PROMOTECH®

smart tools for heavy tasks

FM 37982

PRO-40 | UNIVERSELE BOORMACHINE

PRO-40 met speciaal ontworpen motor heeft een snelheid van 440 rpm is geoptimaliseerd om het juiste toerental te leveren voor het werken met HSS kernboren tot Φ 40 mm en kan cilindrische spiraalboren tot Φ 16 mm. Robuuste constructie, geoptimaliseerd door middel van FEA (elementen analyse) software verlengt de levensduur van het gereedschap.

Het compacte ontwerp de innovatieve slimme magneet met gereduceerd gewicht maken het een lichtgewicht machine. De PRO-40 biedt een maximale kleefkracht op dunne materialen dankzij de Magnetisch veld vorm controle (MFSC).

De boormachine en de gebruiker worden beschermd tegen het werken met te dun werkstuk door middel van Magnetisch Kleefkracht Controle (MPAC).

De PRO-40 is ook uitgerust met een energiebesparende basis (ESB) die slechts 50% van het vermogen gebruikt wanneer de motor niet draait.

PRO-40 Kenmerken en voordelen:

- Compact ontwerp met uitstekende verhouding gewicht/vermogen
- Speciaal ontworpen motor
- Motorsnelheid 440 rpm (onder belasting)
- Spindel uitgerust met Weldon ¾"
- innovatieve slimme magneet lichter in gewicht
- Robuust ontwerp om de levensduur van het gereedschap te verlengen
- Grote slag maakt het gebruik van lang gereedschap mogelijk
- Motorkabel met extra beschermhoes
- Magnetisch veld vorm controle (MFSC) biedt maximale kleefkracht op dunne materialen
- Magnetisch Kleefkracht Controle (MPAC) detecteert de kleefkracht van de elektromagnetische basis en beschermt gebruiker en machine tegen werken op een te dun werkstuk
- Energie besparende basis (ESB) gebruikt slechts 50% van zijn vermogen als de motor niet draait

Kernboor	Spiraalboor	Spindel	Frees diepte	Slag	Snelheid	Vermogen	Gewicht
max 40 mm	max 16 mm	19 mm (3/4") Weldon	max 50 mm	160 mm	440 rpm	1100 W	13 kg

Nieuwe familie van middelgrote magneet boormachines ter beschikking

Promotech introduceert nieuwe magneetboor familie welke zijn ontworpen voor maximale boor / frees prestaties.

Klanten kunnen kiezen uit 4 modellen met verschillende gereedschapsopname, waaronder:

- Weldon 19,05 mm (3/4")
- Spindel MK2

Deze nieuwe machines zijn geoptimaliseerd voor het werken met HSS kernboren en TCT kernboren.

PRO-40

Weldon 3/4"
440 rpm

PRO-50

MT2
240/480 rpm

PRO-50 TCT

MT2
320/640 rpm

PRO-55

Weldon 3/4"
200/400 rpm

Innovatief en praktisch in gebruik

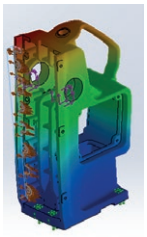
De vervangbare spie aan het uiteinde van de ankeras maakt moeizaam en duur onderhoud van de ankers overbodig

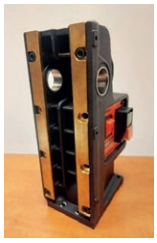
Motor gebaseerd op de beproefde PRO-40 aandrijving

Motorkabel met extra beschermhoes

Verhoogde stijfheid van tandwielkastbehuizing, inclusief ribben

Verhoogde stijfheid van boorhuis





Grote slag maakt het gebruik van lang gereedschap mogelijk

Een beproefd controlesysteem bewezen in PRO-40 / PRO-51

Machines worden geleverd in een speciale kunststof koffer

De boren PRO-50 en PRO-50 TCT hebben een hogere magneetvoet om de veiligheid te garanderen bij het werken met dunne werkstukken of met het grootst mogelijke gereedschap

Boren PRO-40 en PRO-55 gebruiken dezelfde magneetvoet als de vroegere PRO-40

Verhoogde productiviteit en langere levensduur van het verspanende gereedschap

De juiste keuze van boormachine voor een specifieke toepassing kan de productiviteit van het proces verhogen en de levensduur van het gereedschap verlengen, vooral wanneer een groot aantal gaten van dezelfde grootte wordt geboord.

Het ontwerp van de nieuwe machines is gebaseerd op de beproefde elektromotor die al vele jaren met succes wordt gebruikt in de PRO-40 boormachines.

De meeste onderdelen van de nieuwe modellen zijn identiek, wat flexibiliteit in productie, kortere levertijden en onmiddellijke reactie op de marktvraag van specifieke versies van nieuwe magneetboormachines mogelijk maakt.

Alle magneetboormachines zijn uitgerust met slimme elektromagnetische voetstukken, deze bevatten geavanceerde veiligheids systemen.

Magnetisch Kleefkracht Controle (MPAC) detecteert de kleefkracht van de elektromagnetische basis en beschermt gebruiker en machine tegen werken op een te dun werkstuk

Magnetisch veld vorm controle (MFSC) biedt maximale kleefkracht op dunne materialen

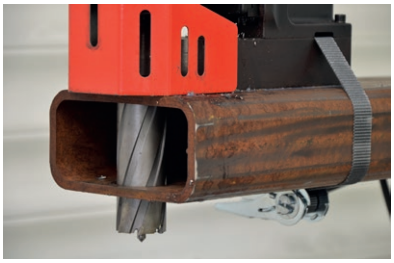
Energie besparende basis (ESB) gebruikt slechts 50% van zijn vermogen als de motor niet draait

Dankzij het compacte ontwerp kan de gebruiker zeer dicht bij zijwanden en hoeken boren.

Spiraalboor capaciteit tot 16 mm
met cilindrische schacht spiraalboor in gebruik
Spiraalboor capaciteit tot 23 mm
met MT2 schacht spiraalboor in gebruik

Boren uit positie

Kernboor max 55 mm
Max frees diepte 75 mm



Startpunt van het boren tot 50 mm onder het niveau van een boorbasis

Kenmerken en voordelen van de nieuwe mid-range boormachine familie:

- Brede selectie van 4 modellen afgestemd op verschillende boortoepassingen
- Speciaal ontworpen motor die zich al vele jaren heeft bewezen in de PRO-40 boormachine
- Heavy Duty tandwielkasten geoptimaliseerd om de juiste snelheid voor de verspanend gereedschappen te bieden
- innovatieve slimme magneet lichter in gewicht
- Compact ontwerp met uitstekende verhouding gewicht/vermogen
- Diverse gereedschapshouders
- Robuust ontwerp om de levensduur van het gereedschap te verlengen
- Magnetisch veld vorm controle (MFSC)
- Magnetisch Kleefkracht Controle (MPAC)
- Energie Besparende Basis (ESB)

Mogelijke gereedschaps configuraties van de PRO-40

HSS-kernboren tot Φ 40 mm

TCT kernboren tot Φ 40 mm

Startpunt van het boren tot 50 mm onder het niveau van een boorbasis met 100 mm lange frees

Adapter 3/4" x 1/2" 20 UNF, Boorhouder 1/2" 20 UNF
Spiraalboor tot Φ 11.8 mm (DIN 338)

Adapter 3/4" x 1/2" 20 UNF, Boorhouder 1/2" 20 UNF
Spiraalboor tot Φ 16.0 mm (DIN 1897)

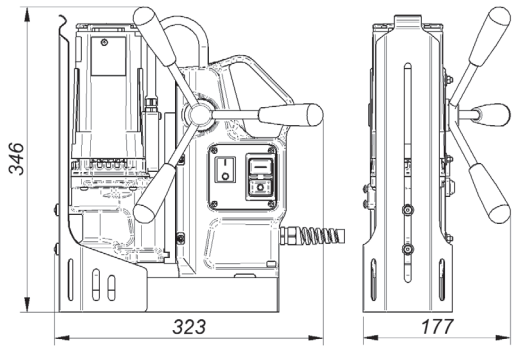
PRO-40 TECHNISCHE SPECIFICATIES	
Motorsnelheid (onder belasting)	440 rpm
Vermogen	1100 W
Gewicht	13 kg
Max frees capaciteit TCT/HSS	40/40 mm
Max boor capaciteit	16 mm
Slag	160 mm
Max boor/frees diepte	50 mm
Voltage	1~ 220–240 V, 50–60 Hz 1~ 110–120 V, 50–60 Hz
MFSC (Magnetisch Veld Vorm Controle)	ja
MPAC (Magnetisch Kleefkracht Controle)	ja
ESB (Energie Besparende Basis)	ja
Magnetische klemkracht (oppervlak met een dikte van 25 mm en ruwheid Ra = 1,25)	1009 kgf (9900 N)
Afmetingen magneet voet	84 × 168 × 41.5 (mm) 3.3 × 6.6 × 1.6 (")
Min. Werkstuk dikte	6 mm
Spindel	19 mm (3/4") Weldon
Gereedschap opname	19 mm (3/4") Weldon
Product Code 220–240 V, 50–60 Hz	WRT-0723-10-20-00-0
Product Code 110–120 V, 50–60 Hz	WRT-0723-10-10-00-0

Spiraalboor capaciteit tot 16 mm

Kernboor max 40 mm
Max frees diepte 50 mm

Standaard geleverd:

- Magneetboor machine
- Beschermkoffer
- Handels (3 stuks)
- veiligheid spanband
- Koelsysteem
- 2.5 mm inbussleutel
- 5 mm inbussleutel
- 5 mm inbussleutel met handel
- Combinatiesleutel 8 mm
- Handleiding



Geselecteerde extra accessoires:

- PDS-0110-03-00-01-0 Buisbevestigings hulpstuk DMP 251 voor buizen met een diameter van 80-250 mm (3-10")
- PDS-0111-03-00-01-0 Buisbevestiging hulpstuk DMP 501 voor buizen met een diameter van 150–500 mm (6–20")
- TRZ-000027 Adapter Weldon 3/4" x 1/2" 20 UNF
- UCW-000059 Boorhouder 1/2" 20 UNF x 1,5-13 mm
- UCW-000061 Boorhouder 1/2" 20 UNF x 3-16 mm
- UKL-0440-16-00-00-0 Perslucht koelsysteem
- PDS-0587-10-00-00-0 Vacuüm onderstel
- AGR-0541-10-20-00-0 (230 V CEE) Vacuümpomp
- AGR-0541-10-10-00-0 (115 V UK) Vacuümpomp
- ZSP-0587-11-00-00-0 Perslucht uitwerper

Buisbevestiging
hulpstuk DMP 251

Buisbevestiging
hulpstuk DMP 501

Adapter
Weldon 3/4" x 1/2"

Boorhouder

Perslucht
koelsysteem

Vacuüm onderstel

Vacuümpomp

Perslucht uitwerper

Alle informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. 26.08

PROMOTECH Sp. z o.o.
Elewatorska 23/1
15-620 Białystok, POLAND
Phone +48 85 678 34 05
sales@promotech.eu

Uw lokale dealer