | 12 - 29                  | -                             |
|                                     | 2. áttétel: | 41 - 96                  | -                             |
| PNEUMATIKUS HAJTÁSTELEJESÍTMÉNY (W) |             | -                        | 1800                          |
| LEVEGŐIGÉNY (MPa)                   |             | -                        | 0,6 (87 PSI)                  |
| LEVEGŐ-FOGYASZTÁS (LITER/ PERC)     |             | -                        | 1750                          |
| FORDULATSZÁM - NÉVLEGES (RPM)       |             | -                        | 9                             |
| CSŐÁTMÉRŐ Ø (MM)                    | Min. belső: | 84                       | 84                            |
|                                     | Max. belső  | 269                      | 269                           |
|                                     |             | 349 - opcionális         | 349 - opcionális              |
|                                     | Max. külső: | 273                      | 273                           |
|                                     |             | 355 - opcionális         | 355 - opcionális              |
| MAX. CSÓFAL-VASTAGSÁG (MM)          |             | 15                       | 15                            |
| SÚLY (KG)                           |             | 35,9                     | 33                            |
|                                     |             | egyedi ajánlat           |                               |

**Hidraulikus lyukasztógép****PRO 110HP**

A **PRO 110HP** egy hordozható, a különféle lyukasztószerszámoknak köszönhetően rendkívül sokoldalú, egyszerűen használható, elképesztően termelékeny hidraulikus lyukasztógép.

**Elsődleges tulajdonságok és előnyök:**

- Könnyű kezelhetőség
- Gyors, precíz, rendkívül hatékony
- Kettős hidraulikus lyukasztó
- Akár Ø27 mm furat is készíthető
- Intelligens többfokozatú vezérlőrendszer, automatikus terhelés érzékelővel
- Üzem mód visszajelzés
- Véletlen indítás elleni védelem
- Szabadalmaztatott, kompakt méretű, könnyen mozgatható hidraulikus egység
- Vertikális és horizontális munkafolyamatokhoz is könnyen használható

**8**

**MÁSODPERC ALATT  
27MM-ES FURATOT  
16MM VASTAG  
ANYAGBAN!**



You Tube

