

PROMOTECH®

FREZEN



BOREN



TAPPEN



PONSEN



*smart tools
for heavy tasks*

**BOOR EN PONS
MACHINES**

PROMOTECH - PROFESSIONELE FABRIKANT VAN PREMIUM MACHINES VOOR DE METAALBEWERKENDE INDUSTRIE

Promotech is een innovatie gedreven ISO 9001: 2000 fabrikant van professionele elektrische gereedschappen, lasautomatiseringsapparatuur en industriële systemen op maat gemaakt voor constructiebedrijven, fabrikanten van zware machines, scheepswerven en andere metaalbewerkingsbedrijven.

Belangrijkste productlijnen:

- magneet boormachines, pneumatische boormachines, railboormachines en hydraulische ponsmachines
- lasnaad voorbereiding / draagbare en stationaire afschuiners voor platen en buizen
- las- en snij wagens
- las- en snij automatiseringsapparatuur

Onze producten:

- bieden oplossingen om de kosten te verlagen en de productiviteit te verhogen
- zijn ontworpen en ontwikkeld voor langdurig gebruik in zware industriële omstandigheden
- voldoen aan de eisen van de meest veeleisende klanten in markten wereldwijd
- zijn gemaakt in Polen volgens de hoogste kwaliteitsnormen
- gemaakt van hoogwaardige materialen en componenten
- worden grondig getest op alle kwaliteit eisen
- getest en bleek uiterst betrouwbaar te zijn in een verscheidenheid aan praktische toepassingen in de moeilijkste klimatologische omgevingen



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





BOREN & PONSEN

pages
1-40

www.promotech.eu



MAGNEETBOOR EN PONSMACHINES

**PNEUMATISCHE
BOORMACHINES**



PRO-35 ADA ATEX



PRO-45/2 ATEX



PRO-200 ATEX



PRO-36 AD



PRO-36



PRO-36 MS



PRO-36 PM



PRO-36 T3



PRO-36 AUTO

incl. Tap functie



PRO-52T



PRO-72T



PRO-76T



PRO-112T



PRO-132T



PRO-40



PRO-51



PRO-62



PRO-76



PRO-111

RAIL BOORMACHINES



PRO-36R



PRO-36RH

PONSMACHINES



PRO-110 HP



PRO-60 HP

Alle informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. 20.11

PRO-36 | COMPACTE MAGNEET BOORMACHINE



De meest compacte machine van Promotech, en een van de kleinste machines ter wereld.

Superieure kenmerken van PRO-36 zijn onder meer:

- ultra licht gewicht
- versnellingsbak en geleider systeem uit één stuk
- speciaal ontworpen motor met heavy duty versnellingsbak
- onderhouds vriendelijk ontwerp
- onderhouds vrij geleider systeem

PRO-36 is uitgerust met de nieuwste generatie elektromagnetische basis met magnetisch veldvorm controlesysteem (MFSC) en magnetische adhesie controlemodule (MPAC), die de kleefkracht van de elektromagnetische basis detecteert en zowel de machine als de operator beschermt tegen te werken op een te dun werkstuk.

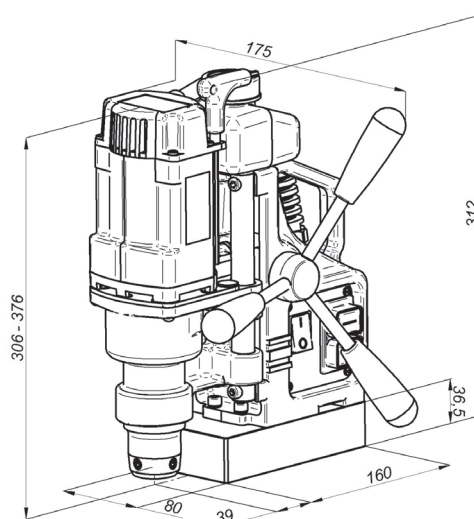


Standaard set:

- Magneet Boormachine
- Kunststof opberg koffer
- Veiligheids schild / Beschermplaat
- Koelvloeistof reservoir
- Veiligheids spanband
- Inbussleutel 4mm
- Handleiding
- Standaard verzendgewicht - 16,7 kg (36 lbs)

Geselecteerde extra accessoires:

- PDS-110-03-00-01-0 DMP0251 Pijpbevestiging hulpstuk
- UKL-0440-16-00-00-0 Koelsysteem 2Liter
- PDS-0587-00-00-00-0 Vacuüm kleefvoet
- ZSP-0587-11-00-00-0 Perslucht ontluchting hulpstuk



PRO-36 TECHNISCHE SPECIFICATIES	
Motor snelheid (onder belasting)	350 rpm
Vermogen	1020 W
Gewicht	10 kg
Kernboren maximaal	36 mm (1 7/16")
Spiraalboren maximaal	12 mm (1/2")
Verzinken maximaal	40 mm (1 9/16")
Slag	70 mm (2 3/4")
Maximale boor diepte	51 mm (2")
Voltage	1~ 220-240 V, 50-60 Hz 1~ 110-120 V, 50-60 Hz
MPAC (Magnetische Kleefkracht Controle)	yes
MFSC (Magnetische Veld Vorm Controle)	yes
Magnetische klemkracht (oppervlak met de dikte van 25 mm en ruwheid Ra = 1,25)	917 kgf (9000 N)
Afmetingen magneetvoet	80 x 161 x 36,5 [mm] 3-1/8 x 6-5/16 x 1-7/16 ["]
Minimale werkstuk dikte	6 mm (1/4")
Gereedschapshouder	19 mm (3/4") Weldon
Product Code 230V/50Hz	WRT-0440-10-20-00-4
Product Code 115V/60Hz	WRT-0440-10-10-00-4



Kernboor:
max 36 mm



Spiraalboor:
max 12 mm (1/2") met
Weldon opname 19 mm (3/4")



Boordiepte:
51 mm



Slag:
70 mm



Max
Ø 36 mm
(1 7/16")



Max
Ø 40 mm
(1 9/16")



Snelheid:
350 rpm



Vermogen:
1020 W



Gewicht :
10 kg

PRO-36

MAGNEETBOORMACHINES VOOR SPECIALE TOEPASSINGEN



PRO-36 MS

De boormachine met magnetische draaivoet is bedoeld om te werken met convexe (min. buitendiameter - 300 mm) en concave (min. binnendiameter - 1000 mm) materialen.

De Vier afzonderlijke draaibare magneten passen zich aan de oppervlakte aan, zodat deze machine geen perfect vlak materiaal nodig heeft.

Bovendien is elke magneet uitgerust met een variabele kleefkrachtfunctie. Hierdoor is de machine eenvoudig te positioneren terwijl de magneten gedeeltelijk zijn ingeschakeld.

De magnetische basis heeft geen elektriciteit nodig en zorgt zo voor meer veiligheid bij stroomuitval.

PRO-36 PM

De boormachine met permanent magnetische voet is bedoeld om te werken zonder het risico van stroomuitval (bijv. Boren in de muur). De magnetische basis is uitgerust met zeer sterke neodymium magneten en heeft geen elektriciteit nodig om te werken.

De schakelbare kleefkracht maakt gemakkelijke en nauwkeurige positionering van de boormachine mogelijk, wanneer de magnetische basis gedeeltelijk is ingeschakeld.



PRO-36 T3

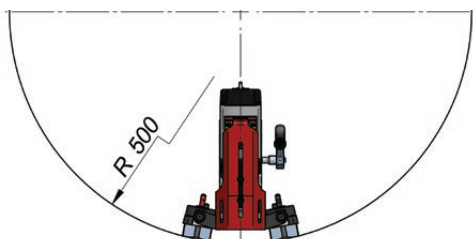
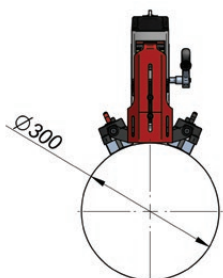
Deze boormachine met electromagnetische voet is ontworpen om te werken op stalen profielen

De minimale wanddikte van het materiaal kan 3 mm zijn.

Uniek ontwerp maakt een optimale magnetische veldverdeling mogelijk, zodat de kleefkracht vergelijkbaar is met de normale basis op materiaal dat twee keer zo dik is.

Deze machine is geschikt om op heel dunne materialen te werken.

TECHNISCHE SPECIFICATIES	PRO-36 MS	PRO-36 PM	PRO-36 T3
Motor snelheid (onerbelasting)	350 rpm	350 rpm	350 rpm
Vermogen	1020 W	1020 W	1020 W
Gewicht	14 kg (31 lbs)	13 kg (29 lbs)	11 kg (24 lbs)
Kernboren Maximaal	36 mm (1 7/16")	36 mm (1 7/16")	36 mm (1 7/16")
Verzinken Maximaal	40 mm (1 9/16")	40 mm (1 9/16")	40 mm (1 9/16")
Slag	70 mm (2 3/4")	70 mm (2 3/4")	70 mm (2 3/4")
Max Boordiepte	35 mm (1 3/8")	45 mm (1 3/4")	51 mm (2")
Voltage	1~ 110-120 V, 50-60 Hz 1~ 220-240 V, 50-60 Hz	1~ 110-120 V, 50-60 Hz 1~ 220-240 V, 50-60 Hz	1~ 110-120 V, 50-60 Hz 1~ 220-240 V, 50-60 Hz
MFSC (Magnetisch veld vorm controle)	-	-	Ja
Kleefkracht magnetische basis	612 kgf (6 000 N)	612 kgf (6 000 N)	918 kgf (9 000 N)
Afmetingen magnetische basis	243mm x 218 mm x 96 mm 9.57" x 8.58" x 3.78"	98 mm x 237 mm x 100 mm 3.86" x 9.33" x 3.87"	100 mm x 200 mm x 38 mm 3.94" x 7.87" x 1.5"
Minimale werkstuk dikte	5 mm (0.24")	5 mm (0.24")	3 mm (0.12") voor starre stalen profielen 3 - 6 mm (0.12" - 0.24") wees voorzichtig
Gereedschapouder	19 mm (3/4") Weldon	19 mm (3/4") Weldon	19 mm (3/4") Weldon
Product Code (110-120V)	WRT-0440-10-10-05-4	WRT-0440-10-10-06-4	WRT-0440-10-10-04-4
Product Code (220-240V)	WRT-0440-10-20-05-4	WRT-0440-10-20-06-4	WRT-0440-10-20-04-4



PRO-36 AD | ULTRA LAAG MODEL MAGNEETBOORMACHINE



De PRO-36 AD is een ultra laag model magneet boormachine welke op de kleinste plaatsen kan worden in gezet. Perfecte oplossing voor alle toepassingen in kleine ruimtes, waar standaard magneetboormachine te groot zijn. De krachtige motor en sterke elektromagnetische basis maken kernboren tot een diameter van 36 mm en een diepte van maximaal 30 mm mogelijk. De PRO-36 AD kan gebruikt worden met zowel TCT- als HSS-kernboren en spiraalboren met een 19,05 mm (3/4") Weldon-schacht.

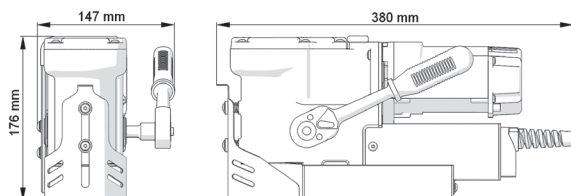


Kenmerken & Voordelen:

- Magneetboormachine met ultra-laag profiel met een hoogte van slechts 176 mm
- Extreem laag gewicht van slechts 9,5 kg
- Kernboren tot 36 mm
- Geschikt voor spiraalboren met 19,05 mm (3/4") Weldon-schacht
- Slag - 39 mm
- Magnetisch veld vorm controle (MFSC) biedt maximale kleefkracht op dunne materialen
- Veiligheids schild / beschermplaat
- Afneembare ratelsleutel kan aan beide zijden worden gebruikt
- Handgreep voor gemakkelijk transport
- Koelen met de vloeistoffles

Standaard set bevat:

- Magneetboormachine
- Kunststof beschermkoffer
- Ratelsleutel
- Ratelsleutel adapter
- Centreerpen 6,34 x 74 mm
- Centreerpen 7,98 x 85 mm
- Veiligheids sjaorband
- 4mm Inbusleutel
- Handleiding



PRO-36 AD past in de kleinste ruimten.



Kunststof beschermkoffer



Compact ontwerp voor ruimtes met beperkte hoogte. Afneembare ratelsleutel kan aan beide zijden worden gebruikt.



Maximale kernboor capaciteit 36 mm.



Werken in lastige posities.



Handgreep voor gemakkelijk transport.

Optionele accessoires:



- ZSP-0521-04-00-00-0
Langeschacht hulpstuk

- PJM-000003
Koelmiddelfles met schroefmondstuk










Verskillende soorten boren:



- standaard schacht
- optioneel langere schacht

PRO-36 AD TECHNISCHE SPECIFICATIES	
Motor snelheid (onder belasting)	370 rpm (voor 230 V); 350 rpm (voor 115 V)
Vermogen	1020 W
Gewicht	9,5 kg (21 lbs)
Kernboren	36 mm (1 7/16")
Spiraalboren	12 mm (1/2")
Verzinken	40 mm (1 9/16")
Slag	39 mm (1-1/2")
Maximale boordiepte	30 mm (1-3/16") met TCT kernboren 20 mm (13/16") met HSS kernboren*
Voltage	1~ 110-120 V, 50-60 Hz 1~ 220-240 V, 50-60 Hz
MFSC (magnetisch veld vorm Controle)	Ja
Kleefkracht magneet voet	908 kgf (8900 N) / 25mm, Ra=1,25/
Afmeting Magneet voet	90 x 180 x 38,5 mm; 3-9/16 x 7-1/16 x 1-1/2 (")
Min. werkstuk dikte	6 mm (1/4")
Gereedschap opname	19 mm (3/4") Weldon
Product Code 220-240 V, 50-60 Hz	WRT-0521-10-20-01-0
Product Code 110-120 V, 50-60 Hz	WRT-0521-10-10-01-0

* Tot 25 mm (1") indien gebruikt met een optionele lange centreerpen (ZSP-0521-04-00-00-0)

						
Kernboren: tot max 36 mm (1-7/16")	Spiraalboren: tot max 12 mm (1/2") met Weldon opname 19 mm (3/4")	Maximale boordiepte 30 mm	Slag: 39 mm	Snelheid: 370 rpm	Vermogen: 1020 W	Gewicht: 9,5 kg



PRO-36 AUTO

AUTOMATISCHE MAGNEET BOORMACHINE MET LED BEWAKINGS SYSTEEM

De nieuwe PRO-36 AUTO is uitgerust met een uniek LED-bewakingsstelsel dat de conditie van de boor aangeeft en aanvullende veiligheids- en diagnose-informatie geeft.

Auto Feed Smart Drive-systeem optimaliseert de parameters voor de kern of spiraalboor wanneer de boormachine in de automatische stand wordt gebruikt.

Het controle systeem kiest de meest effectieve werkomstandigheden op basis van de correlatie van motorbelasting, aanvoersnelheid en het bereik van toegestane snijparameters voor een bepaald type gereedschap en gat diameter.

Het resulteert in een langere stand tijd van zowel HSS- als TCT-kernboren en verbeterde machine prestaties.

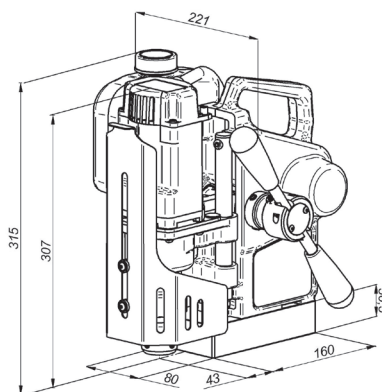
Verzinken en werken aan dunne werkstukken, wanneer het LED lampje aangeeft dat de kleefkracht laag is (groen knipperend) is dit alleen mogelijk in handmatige modus.

Een veiligheidsspanband beschermt de machine tegen vallen in geval van kleefkracht verlies.



Kenmerken en voordelen:

- LED-bewakingsstelsel geeft de toestand van de boor aan en geeft veiligheids- en diagnostische informatie
- LED-bewakingsstelsel knippert groen wanneer onvoldoende hechting wordt gedetecteerd door bijv. te dun werkstuk
- Auto Feed Smart Drive optimaliseert de parameters voor elk gereedschap afzonderlijk, afhankelijk van het type kernboor (HSS of TCT) en gat diameter van 12 tot 36 mm, deze verlengt de standtijd aanzienlijk
- de kantel sensor (tilt) stopt de motor als de machine uitbreekt
- geleidingsstelsel met dubbele stangen zorgt voor buitengewone boor stabiliteit
- Magnetisch veld vorm controle (MFSC) biedt maximale kleefkracht op dunne materialen
- Automatische aanvoer stopt als de boor door het materiaal heen gaat
- bescherming tegen automatische herstarten nadat de stroom is uitgeschakeld
- compact, stevig ontwerp ultralicht gewicht van 13,5 kg



PRO-36 AUTO TECHNISCHE SPECIFICATIES

Motor Snelheid	350 rpm (onder belasting) 580 rpm
Vermogen	1020 W
Gewicht	13.5 kg (30 lbs)
Kernboren Max	36 mm (1-7/16")
Verzinken Max	40 mm (1-9/16")
Slag	70 mm (2-3/4")
Boordiepte Max	51 mm (2")
Voltage	1~ 220-240 V, 50-60 Hz 1~ 110-120 V, 50-60 Hz
Magnetische kleefkracht (oppervlak met een dikte van 25 mm en ruwheid Ra = 1,25)	917 kgf (9 000 N)
Afmeting Magnetische Basis	80 mm x 160 mm x 38 mm 3-1/8" x 6-5/16" x 1-1/2"
Minimale werkstuk dikte	6 mm (1/4")
Gereedschap houder	19 mm (3/4") Weldon
Product Code 220-240 V, 50-60 Hz	WRT-0672-10-20-00-0
Product Code 110-120 V, 50-60 Hz	WRT-0672-10-10-00-0

Standaard set:

- Magneetboormachine
- Beschermkoffer
- Veiligheidsspanband
- Koelvloeistof reservoir
- Veiligheids schild / beschermplaat
- 4 mm inbus sleutel
- Handleiding



Kernboren:
max 36 mm
(1-7/16")



Boordiepte:
51 mm
(2")



Slag:
70 mm
(2-3/4")



Snelheid:
350 rpm



Vermogen:
1020 W



Gewicht:
13.5 kg
(30 lbs)



Overbelasting
beveiliging



Magneet
ontkoppeling
beveiliging



PRO-40 | PRAKTISCHE MAGNEETBOORMACHINE

PRO-40 is een lichtgewicht, betrouwbare machine met één snelheid die zich op veel geïndustrialiseerde markten over de hele wereld heeft bewezen.

Superieure kenmerken van PRO-40 zijn onder meer:

- compact ontwerp
- speciaal ontworpen motor met heavy duty versnellingsbak
- uitstekende verhouding gewicht /vermogen

De boormachine is uitgerust met de laatste generatie elektromagnetische basis met een magnetisch veld vorm controle systeem (MFSC) en een Magnetisch Kleefkracht Controle module (MPAC) deze detecteert de kleefkracht van de elektromagnetische basis en beschermt operator en machine tegen werken op een te dun werkstuk

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

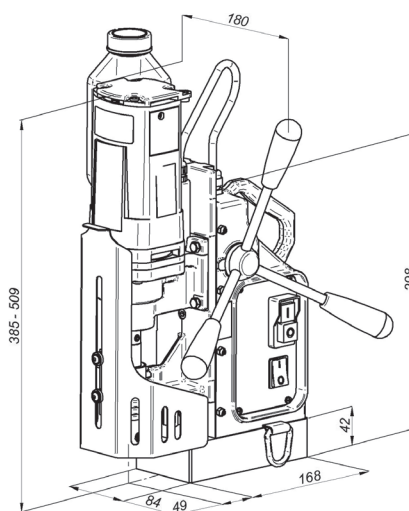


Standaard set:

- Magneetboormachine
- Beschermkoffer
- 19 mm (3/4") Weldon opname- met koeling door de ring
- Veiligheids schild / beschermplaat
- Koelvloeistof systeem 2L
- Veiligheids ketting
- Set gereedschappen
- Handleiding
- Standaard gewicht van de set - 18 kg (38 lbs 13 oz)

Selected additional accessories:

- UCW-0260-13-00-00 Snel wissel 19 mm (3/4")Weldon opname met koeling door de ring
- PDS-0110-10-00-01-0 DMP 250 Buisbevestigings hulpstuk
- PDS-0111-03-00-01-0 DMP 501 Buisbevestigings hulpstuk
- UKL-0399-11-00-00-0 Koelvloeistof reservoir
- UKL-0440-16-00-00-0 Koelvloeistof systeem 2L
- LNC-0129-80-01-00-0 Veiligheids ketting
- TLJ-0197-10-00-03-0 Adapter voor boorkop x 1/2" - 20 UNF
- UCW-000059 Boorkop 1,5-13 x 1/2" - 20 UNF
- UCW-000061 Boorkop 3-16 x 1/2" - 20 UNF
- PDS-0587-00-00-00-0 Vacuüm onderstel
- ZSP-0587-11-00-00-0 Perstucht uitwerper



PRO-40 TECHNISCHE SPECIFICATIES

Motor snelheid (onder belasting)	440 rpm
Vermogen	1100 W
Gewicht	12,7 kg (27 lbs 6 oz)
Kernboren maximaal	40 mm (1 9/16")
Spiraalboren maximaal	16 mm (10/16")
Verzinken maximaal	40 mm (1 9/16")
Slag	124 mm (4 7/16")
Boordiepte maximaal	51 mm (2")
Voltage	1- 110-120 V, 50-60 Hz 1- 220-240 V, 50-60 Hz
MPAC (Magnetisch Kleef Kracht Controle)	Ja
MFSC (Magnetisch Veld Vorm Controle)	Ja
ESB (Energie Besparende Basis)	Ja
Magnetische kleefkracht	999 kgf (9800 N) (25 mm, Ra = 1,25)
Afmeting Magneet Basis	84 x 168 x 41,5 [mm] 3 5/16 x 6 5/8 x 1 5/8 ["]
Min. werkstuk dikte	6 mm (1/4")
Gereedschap houder	19 mm (3/4) Weldon
Product Code 220-240 V, 50-60 Hz	WRT-0291-10-20-00-3
Product Code 110-120 V, 50-60 Hz	WRT-0291-10-10-00-3



Max
Ø 40 mm
(1-9/16")



Max
Ø 16 mm
(10/16")



Max
Ø 40 mm
(1-9/16")



Kernboren
tot 40 mm



Spiraalboren
tot 16 mm



Max. boor diepte
51 mm



Slag
124 mm



Snelheid
440 rpm



Vermogen
1100 W



Gewicht
12,7 kg



VACUÛM ONDERSTEL VOOR MAGNEETBOREN

Het Vacuüm onderstel is speciaal ontworpen voor de compacte magneet boormachines. Het maakt boren mogelijk op niet magnetische materialen en waar het onmogelijk is om de magnetische basis van de boormachine rechtstreeks op het werkstuk te monteren.

Het vacuüm onderstel biedt de mogelijkheid om te boren op niet-magnetische of dunne oppervlakken en materialen met bepaalde onvolkomenheden in het oppervlak. Het is bedoeld voor gebruik op roestvaststaal, aluminium en dunne koolstofstalen platen.

Afhankelijk van de vereisten en omstandigheden kan het onderstel worden gebruikt met een vacuümpomp of compressor.



Kenmerken & Voordelen:

- maakt boren in vlakke niet magnetische materialen mogelijk
- te gebruiken met de volgende modellen Promotech magneetboormachines: PRO-36, PRO-40, PRO-51, PRO-52T
- inclusief 2 meter aansluitslang voor de pomp
- 2 toepassings mogelijkheden:
 - vacuümtoevoer (standaard)
 - persluchttoevoer (optioneel)
- Product code PDS-0587-10-00-00-0

VACUÛM TOEPASSING (standaard configuratie)



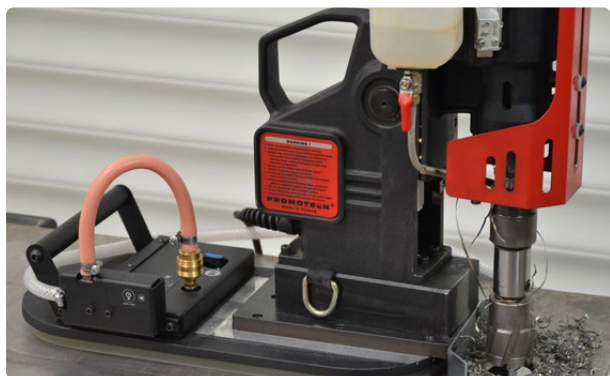
- Draagbare vacuüm pomp met veiligheids tank ideale oplossing met het vacuüm onderstel
 - AGR-0541-10-20-00-0 voor 230 V
 - AGR-0541-10-10-00-0 voor 115 V met UK stekker

TECHNISCHE SPECIFICATIES VAN VACUÛMONDERSTEL VOOR MAGNEETBOORMACHINES - VACUÛMPOMP		
Overdruk *		-0.8 bar (-11.5 psig)
Aansluiting		Snelkoppeling DN 7.2 aansluiting
Capaciteit		4 m ³ /h (141 ft ³ /h)
Kleefkracht (bij overdruk van -0,8 bar / -11,5 psig)	0 m (op zeeniveau)	4800 N
	1500 m boven zeeniveau	3800 N
Minimale werkstuk dikte		5 mm
Afname van de boordiepte		40 mm (1-9/16")
Afmetingen		488 mm × 214 mm × 107 mm 19-3/16" × 8-7/16" × 4-3/16"
Slanglengte		2 m (6.5 ft)
Vereiste omgevingstemperatuur		1-40 °C (34-104°F)
Gewicht		7.5 kg (16.5 lbs)
Product code		PDS-0587-10-00-00-0

* waarbij 0 staat voor atmosferische druk en -1 voor perfect vacuüm



PERSLUCHT TOEPASSING (optionele configuratie)



Vacuüm onderstel uitgevoerd met perslucht uitwerper



Perslucht uitwerper (omvormer)
ZSP-0587-11-00-00-0

Optionele configuratie -perslucht toepassing

Optionele perslucht uitwerper genereert een vacuüm dankzij de hoge stroomsnelheid van lucht volgens het Bernoulli-principe.

Het vacuüm onderstel dat is uitgerust met de perslucht uitwerper, kan een effectieve oplossing zijn in tal van industriële fabrieken en werkplaatsen, waar van een persluchtleidingssysteem gebruik wordt gemaakt.

TECHNISCHE SPECIFICATIES VAN VACUÛMONDERSTEL VOOR MAGNEETBOORMACHINES - PERSLUCHT COMPRESSOR			
Verbruik	6 bar (87 psi)		
Aansluiting	Snelkoppeling DN 7.2 aansluiting		
Lucht verbruik	4 m³/h (141 ft³/h)		
Lengte van de slang	2 m (6.5 ft)		
Kleefkracht (bij overdruk van -0,8 bar / -11,5 psig)	0 m (op zeeniveau)	4800 N	
	1500 m boven zeeniveau	3800 N	
Vereiste omgevingstemperatuur	1-40 °C (34-104°F)		
Diameter verlenging toevoerslang (indien nodig)	8 mm		
Maximale lengte van de slang(inclusief toevoerslang verlenging)	10 m		



Gereedschap configuraties

Het gebruik van een vacuüm onderstel resulteert in een afname van de boordiepte met 40 mm.

Maximale boordiepte van de gebruikte gereedschappen.

MAXIMALE BOORDIEPTE [mm]	KERNBOOR		GEREEDSCHAPPEN IN GEBRUIK	
	type	lengte [mm]	Vacuüm onderstel	Kernboor 50 mm uitvoering met centreerpen
N/A	HSS	25	•	
25	HSS	25	•	•
10	HSS	50	•	
50	HSS	50	•	•
35	HSS	75	•	
50	HSS	100	•	
N/A	TCT	35	•	
35	TCT	35	•	•
10	TCT	50	•	
50	TCT	50	•	•
35	TCT	75	•	
50	TCT	100	•	

Product code	Centreer pen lengte [mm]	Kernboor type	Kernboor lengte [mm]	Kernboordiameter [mm]
PLT-000020	127	HSS - Ø 6,34 mm centreer pen	25	12-50
PLT-000023	153	HSS - Ø 6,34 mm centreer pen	50	12-50
PLT-000021	140	TCT - Ø 6,34 mm centreer pen	35	12-17
PLT-000022	145	TCT - Ø 7,98 mm centreer pen	35	18-50
PLT-000023	153	TCT - Ø 6,34 mm centreer pen	50	12-17
PLT-000025	160	TCT - Ø 7,98 mm centreer pen	50	18-50



Kernboor 50 mm uitvoering
Product code: PRD-000004
voorgeschreven centreerpen (zie tabel)



Centreer pen



PRO-51 | UNIVERSELE MAGNEETBOORMACHINE

PRO 51 is de nieuwe generatie magneetboormachine met Morse Conus No. 2

Superieure kenmerken van PRO 51 zijn onder meer:

- compact ontwerp
- geleide systeem en versnellingsbak zijn een stuk
- uitstekende verhouding gewicht / vermogen
- onderhoudsvriendelijk ontwerp
- Speciaal ontworpen motor met Heavy duty versnellingsbak
- onderhoudsvriendelijk geleiderailsysteem

De boormachine is uitgerust met de laatste generatie elektromagnetische basis met een magnetisch veld vorm controle systeem (MFSC) en een Magnetisch Kleefkracht Controle module (MPAC) deze detecteert de kleefkracht van de elektromagnetische basis en beschermt operator en machine tegen werken op een te dun werkstuk. Energie besparende basis (ESB) gebruikt slechts 50% van zijn vermogen als de motor niet draait.

Uniek halfautomatisch afstelsysteem (patent aangevraagd) maakt een eenvoudige, snelle en altijd correcte fijn afstelling zonder enige vakkennis of ervaring mogelijk.

Vervangbare spie aan het einde van de anker as maakt arbeidsintensief en duur onderhoud overbodig. Dankzij het compacte ontwerp kan de operator dicht langs de muur en in hoeken boren.



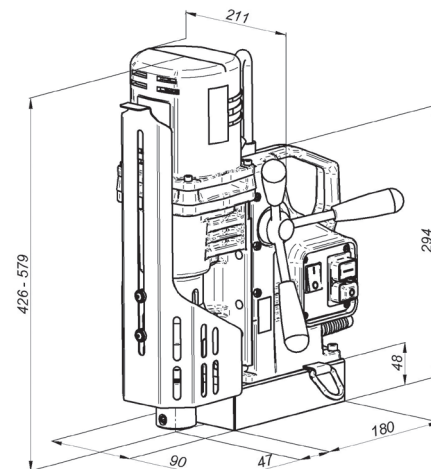
Standaard set:

- Magneetboormachine
- Beschermkoffer
- MC 2 Adapter met 19 mm Weldon opname - met koelring
- Veiligheids schild / beschermplaat
- Koelvloeistof reservoir
- Veiligheidsketting met Karabijnhaak
- Set gereedschappen met uitdrijf spie
- Handleiding
- Standaard set gewicht - 26,1 kg (56 lbs 5 oz)



Geselecteerde extra accessoires:

- UCW-0285-03-00-00 Snel koppeling AMTE2-C19/2-2
- PDS-0110-03-00-01-0 Continu koeling door de adapter met ring
- PDS-0111-10-00-01-0 DMP0251 Buis bevestigings hulpstuk
- KNC-0399-09-00-00-0 DMP0500 Buis bevestigings hulpstuk
- PDS-0587-00-00-00-0 Koelinrichting voor spiraalboren
- ZSP-0587-11-00-00-0 Vacuüm onderstel
- Perslucht uitwerper



PRO-51 TECHNISCHE SPECIFICATIES	
Motor snelheid (onder belasting)	200, 400 rpm
Vermogen	1300 W
Gewicht	16,5 kg
Kernboren max.	51 mm (2")
Spiraalboren max.	23 mm (7/8)
Verzinken max.	51 mm
Slag	153 mm (6")
Boordiepte max.	51 mm (2")
Voltage	1- 110-120 V, 50-60 Hz 1- 220-240 V, 50-60 Hz
Vermogen	1300 W
Halfautomatische	Ja
MPAC (Magnetisch Kleef Kracht Controle)	Ja
MFSC (Magnetisch Veld Vorm Field Controle)	Ja
ESB (Energie Besparende Basis)	Ja
Magnetische kleefkracht	1224 kgf (12000 N) / 25 mm, Ra=1,25/
Afmeting magnetische Basis	90 x 180 x 48 mm; 3-9/16 x 7-1/16 x 1-7/8 (")
Minimale werkstuk dikte	8 mm (5/16")
Spindel	MC2
Gereedschaphouder	19 mm (3/4") Weldon
Product Code 110-120 V, 50-60 Hz	WRT-0399-10-10-00-0
Product Code 220-240 V, 50-60 Hz	WRT-0399-10-20-00-0



Max
Ø 51 mm
(2")



Max
Ø 23 mm
(7/8")



Max
Ø 51 mm
(2")



Kernboren:
max 51 mm



Spiraalboren:
max 23 mm



Spindel:
MC2



Boordiepte:
51 mm



Slag:
153 mm



Snelheid:
200, 400 rpm



Vermogen:
1300 W



Gewicht:
16,5 kg

PRO-62 | KERNBOORMACHINE



De PRO-62 boormachine uitgerust met 19 mm (3/4") Weldon gereedschap houder wordt gebruikt met TCT- en HSS-Kernboren die alleen een groef aan de omtrek van het gat snijden, waardoor een massieve kern of prop in het midden achterblijft.

De sterke motor maakt kernboren tot 65 mm en een boordiepte tot 75 mm mogelijk.

Het ontwerp met dubbele geleiders maakt het geleidersysteem onderhoudsvrij.

Kenmerken en voordelen:

- krachtige motor met heavy duty versnellingsbak met 2 versnellingen
- onderhouds vrij geleiderail systeem
- innovatieve slimme magneet lichter in gewicht
- robuust ontwerp verlengt de levensduur
- Magnetisch veld vorm controle (MFSC) biedt maximale kleeftkracht op dunne materialen
- Magnetisch Kleeftkracht Controle (MPAC) detecteert de kleeftkracht van de elektromagnetische basis en beschermt operator en machine tegen werken op een te dun werkstuk
- Energie besparende basis (ESB) gebruikt slechts 50% van zijn vermogen als de motor niet draait
- Boren met HSS of TCT kernboren
- Boren met spiraalboren met weldon opname
- groot koelvloeistof reservoir

Standaard set:

- Magneet boormachine
- Kunststof beschermkoffer
- Koelvloeistof systeem
- Handels (3 pcs)
- Veiligheids spanband
- 4 mm inbus sleutel met handgreep
- Handleiding

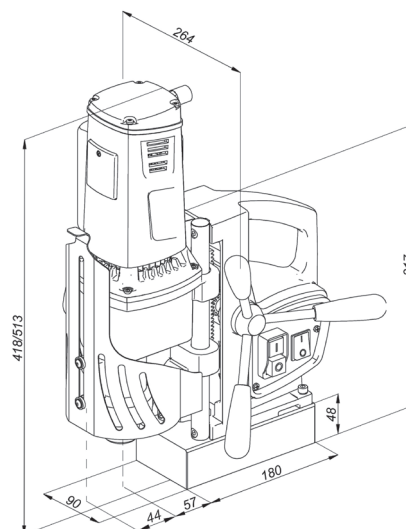


Kernboren tot 65 mm (2-9/16")

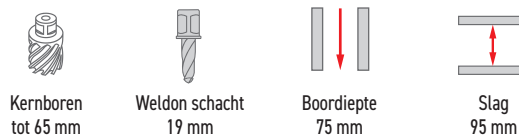


Max Boordiepte tot 75 mm (3")

Afmetingen:



PRO-62 TECHNISCHE SPECIFICATIES	
Motor snelheid (onder belasting)	160 rpm (versnelling I) 390 rpm (versnelling II)
Vermogen	1600 W
Gewicht	17 kg (37 lbs)
Kernboren Max	65 mm (2-9/16")
Slag	95 mm (3-3/4")
Boordiepte	75 mm (3")
Voltage	1~ 220-240 V, 50-60 Hz 1~ 110-120 V, 50-60 Hz
MFSC (Magnetisch Veld Vorm Controle)	Ja
MPAC (Magnetisch Kleeftkracht controle)	Ja
ESB (Energie Besparende Basis)	Ja
Magnetische klemkracht (oppervlak met een dikte van 25 mm en ruwheid Ra = 1,25)	1122 kgf (11 000 N)
Afmeting Magneet Basis	90 mm x 180 mm x 48 mm 3-9/16" x 7" x 1-7/8"
Minimale werkstuk dikte	8 mm (5/16)
Gereedschap houder	19 mm (3/4") Weldon
Product Code 220-240 V, 50-60 Hz	WRT-0630-10-20-00-0
Product Code 110-120 V, 50-60 Hz	WRT-0630-10-10-00-0





PRO-76 | INDUSTRIELE MAGNEETBOORMACHINE

PRO-76 is een multifunctionele boormachine met morse conus 3 aansluiting.

Superieure kenmerken van PRO-76 zijn onder meer:

- speciaal ontworpen motor met zware versnellingsbak
- elektronische snelheidsregeling
- elektronisch snelheid stabilisatie systeem
- onderhoudsvriendelijk ontwerp
- versnellingsbak en geleidingssysteem uit één stuk gemaakt
- onderhoudsvriendelijk railgeleidingssysteem

De boormachine is uitgerust met een motorbeveiligingssysteem, tegen overbelasting, elektronische snelheidsregeling, snelheidsstabilisatie systeem (ESSS) - verantwoordelijk voor een constante motorsnelheid onder belasting.

De precisie en duurzaamheid van PRO-76 zijn aanzienlijk verbeterd dankzij de geïntegreerde versnellingsbakbehuizing.

Uniek semiautomatisch geleider systeem (patent aangevraagd) maakt een eenvoudige, snelle en altijd correcte fijn afstelling mogelijk zonder enige vakkennis of ervaring.

Vervangbare spie aan het einde van de anker as maakt arbeidsintensief en duur onderhoud overbodig. PRO-76 is ook uitgerust met een elektromagnetische basis met een magnetisch veld vorm controlesysteem (MFSC) en een magnetische kleefkracht controle module (MPAC), deze detecteert de kleefkracht van de elektromagnetische basis en beschermt machine en operator tegen werken op een te dun werkstuk.

De standaard set van PRO-76 bevat een MC3 houder met een 19 mm (3/4") Weldon-opname die accepteert kernboren tot 60 mm.

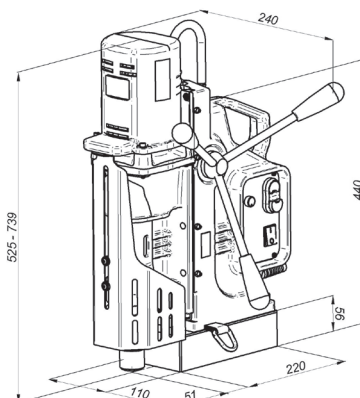
Er is een optionele MC3-houder met 32 mm (1-1/4") Weldon-opname die Kernboren met grotere diameters mogelijk maakt.

Standaard set:

- Magneet boormachine
- Beschermer koffer
- MC3 opname 19 mm boring - continu koeling door de spindel
- Veiligheids schild / beschermplaat
- Koelvloeistof reservoir, veiligheids ketting met karabijnhaak, set gereedschappen met uitdrijfspie
- Handleiding
- Gewicht Standaard set 40 kg

Geselecteerde extra accessoires:

- UCW-0191-00-00-0 MC3-opname met 32mm Weldon Boring Continu koeling door de spindel
- UCW-0285-03-00-02-0 Snel span opname MC3- 19mm Weldon
- PDS-0111-03-00-01-0 DMP0501 Buis bevestigings hulpstuk



Verstelbare basis bij PRO-76+ versie



Max
Ø 76 mm
(3")



Max
Ø 32 mm
(1-1/4")



Max
Ø 63 mm
(2-1/2")



Max
M24



Kernboren:
max 76 mm



Spiraalboren:
max 32 mm



Spindel
MC3



Boordiepte:
76 mm



Slag:
225 mm



Snelheid:
80-160,
210-420 rpm



Vermogen:
1800 W



Gewicht:
27 kg



Thermische
beveiliging



Overbelasting
beveiliging

PRO-76 TECHNISCHE SPECIFICATIES

Motor snelheid (onder belasting)	80÷160; 210÷420 rpm
Vermogen	1800 W
Gewicht	27 kg (58 lbs 4 oz)
Kernboren	76 mm (3")
Spiraalboren	32 mm (1-1/4")
Verzinken	63 mm (2-1/2")
Max tap diameter	M24 (tap accessoires voorgeschreven)
Slag	225 mm (8-7/8")
Max boordiepte	76 mm (3")
Voltage	1- 110-120 V, 50-60 Hz 1- 220-240 V, 50-60 Hz
Overbelasting beveiliging	Ja
Thermische beveiliging	Ja
ESSS (Elektronisch Snelheid Stabilisatie Systeem)	Ja
Traploze snelheidsaanpassing	Ja
Semi automatisch geleider systeem	Ja
MPAC (Magnetisch Kleef Kracht Controle)	Ja
MFSC (Magnetisch Veld Vorm Field Controle)	Ja
Magnetisch Kleefkracht	1988 kgf (19500 N) /25 mm, Ra=1,25/
Afmeting magneet basis	110 x 220 x 56 mm 4-5/16 x 8-11/16 x 2-3/16 (")
Minimale werkstuk dikte	10 mm (3/8")
Verstelbare basis (alleen op PRO-76+)	±15°; ±15 mm (± 9/16")
Spindel	MC3
Gereedschap houder	19 mm (3/4") of 32 mm (1-1/4") Weldon
Product Code 220-240 V, 50-60 Hz	WRT-0400-10-20-00-0
Product Code 110-120 V, 50-60 Hz	WRT-0400-10-10-00-0

PRO-111 | HEAVY-DUTY DRILLING MACHINE



PRO-111 is heavy duty boormachine met Morse Conus No. 4.

Superieure kenmerken van PRO-111 zijn onder meer:

- speciaal ontworpen motor met tandwielkast met 4 versnellingen voor zwaar gebruik
- onderhoudsvriendelijk ontwerp
- versnellingsbak en geleidingssysteem uit één stuk gemaakt
- onderhoudsvriendelijk railgeleidingssysteem

Deze is ontworpen voor kernboren tot 111 mm en Spiraalboren tot 47 mm diameter.

PRO-111 heeft een mechanische versnellingsbak met 4 versnellingen en is uitgerust met een motorbeveiligingssysteem met LED-indicator tegen overbelasting.

De precisie en duurzaamheid worden aanzienlijk verhoogd doordat versnellingsbak en geleide systeem slede uit één stuk zijn vervaardigd.

Uniek semiautomatisch geleider systeem (patent aangevraagd) maakt een eenvoudige, snelle en altijd correcte fijn afstelling mogelijk zonder enige vakkennis of ervaring.

Vervangbare spie aan het einde van de anker as maakt arbeidsintensief en duur onderhoud overbodig. PRO-111 is uitgerust met een elektromagnetische basis met een magnetisch veld vorm controlesysteem (MFSC) en een magnetische kleefkracht controle module (MPAC), deze detecteert de kleefkracht van de elektromagnetische basis en beschermt machine en operator tegen werken op een te dun werkstuk.

De standaard set PRO-111 bevat een MC4-houder met een 19 mm (3/4") Weldon gereedschap opname die kernboren accepteert tot een diameter van 60 mm.

Optioneel MC4 houder met 32 mm (1-1/4") weldon gereedschap opname voor kernboren met grotere diameters.

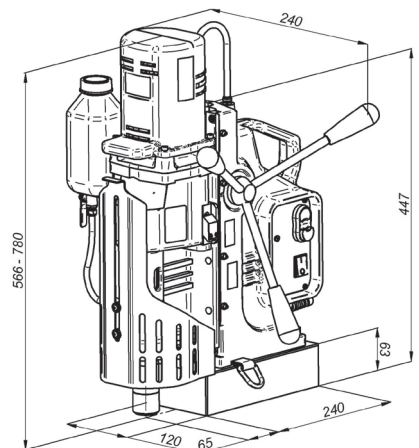


Standaard set:

- Magneet boormachine
- Beschermkoffer
- MC4 Opname met 19 mm Boring - continu koeling door de spindel
- Veiligheids schild / beschermplaat
- Koelvloeistof reservoir
- Veiligheidsketting met Karabijnhaak en uitdrijfspie
- Handleiding
- Standaard gewicht van de set - 38,2 kg (82 lbs 6 oz)

Geselecteerde extra accessoires:

- UCW-0191-02-00-00 Opname AMT4-U32/4-3 continu koeling door de spindel
- PDS-0111-03-00-01-0 DMP0501 Buis bevestigings hulpstuk



PRO-111 TECHNISCHE SPECIFICATIES	
Motor snelheid (onder belasting)	85/135/160/250 rpm
Vermogen	1800 Watt
Gewicht	31 kg (66 lbs 14 oz)
Kernboren max.	111 mm (4-3/8")
Spiraalboren max.	111 mm (4-3/8")
Verzinken max.	63 mm (2-1/2")
Tappen tot Max.	M30 (tap gereedschap voorgeschreven)
Slag	230 mm (9-1/16")
Boordiepte max.	76 mm (3")
Voltage	1~ 110-120 V, 50-60 Hz 1~ 220-240 V, 50-60 Hz
Overbelasting beveiliging	Ja
Overbelasting beveiliging met LED indicator	Ja
Semi automatisch geleider systeem	Ja
(MPAC) Magnetisch Kleef Kracht Controle	Ja
(MFSC) Magnetisch Veld Vorm Field Controle	Ja
Magnetisch kleefkracht	2243 kgf (22000 N) / 25 mm, Ra=1,25/
Afmeting magnetische Basis	120 x 240 x 63 (mm) 4-5/16 x 8-11/16 x 2-3/16 (")
Werkstuk dikte min.	10 mm (3/8")
Spindel	MC4
Gereedschap houder	19 mm (3/4") of 32 mm (1-1/4") Weldon
Product Code 220-240 V, 50-60 Hz	WRT-0401-10-20-00-0
Product Code 110-120 V, 50-60 Hz	WRT-0401-10-10-00-0

PRO-111 versnellingsbak:

- MC4 Spindel
- Hoog Koppel tot 178N
- 4 mechanische versnellingen
- koeling door de spindel



Kernboren: max 111 mm



Spiraalboren: max 47 mm



Spindel: MC4



Boordiepte: 76 mm



Slag: 230 mm



Snelheid: 85, 135, 160, 250 rpm



Vermogen: 1800 W



Gewicht: 31 kg



Overbelasting beveiliging



De PRO-52T boormachine is geschikt voor het boren van gaten en het snijden van schroefdraad/tappen

Krachtige motor met variabel toerental maakt kernboren tot 50 mm (2") en spiraalboren tot 23 mm (7/8") mogelijk.

De vooruit- en achteruitwerkmodi van de machine maken draadsnijden tot M20 mogelijk met het nieuwe tapsysteem van Promotech.

Versnellingsbak met twee snelheden met traploze snelheidsregeling maakt het mogelijk om de optimale snelheid in te stellen afhankelijk van diameter, staalkwaliteit of gereedschapskwaliteit. Intelligent snelheidsregelsysteem zorgt voor een constant toerental, ongeacht veranderende belastingen van de motor.

Innovatieve 360 graden LED-indicator zorgt voor een goede werking van de machine en verhoogt de werkveiligheid.



Linksom draaien (CCW counter clockwise) rotatie. Gebruiksvriendelijke bediening voor het terugdraaien tapgereedschap



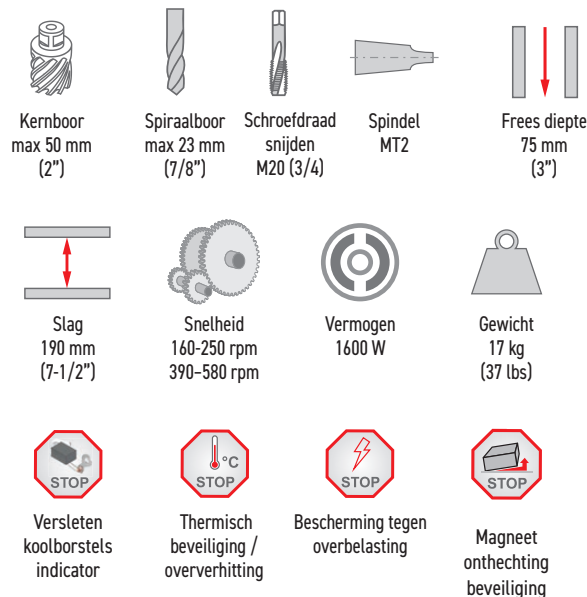
Kenmerken en voordelen:

- Krachtige motor met 2-versnellingen
- intelligent snelheidsregelsysteem handhaaft een stabiele snelheid ongeacht veranderingen in de belasting
- tappen van doorlopende en blinde gaten
- frezen met TCT- of HSS-frezen of boren
- elektronische koppeling
- bescherming tegen overbelasting en oververhitting
- strak stabiel ontwerp voor lange levensduur
- de tilt sensor stopt de motor in het geval van een defecte machine
- 360 graden visueel bewakingssysteem geeft de huidige toestand van de boor aan en geeft veiligheids- en diagnostische informatie, bijv. versleten koolborstels
- innovatieve slimme magneet lichter in gewicht
- intuïtief bedieningspaneel bovenop de boormachine
- grote koelvoelstofcontainer

PRO-52T TECHNISCHE SPECIFICATIES

Motorsnelheden (onder belasting)	160-250 rpm (VERSNELLING I) 390-580 rpm (VERSNELLING II)
Vermogen	1600 W
Gewicht	17 kg (37 lbs)
Max frees capaciteit	50 mm (2")
Max boor capaciteit	23 mm (7/8")
Max Tap afmeting	M20 (3/4")
Slag	190 mm (7-1/2")
Max frees diepte	75 mm (3")*
Voltage	1~ 220-240 V, 50-60 Hz 1~ 110-120 V, 50-60 Hz
Beveiliging tegen overbelasting	yes
Beveiliging tegen oververhitting	yes
Continue snelheidsaanpassing	yes
ESSS (Elektronisch Snelheid Stabiliteit Systeem)	yes
Halfautomatische Gib-aanpassing	yes
MFSC (Magnetisch veldvormcontrole)	yes
ESB (Energie zuinige basis)	yes
Magneet onthechting beveiliging	yes
Magnetische klemkracht (oppervlak met een dikte van 25 mm en ruwheid Ra = 1,25)	1122 kgf (11 000 N)
Afmetingen magneet voet	90 mm x 180 mm x 48 mm 3-9/16" x 7" x 1-7/8"
Min. Werkstuk dikte	8 mm (5/16")
Spindel	MT2
Gereedschap opname	19 mm (3/4") Weldon
Product code 220-240 V, 50-60 Hz	WRT-0600-10-20-00-0
Product code 110-120 V, 50-60 Hz	WRT-0600-10-10-00-0

* Indien meer dan 51 mm (2"). gebruik AMT2-C19 / 2-3 Arbor (UCW-0220-00-00-00-4)





Tappen doorlopende gaten tot M20



Tappen blinde gaten tot M20



Kernboor max 50 mm (2")
Max frees diepte tot 75 mm (3")



Spiraalboor max 23 mm (7/8")
Max slag tot 190 mm (7-1/2")

Promotech introduceert een snel wissel tap systeem, waaronder:



- TC - Tap kop met borgmoer
- TA - Tapadapters voor doorlopende gaten
- TASC - Tap Adapters met veiligheidskoppeling voor blinde gaten
- RA - Reductie Adapters

Standaard geleverd:

- Magneetboor machine
- Beschermkoffer
- Handel (3 stuks)
- MT2-as met 19 mm (3/4") Weldon-gereedschapshouder
- Veiligheid sjaorband
- koelsysteem
- Beschermveer voor koel slang
- MT2 uitdrijfspijs
- 6 mm zeskantsleutel
- 5 mm zeskantsleutel met handel
- 2.5 mm zeskantsleutel
- Combinatiesleutel 8 mm
- Gereedschap opberg bus
- Vergrendelingsconnector (alleen in 115 V-versie)
- Handleiding

Meer Toebehoren optioneel:

Gereedschap opname AMT2-C19/2-3 voor 75 mm (3") frees diepte
Product code: UCW-0220-00-00-04



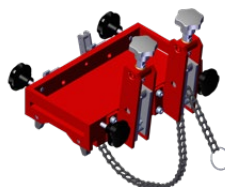
Vacuüm onderstel
Product code: PDS-0587-00-00-00



Perslucht uitwerper
Product code: ZSP-0587-11-00-00



Buisbevestiging DMP 251 voor buizen met een diameter van 80-250 mm (3-10")
Product code: PDS-0110-03-00-01-0



Buisbevestiging DMP 501 voor buizen met een diameter van 150-500 mm (6-20")
Product code: PDS-0111-03-00-01-0



Perslucht koelsysteem capaciteit van 2 liter
Product code: UKL-0440-16-00-00-0

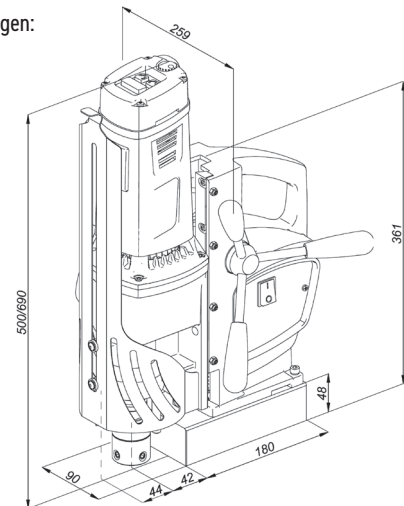
PRO-52T - Beschikbare tapconfiguraties

Tap gereedschap	Tap kop	
	MT2-19	MT2-31
M8	TA-1 or TASC-1	TA-1 or TASC-1 samen met optionele RA 2/1
M10		
M12		
M8	TA-2 or TASC-2	
M10		
M12		
M14		
M16		
M18		
M20		

Standaard tap configuratie

Optionele Tap configuratie

Afmetingen:





PRO-72T

VEELZIJDIGE TAP EN BOORMACHINE

De PRO-72T boormachine is geschikt voor het boren van gaten en het snijden van schroefdraad /tappen. Krachtige motor met variabel toerental maakt kernboren tot 70 mm (2-3/4") en spiraalboren tot 25 mm (1") mogelijk.

De vooruit- en achteruitwerkmodi van de machine maken draadsnijden tot M20 mogelijk met het nieuwe tapsysteem van Promotech.

De versnellingsbak met twee snelheden met traploze snelheidsregeling maakt het mogelijk om de optimale snelheid in te stellen afhankelijk van diameter, staalkwaliteit of gereedschap type.

Intelligent snelheidsregelsysteem zorgt voor een constant toerental, ongeacht veranderende belastingen van de motor.

Innovatieve 360 graden LED-indicator zorgt voor een goede werking van de machine en verhoogt de werkveiligheid.

Kenmerken en voordelen:

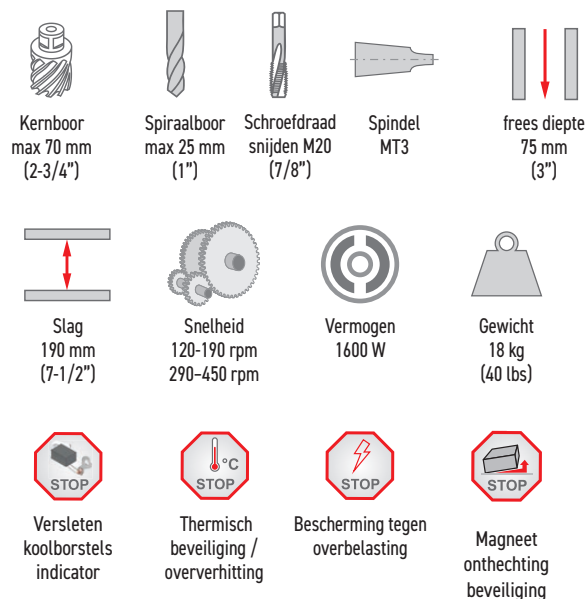
- Krachtige motor met 2-versnellingen
- intelligent snelheidsregelsysteem handhaaft een stabiele snelheid ongeacht veranderingen in de belasting
- tappen van doorlopende en blinde gaten
- frezen met TCT- of HSS-frezen of boren
- elektronische koppeling
- bescherming tegen overbelasting en oververhitting
- strak stabiel ontwerp voor lange levensduur
- de tilt sensor stopt de motor in het geval van een defecte machine
- 360 graden visueel bewakingssysteem geeft de huidige toestand van de boor aan en geeft veiligheids- en diagnostische informatie, bijv. versleten koolborstels
- innovatieve slimme magneet lichter in gewicht
- intuïtief bedieningspaneel bovenop de boormachine
- grote koelvloeistofcontainer



PRO-72T TECHNISCHE SPECIFICATIES

Motorsnelheden (onder belasting)	120-190 rpm (VERSNELLING I) 290-450 rpm (VERSNELLING II)
Vermogen	1600 W
Gewicht	18 kg (40 lbs)
Max frees capaciteit	70 mm (2-3/4")*
Max boor capaciteit	25 mm (1")
Max Tap afmeting	M20 (7/8")
Slag	190 mm (7-1/2")
Max frees diepte	75 mm (3")
Voltage	1~ 220-240 V, 50-60 Hz 1~ 110-120 V, 50-60 Hz
Beveiliging tegen overbelasting	yes
Beveiliging tegen oververhitting	yes
Continue snelheidsaanpassing	yes
ESSS (Elektronisch Snelheid Stabiliteit Systeem)	yes
Halfautomatische Gib-aanpassing	yes
MFSC (Magnetisch veldvormcontrole)	yes
ESB (Energie zuinige basis)	yes
Magneet onthechting beveiliging	yes
Magnetische klemkracht (oppervlak met een dikte van 25 mm en ruwheid Ra = 1,25)	1122 kgf (11 000 N)
Afmetingen magneet voet	92 mm x 180 mm x 54 mm 3-5/8" x 7" x 2-1/8"
Min. Werkstuk dikte	8 mm (5/16")
Spindel	MT3
gereedschap opname	19 mm (3/4") Weldon
Product Code 220-240 V, 50-60 Hz	WRT-0686-10-20-00-0
Product Code 110-120 V, 50-60 Hz	WRT-0686-10-10-00-0

* Indien meer dan 60 mm (2-3 / 8"), gebruik een MT3-as met 32 mm Weldon-gereedschapshouder (UCW-0686-08-00-00-0)





Tappen doorlopende gaten tot M20



Tappen blinde gaten tot M20



Kernboor max 70 mm (2-3/4")
Max frees diepte tot 75 mm (3")



Spiraalboor max 25 mm (1")
Max slag tot 190 mm (7-1/2")

PRO-72T - Beschikbare tapconfiguraties

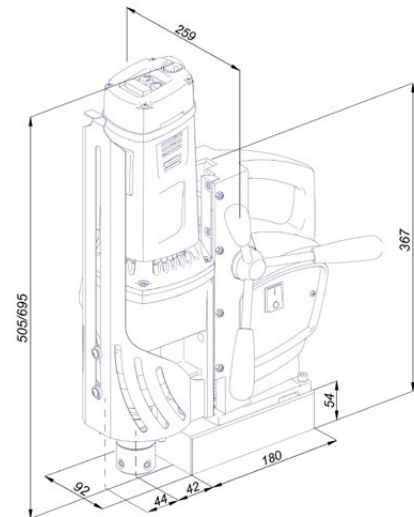
Tap gereedschap	Tap kop	
	MT3-19	MT3-31
M8	TA-1 or TASC-1	TA-1 of TASC-1 samen met optionele RA 2/1
M10		
M12		
M8	TA-2 or TASC-2	
M10		
M12		
M14		
M16		
M18		
M20		

Standaard tap configuratie

Optionele Tap configuratie



Afmetingen:



Standaard geleverd:

- Magneetboor machine
- Beschermkoffer
- Handels (3 stuks)
- MT3-as met 19 mm (3/4") Weldon-gereedschapshouder
- veiligheid sjoband
- koelsysteem
- Beschermeveer voor koel slang
- MT2 uitdrijfspie
- 6 mm zeskantsleutel met handel
- 4 mm zeskantsleutel
- 2.5 mm zeskantsleutel
- Combinatiesleutel 8 mm
- Handleiding

Meer Toebehoren optioneel::



Buisbevestiging DMP 251 voor buizen met een diameter van 80-250 mm (3-10")
Product code: PDS-0110-03-00-01-0



Buisbevestiging DMP 501 voor buizen met een diameter van 150-500 mm (6-20")
Product code: PDS-0111-03-00-01-0



As MT3 x 32 mm Weldon voor het boren van gaten groter dan 60 mm (2.3") tot 50 mm (2") diep
Product code: UCW-0686-08-00-00-0



perslucht koelsysteem capaciteit van 2 liter
Product code: UKL-0440-16-00-00-0



PRO-76T | MULTIFUNCTIONELE BOOR- EN TAPMACHINE

PRO-76T is een multifunctionele boormachine met morse conus 3 gereedschap opname die ook tapklossen kan uitvoeren dankzij het links en rechtsom draaien van de motor. De boormachine is uitgerust met een motorbeveiligingssysteem tegen overbelasting en traploze snelheidsregeling, die werkt in beide versnellingen. Bovendien heeft het een geavanceerd elektronisch snelheid stabilisatiesysteem (ESSS), deze is verantwoordelijk voor het constant houden van het toerental onder verschillende belastingen. De precisie en duurzaamheid zijn aanzienlijk verbeterd dankzij de geïntegreerde versnellingsbak en slede in de behuizing.

Uniek semiautomatisch geleider systeem (patent aangevraagd) maakt een eenvoudige, snelle en altijd correcte fijn afstelling mogelijk zonder enige vakkennis of ervaring. Vervangbare spie aan het einde van de anker as maakt arbeidsintensief en duur onderhoud overbodig.

PRO-76T is uitgerust met een elektromagnetische basis met een magnetisch veld vorm controlesysteem (MFSC) en een magnetische kleefkracht controle module (MPAC), deze detecteert de kleefkracht van de elektromagnetische basis en beschermt machine en operator tegen werken op een te dun werkstuk.

De standaard set van PRO-76T bevat een MC3 houder met een 19 mm (3/4") Weldon-opname die accepteert kernboren tot 60 mm. Er is optioneel een MC3-houder met 32 mm (1-1/4") Weldon-opname die Kernboren met grotere diameters mogelijk maakt.

PRO-76T kan ook worden besteld met een verstelbare voet als PRO-76T+.



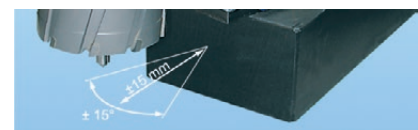
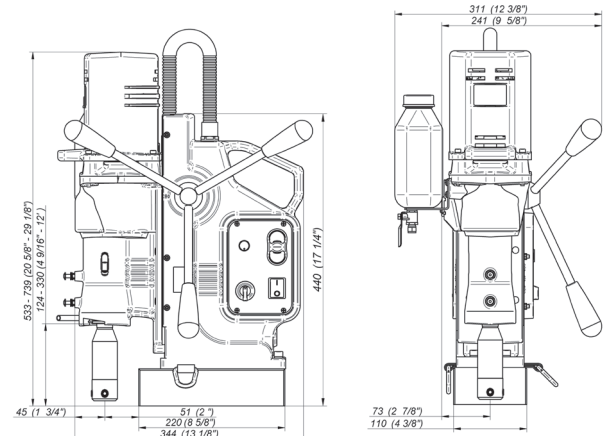
Standaard set:

- Magneet boormachine
- Beschermkoffer
- MC3 opname 19 mm boring - continu koeling door de spindel
- Veiligheids schild / beschermplaat
- Koelvloeistof reservoir, veiligheids ketting met karabijnhaak, set gereedschappen met uitdrijfspie
- Handleiding
- Gewicht Standaard set 40 kg

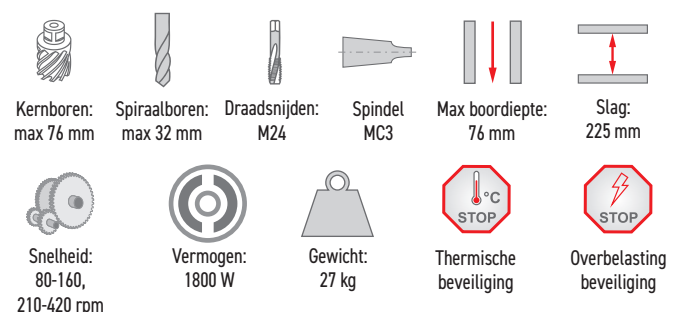
Geselecteerde extra accessoires:

- UCW-0191-00-00-0 MC3-opname met 32 mm Weldon Boring Continu koeling door de spindel
- UCW-0285-03-00-02-0 Snel span opname MC3 - 19 mm Weldon
- PDS-0111-03-00-01-0 DMP0501 Buis bevestigings hulpstuk
- UKL-0440-16-00-00-0 Perstucht koelsysteem 21

PRO-76T TECHNISCHE SPECIFICATIES	
Motor snelheid (onderbelasting)	80 ± 160; 210 ± 420 rpm
Vermogen	1800 Watt
Gewicht	27 kg (58 lbs 4 oz)
Max Kernboren	76 mm (3")
Max spiraalboren	32mm (1-1/4")
Max verzinken	63 mm (2-1/2")
Max Tap diameter	M24 (G 3/4")
Slag	225 mm (8-7/8")
Max boordiepte	76 mm (3")
Voltage	1~ 110-120 V, 50-60 Hz 1~ 220-240 V, 50-60 Hz
Thermische beveiliging	Ja
Overbelasting beveiliging	Ja
ESSS (Elektronisch Snelheid Stabilisatie Systeem)	Ja
Traploze snelheidsaanpassing	Ja
Semi automatisch geleider systeem	Ja
MPAC (Magnetisch Kleef Kracht Controle)	Ja
MFSC (Magnetisch Veld Vorm Field Controle)	Ja
Magnetisch kleefkracht	1988 kgf (19500 N) / 25 mm, Ra=1,25/
Afmeting magneet basis	110 x 220 x 56mm; (4-5/16 x 8-11/16 x 2-3/16")
Verstelbare Basis (PRO-76T+)	± 15°; ± 15 mm (± 9/16")
Minimale werkstuk dikte	10 mm (3/8")
Spindel	MC 3
Gereedschap opname	19 mm (3/4") Weldon
Product Code 220-240 V, 50-60 Hz	WRT-0473-10-20-00-0
Product Code 220-240 V, 50-60 Hz w. verstelbare basis	WRT-0473-10-20-00-1
Product Code 110-120 V, 50-60 Hz	WRT-0473-10-10-00-0
Product Code 110-120 V, 50-60 Hz w. verstelbare basis	WRT-0473-10-10-00-1



Verstelbare basis op versie PRO-76T+



TAP ACCESSOIRES VOOR BOORMACHINES



Promotech introduceert een snelwissel tapsysteem met een breed scala aan accessoires:



- TC - Tapkoppen MK2, MK3, MK4 met borgmoer (8 modellen in totaal)
Onze tap koppen zijn compatibel met verschillende type en merken boormachines. We raden echter aan om de tapkoppen te gebruiken met de PRO-52T, PRO-112T en PRO-132T van het merk Promotech om volledig te profiteren van het systeem met de veiligheids moer
- TA - Tapadapters zonder veiligheidskoppeling voor tapgereedschap maat M3 tot M42 voor doorlopende gaten (in totaal 26 modellen)
- TASC - Tapadapters met veiligheidskoppeling voor tapgereedschap maat M3 tot M42 voor blinde gaten (in totaal 26 modellen)
- RA - reductie-adapters om de reikwijdte van tapgereedschappen uit te breiden voor gebruik met bepaalde tapkoppen (in totaal 5 modellen)

De tapaccessoires van Promotech in één oogopslag

	TC - Tapkoppen Product Code	Tap Adapters zowel TA- als TASC-types (toepasbaar voor metrisch en imperial)			
		19 mm [1]	31 mm [2]	48 mm [3]	60 mm [4]
MT2	OPR-0584-06-00-00-1	●	N/A	N/A	N/A
	OPR-0584-10-00-00-1	alleen met RDC-000008	●	N/A	N/A
MT3	OPR-0584-11-00-00-1	●	N/A	N/A	N/A
	OPR-0584-08-00-00-1	alleen met RDC-000008	●	N/A	N/A
	OPR-0584-02-00-00-1	alleen met RDC-000009	alleen met RDC-000010	●	N/A
MT4	OPR-0584-09-00-00-1	alleen met RDC-000008	●	N/A	N/A
	OPR-0584-04-00-00-1	alleen met RDC-000009	alleen met RDC-000010	●	N/A
	OPR-0584-07-00-00-1	N/A	alleen met RDC-000011	alleen met RDC-000012	●

TC - Tapkoppen met borgmoeren

Product Code	Type	Omschrijving
OPR-0584-06-00-00-1	MT2-19	Tap kop MT2 x 19 mm
OPR-0584-10-00-00-1	MT2-31	Tap kop MT2 x 31 mm
OPR-0584-11-00-00-1	MT3-19	Tap kop MT3 x 19 mm
OPR-0584-08-00-00-1	MT3-31	Tap kop MT3 x 31 mm
OPR-0584-02-00-00-1	MT3-48	Tap kop MT3 x 48 mm
OPR-0584-09-00-00-1	MT4-31	Tap kop MT4 x 31 mm
OPR-0584-04-00-00-1	MT4-48	Tap kop MT4 x 48 mm
OPR-0584-07-00-00-1	MT4-60	Tap kop MT4 x 60 mm



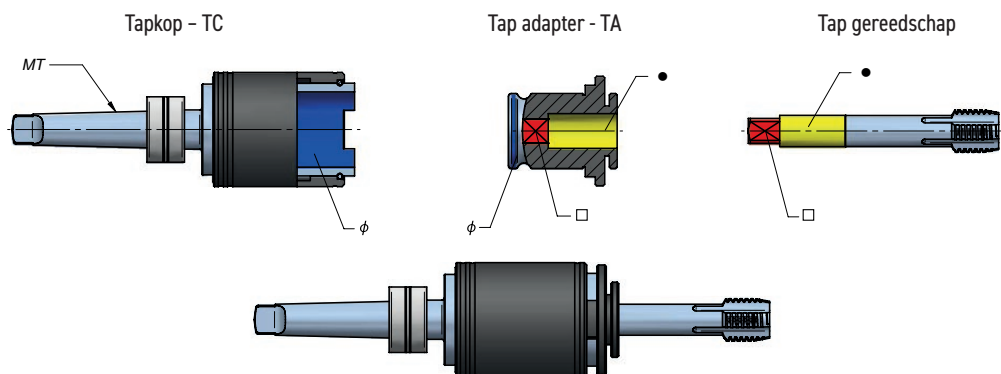
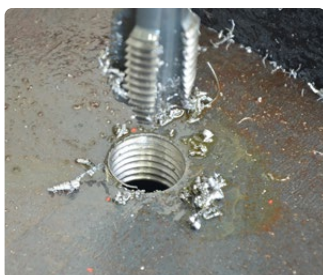


Tap kop met veiligheidsmoer

Verzend-set tapkop incl. HD-CUT OLIE 1



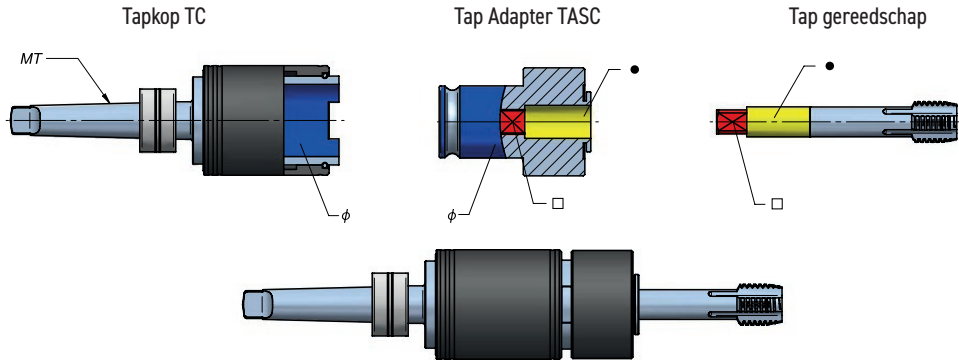
Doorlopende gaten tappen



TA - Tap adapter

Product Code	Type	Omschrijving	∅ [mm]	Tap afmeting	● [mm]	□ [mm]
WKL-000066	TA-1	Tap Adapter 19 mm x M3	19	M3	3,5	2,7
WKL-000067	TA-1	Tap Adapter 19 mm x M4	19	M4	4,5	3,4
WKL-000068	TA-1	Tap Adapter 19 mm x M5/M6	19	M5, M6	6	4,9
WKL-000069	TA-1	Tap Adapter 19 mm x M8	19	M8	8	6,2
WKL-000070	TA-1	Tap Adapter 19 mm x M10	19	M10	10	8
WKL-000071	TA-1	Tap Adapter 19 mm x M12	19	M12	9	7
WKL-000072	TA-2	Tap Adapter 31 mm x M8	31	M8	8	6,2
WKL-000073	TA-2	Tap Adapter 31 mm x M10	31	M10	10	8
WKL-000074	TA-2	Tap Adapter 31 mm x M12	31	M12	9	7
WKL-000075	TA-2	Tap Adapter 31 mm x M14	31	M14	11	9
WKL-000076	TA-2	Tap Adapter 31 mm x M16	31	M16	12	9
WKL-000077	TA-2	Tap Adapter 31 mm x M18	31	M18	14	11
WKL-000078	TA-2	Tap Adapter 31 mm x M20	31	M20	16	12
WKL-000079	TA-3	Tap Adapter 48 mm x M14	48	M14	11	9
WKL-000080	TA-3	Tap Adapter 48 mm x M16	48	M16	12	9
WKL-000081	TA-3	Tap Adapter 48 mm x M18	48	M18	14	11
WKL-000082	TA-3	Tap Adapter 48 mm x M20	48	M20	16	12
WKL-000083	TA-3	Tap Adapter 48 mm x M22/M24	48	M22, M24	18	14,5
WKL-000084	TA-3	Tap Adapter 48 mm x M27	48	M27	20	16
WKL-000085	TA-3	Tap Adapter 48 mm x M30	48	M30	22	18
WKL-000086	TA-4	Tap Adapter 60 mm x M24	60	M24	18	14,5
WKL-000087	TA-4	Tap Adapter 60 mm x M27	60	M27	20	16
WKL-000088	TA-4	Tap Adapter 60 mm x M30	60	M30	22	18
WKL-000089	TA-4	Tap Adapter 60 mm x M33	60	M33	25	20
WKL-000090	TA-4	Tap Adapter 60 mm x M36	60	M36	28	22
WKL-000091	TA-4	Tap Adapter 60 mm x M42	60	M42	32	24

Blinde gaten tappen



TASC - Tap Adapter met Veiligheidskoppeling

Product Code	Type	Omschrijving	∅ [mm]	Tap afmeting	● [mm]	□ [mm]
WKL-000092	TASC-1	Tap Adapter met veiligheids koppeling 19 mm x M3	19	M3	3,5	2,7
WKL-000093	TASC-1	Tap Adapter met veiligheids koppeling 19 mm x M4	19	M4	4,5	3,4
WKL-000094	TASC-1	Tap Adapter met veiligheids koppeling 19 mm x M5/M6	19	M5/M6	6	4,9
WKL-000095	TASC-1	Tap Adapter met veiligheids koppeling 19 mm x M8	19	M8	8	6,2
WKL-000098	TASC-1	Tap Adapter met veiligheids koppeling 19 mm x M10	19	M10	10	8
WKL-000099	TASC-1	Tap Adapter met veiligheids koppeling 19 mm x M12	19	M12	9	7
WKL-000100	TASC-2	Tap Adapter met veiligheids koppeling 31 mm x M8	31	M8	8	6,2
WKL-000101	TASC-2	Tap Adapter met veiligheids koppeling 31 mm x M10	31	M10	10	8
WKL-000102	TASC-2	Tap Adapter met veiligheids koppeling 31 mm x M12	31	M12	9	7
WKL-000103	TASC-2	Tap Adapter met veiligheids koppeling 31 mm x M14	31	M14	11	9
WKL-000104	TASC-2	Tap Adapter met veiligheids koppeling 31 mm x M16	31	M16	12	9
WKL-000105	TASC-2	Tap Adapter met veiligheids koppeling 31 mm x M18	31	M18	14	11
WKL-000106	TASC-2	Tap Adapter met veiligheids koppeling 31 mm x M20	31	M20	16	12
WKL-000107	TASC-3	Tap Adapter met veiligheids koppeling 48 mm x M14	48	M14	11	9
WKL-000108	TASC-3	Tap Adapter met veiligheids koppeling 48 mm x M16	48	M16	12	9
WKL-000109	TASC-3	Tap Adapter met veiligheids koppeling 48 mm x M18	48	M18	14	11
WKL-000110	TASC-3	Tap Adapter met veiligheids koppeling 48 mm x M20	48	M20	16	12
WKL-000111	TASC-3	Tap Adapter met veiligheids koppeling 48 mm x M22/M24	48	M22, M24	18	14,5
WKL-000112	TASC-3	Tap Adapter met veiligheids koppeling 48 mm x M27	48	M27	20	16
WKL-000113	TASC-3	Tap Adapter met veiligheids koppeling 48 mm x M30	48	M30	22	18
WKL-000114	TASC-4	Tap Adapter met veiligheids koppeling 60 mm x M24	60	M24	18	14,5
WKL-000115	TASC-4	Tap Adapter met veiligheids koppeling 60 mm x M27	60	M27	20	16
WKL-000116	TASC-4	Tap Adapter met veiligheids koppeling 60 mm x M30	60	M30	22	18
WKL-000117	TASC-4	Tap Adapter met veiligheids koppeling 60 mm x M33	60	M33	25	20
WKL-000118	TASC-4	Tap Adapter met veiligheids koppeling 60 mm x M36	60	M36	28	22
WKL-000119	TASC-4	Tap Adapter met veiligheids koppeling 60 mm x M42	60	M42	32	24

RA - Reductie Adapters

Product Code	Type	Omschrijving
RDC-000008	RA 2/1	Reductie Adapter 2/1 (31 mm / 19 mm)
RDC-000009	RA 3/1	Reductie Adapter 3/1 (48 mm / 19 mm)
RDC-000010	RA 3/2	Reductie Adapter 3/2 (48 mm / 31 mm)
RDC-000011	RA 4/2	Reductie Adapter 4/2 (60 mm / 31 mm)
RDC-000012	RA 4/3	Reductie Adapter 4/3 (60 mm / 48 mm)





PRO-112T | INDUSTRIELE TAP EN BOORMACHINE

De PRO-112T machine is ontworpen voor industriële boor en tap toepassingen.

Krachtige motor met variabel toerental maakt kernboren tot 100 mm (4") en spiraalboren tot 31,75 mm (1-1/4") mogelijk.

De vooruit- en achteruitwerk modi van de machine maken draadsnijden tot M30 mogelijk met het nieuwe tap systeem van Promotech.

Versnellingsbak met vier versnellingen en traploze snelheidsaanpassing maakt het mogelijk om de optimale snelheid in te stellen afhankelijk van diameter, staalkwaliteit of gereedschapskwaliteit.

Intelligent snelheidsregelsysteem zorgt voor een constant toerental, ongeacht veranderende belastingen van de motor.

Innovatieve 360 graden LED-indicator zorgt voor een goede werking van de machine en verhoogt de werkveiligheid.

Kenmerken en voordelen:

- de meest krachtige motor in zijn klasse (onder MK3-boren) met heavy duty 4-speed versnellingsbak
- intelligent snelheidsregelsysteem verzorgt een stabiele snelheid ongeacht veranderingen in de belasting
- tappen van doorlopende en blinde gaten
- frezen met TCT- of HSS-frezen of boren
- elektronische koppeling
- strak stabiel ontwerp voor lange levensduur
- de tilt sensor stopt de motor in het geval van een defecte machine
- 360 graden visueel bewakingssysteem geeft de huidige toestand van de boor aan en geeft veiligheids- en diagnostische informatie, bijv. versleten koolborstels
- innovatieve slimme magneet lichter in gewicht
- intuïtief bedieningspaneel bovenop de boormachine
- grote koelvloeistofcontainer



PRO-112T TECHNISCHE SPECIFICATIES

Motorsnelheden (onder belasting)	75-110 rpm (1e versnelling) 135-200 rpm (2e versnelling) 220-320 rpm (3e versnelling) 390-570 rpm (4e versnelling)
Vermogen	2300 W
Gewicht	25 kg (55 lbs)
Max. Kernboor	100 mm (4")*
Max. Spiraalboor	31.75 mm (1-1/4")
Max. tap diameter	M30 (1-1/4")
Slag	225 mm (9")
Max. snijdiepte	100 mm (4")
Voltage	1~ 220-240 V, 50-60 Hz 1~ 110-120 V, 50-60 Hz
Beveiliging tegen overbelasting	yes
Beveiliging tegen oververhitting	yes
Continue snelheidsaanpassing	yes
ESSS (Elektronisch Snelheid Stabiliteit Systeem)	yes
Halfautomatische Gib-aanpassing	yes
MFSC (Magnetisch veldvormcontrole)	yes
ESB (Energie zuinige basis)	yes
Magneet onthechting beveiliging	yes
Magnetische klemkracht (oppervlak met een dikte van 25 mm en ruwheid Ra = 1,25)	1835 kgf (18 000 N)
Afmeting magneetvoet	110 mm x 220 mm x 50 mm 4.3" x 8.7" x 2"
Minimale werkstuk dikte	10 mm (3/8")
Spindel	MK3
Gereedschap houder	19 mm (3/4") of 32 mm (1-1/4") Weldon
Product Code 220-240 V, 50-60 Hz	WRT-0563-10-20-00-0
Product Code 110-120 V, 50-60 Hz	WRT-0563-10-10-00-0



Kernboor
max 100 mm
(4")



Spiraalboor
max 31.75 mm
(1-1/4")



Spindel
MK3



Snij diepte
100mm
(4")



Slag
225 mm
(9")



Snelheid
75-110 rpm
135-200 rpm
220-320 rpm
390-570 rpm



Vermogen
2300 W



Gewicht
25 kg
(55 lbs)



Schroefdraad
snijden
M30
(1-1/4")



Versleten
koolborstels
indicator



Thermisch
beveiliging /
oververhitting



Bescherming
tegen
overbelasting

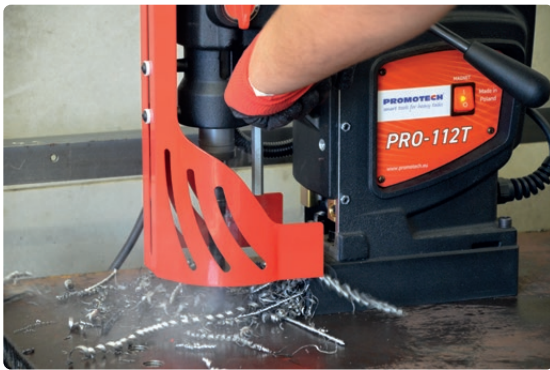


Magneet
onthechting
beveiliging

* Indien meer dan 60 mm (2,36"), gebruik dan een MT3-as met 32 mm Weldon-gereedschapshouder (UCW-0563-22-00-00-0).



Kernboor tot 100 mm (4")
Max. Boordiepte 100 mm (4")



Spiraalboor max 31.75 mm (1-1/4")
Maximale slag 225 mm (9")

PRO-112T - Beschikbare tapconfiguraties

Tap gereedschap	Tapkop		
	MT3-19	MT3-31	MT3-48
M8	TA-1 of TASC-1	TA-1 of TASC-1 samen met optionele RA 2/1	TA-1 of TASC-1 samen met optionele RA 3/1
M10			
M12			
M8	TA-2 of TASC-2		TA-2 of TASC-2 samen met optionele RA 3/2
M10			
M12			
M14			
M16			
M18			
M20	TA-3 of TASC-3		
M14			
M16			
M18			
M20			
M22, M24			
M27			
M30			

Standaard tap configuratie

Optionele tap configuratie

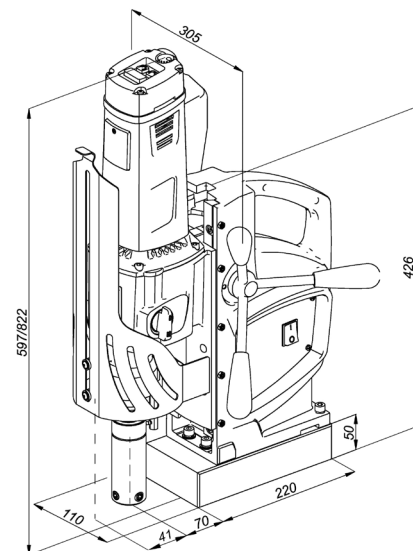
Doorlopende gaten tappen tot M30



Blinde gaten tot M30



Afmetingen:



Standaard geleverd:

- Boormachine
- Beschermkoffer
- Handel (3 stuks)
- MK3-as met 19 mm (0,75") Weldon-gereedschapshouder
- Veiligheid sjsorband
- Koelsysteem
- Beschermveer voor koelslang
- MK3 uitdrijfspie
- 6 mm zeskantsleutel
- 5 mm zeskantsleutel met handel
- 2.5 mm zeskantsleutel
- Combinatiesleutel 8 mm
- Gereedschap opberg bus
- Vergrendelingsconnector (alleen in 115 V-versie)
- Handleiding



PRO-132T | HEAVY DUTY BOOR EN TAPMACHINE

De PRO-132T boormachine is ontworpen voor zeer grote gaten en grote tap toepassingen. Krachtige motor met variabel toerental maakt kernboren tot 130 mm (5") en spiraalboren tot 47 mm (1-7/8") mogelijk.

De vooruit- en achteruitwerkmodi van de machine maken draadsnijden tot M42 mogelijk met het nieuwe tap systeem van Promotech.

De versnellingsbak met vier versnellingen en traploze snelheidsaanpassing maakt het mogelijk om de optimale snelheid in te stellen afhankelijk van diameter, staalkwaliteit of gereedschapskwaliteit.

Het intelligent snelheidsregelsysteem zorgt voor een constant toerental, ongeacht veranderende belastingen van de motor.

Innovatieve 360 graden LED-indicator zorgt voor een goede werking van de machine en verhoogt de werkveiligheid.

Kenmerken en voordelen:

- krachtige motor met zware 4 versnellingsbak
- intelligent snelheidsregelsysteem verzorgt een stabiele snelheid ongeacht veranderingen in de belasting
- tappen van doorlopende en blinde gaten
- frezen met TCT- of HSS-frezen of boren
- elektronische koppeling
- strak stabiel ontwerp voor lange levensduur
- de tilt sensor stopt de motor in het geval van een defecte machine
- 360 graden visueel bewakingssysteem geeft de huidige toestand van de boor aan en geeft veiligheids- en diagnostische informatie, bijv. versleten koolborstels
- innovatieve slimme magneet lichter in gewicht
- intuïtief bedieningspaneel bovenop de boormachine
- grote koelvoelstofcontainer



PRO-132T TECHNISCHE SPECIFICATIES

Motorsnelheden (onder belasting)	55-85 rpm (1e versnelling) 100-150 rpm (2e versnelling) 200-300 rpm (3e versnelling) 350-520 rpm (4e versnelling)
Vermogen	2300 W
Gewicht	31 kg (68 lbs)
Max. Kernboor	130 mm (5")*
Max. Spiraalboor	47 mm (1-7/8")
Max. tap diameter	47 mm (1-7/8")
Slag	260 mm (10")
Max. snijdiepte	100 mm (4")
Voltage	1~ 220-240 V, 50-60 Hz 1~ 110-120 V, 50-60 Hz
Beveiliging tegen overbelasting	yes
Beveiliging tegen oververhitting	yes
Continue snelheidsaanpassing	yes
ESSS (Elektronisch Snelheid Stabiliteit Systeem)	yes
Halfautomatische Gib-aanpassing	yes
MFSC (Magnetisch veldvormcontrole)	yes
ESB (Energie zuinige basis)	yes
Magneet onthechting beveiliging	yes
Magnetische klemkracht (oppervlak met een dikte van 25 mm en ruwheid Ra = 1,25)	2550 kgf (25 000 N)
Afmeting magneetvoet	105 mm x 315 mm x 50 mm 4-1/8" x 12-3/8" x 2"
Minimale werkstuk dikte	10 mm (3/8")
Spindel	MK4
Gereedschap houder	19 mm (3/4") of 32 mm (1-1/4") Weldon
Product Code 220-240 V, 50-60 Hz	WRT-0583-10-20-00-0
Product Code 110-120 V, 50-60 Hz	WRT-0583-10-10-00-0

* Indien meer dan 60 mm (2,36"), gebruik dan een MT4-as met 32 mm Weldon-gereedschapshouder (UCW-0583-13-00-00-0).



Kernboor
max 130 mm
(5")



Spiraalboor
max 47 mm
(1-7/8")



Spindel
MK4



Boordiepte
100 mm
(4")



Slag
260 mm
(10")



Snelheid
55-85 rpm
100-150 rpm
200-300 rpm
350-520 rpm



Vermogen
2300 W



Gewicht
31 kg
(68 lbs)



Schroefdraad
snijden
M42
(1-5/8")



Versleten
koolborstels
indicator



Thermisch
beveiliging /
oververhitting



Bescherming
tegen
overbelasting



Magneet
onthechting
beveiliging

PRO-132T - Beschikbare tapconfiguraties



Kernboor tot 130 mm (5")
Max. Boordiepte 100 mm (4")



Spiraalboor max 47 mm (1-7/8")
Maximale slag 260 mm (10")

Tap gereedschap	Tapkop		
	MT4-31	MT4-48	MT4-60
M8	TA-1 of TASC-1 samen met optionele RA 2/1	TA-1 of TASC-1 samen met optionele RA 3/1	
M10			
M12			
M8	TA-2 of TASC-2	TA-2 of TASC-2 samen met optionele RA 3/2	TA-2 of TASC-2 samen met optionele RA 4/2
M10			
M12			
M14			
M16			
M18			
M20			
M14		TA-3 of TASC-3	TA-3 or TASC-3 samen met optionele RA 4/3
M16			
M18			
M20			
M22, M24			
M27			
M30			TA-4 of TASC-4
M24			
M27			
M30			
M33			
M36			
M42			TA-4

Standaard tap configuratie

Optionele tap configuratie

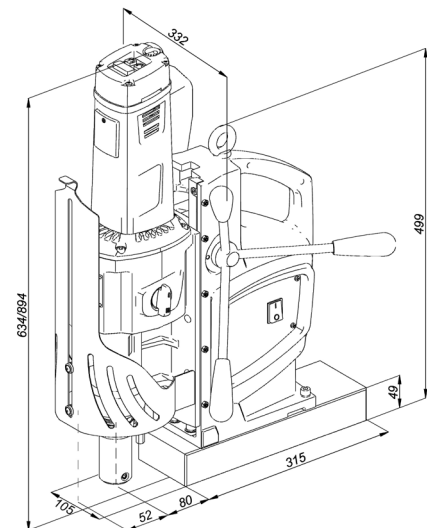
Doorlopende gaten tappen tot M42



Blinde gaten tappen tot M33



Afmetingen:



Standaard geleverdt:

- Boormachine
- Beschermkoffer
- Handel (3 stuks)
- MK4 as met 19 mm (3/4") Weldon gereedschap houder
- Veiligheid sjoband
- Koelsysteem
- Beschermveer voor koelslang
- MK4 uitdrijfspie
- 6 mm zeskantsleutel
- 5 mm zeskantsleutel met handel
- 2.5 mm zeskantsleutel
- Combinatiesleutel 8 mm
- Gereedschap opberg bus
- Vergrendelingsconnector (alleen in 115 V-versie)
- Handleiding

Gezamenlijke kenmerken en voordelen van PRO-52T, PRO-72T, PRO-112T en PRO-132T tap- en boormachines.



PRO-52T

PRO-72T

PRO-112T

PRO-132T

Intuïtief bedieningspaneel bovenop de boormachine

360-graden Visueel Monitoring Systeem - VMS



 CONDITIE VAN DE BOOR		klaar om te werken (groen Led licht)
		normaal werken (wit Led licht)
		oververhitting (rood Led licht)
		noodstop / overbelasting (blauw Led licht)
		noodstop / als gevolg van trillen van de machine of een zwak oppervlak (violet Led licht)
 VEILIGHEIDS INFORMATIE		lage magnetisch kracht (groen Led licht knippert)
		bijna overbelasting (blauw Led licht knippert)
 DIAGNOSTISCHE INFORMATIE		noodstop / spanningsverlies (rood wordt blauw)
		noodstop / versleten borstels (rood wordt groen)



Linksom draaien (CCW counter clockwise) rotatie. Gebruiksvriendelijke bediening voor het terugdraaien tapgereedschap



De tapkop met borgmoer beschermt het tapgereedschap tegen uittrekken

PRO-35 ADA ATEX | ATEX PNEUMATISCHE MAGNEETBOORMACHINE



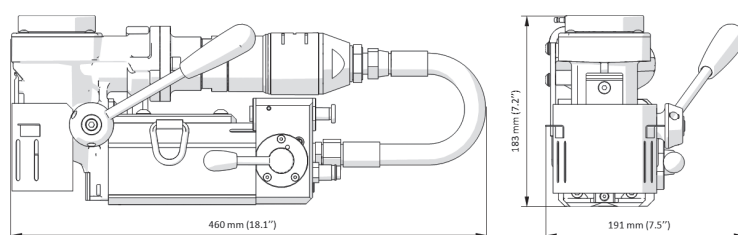
Deze extreem kleine draagbare perslucht-magneetboormachine boort gaten 35 mm rond 25 mm diep, op bouwplaatsen en industriële installaties waar elektrische gereedschappen om veiligheidsredenen verboden zijn.

Door een pneumatische aandrijving en een permanente magnetische basis te combineren, is er geen elektrische voeding nodig.

PRO-35 ADA ATEX is perfect geschikt in beperkte ruimte en gevaarlijke omgevingen zoals olieboorplatforms, scheepsbouw of petrochemische industrie.



Afmetingen:



Kenmerken en voordelen:

- geen Electra nodig
- compact en licht in gewicht
- grote veiligheids voordelen
- Sterke permanente magneetbasis
- ideaal op explosie gevaarlijke werkplekken
- bescherming tegen starten van de motor wanneer de magnetische basis niet is geactiveerd



Werken met de verschillende gereedschappen



Compact ontwerp voor werken in beperkte ruimte



Bescherming tegen starten van de motor wanneer de magnetische basis niet is geactiveerd

Standaard set:

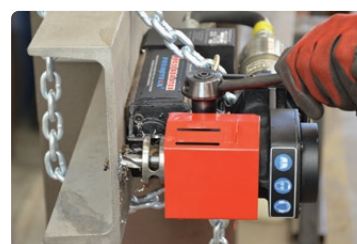
- Pneumatische magneetboormachine
- Beschermkoffer
- Toevoer hendel
- Koelvloeistof fles 0.5 l
- Centreer pen
- Veiligheids spanband
- 4 mm Inbussteutel
- 5 mm Inbussteutel
- Handleiding



ATEX

PRO-35 ADA ATEX voldoet aan ATEX II 2 G / D c IIC T6 / T4
Standaard voor apparatuur die wordt gebruikt in gevaarlijke omgevingen

www.atexdrilling.com



Werken in lastige posities



Koeling door de spindel



Draagbaar en makkelijk met transport



Toevoer hendel kan aan beide zijden gebruikt worden

PRO-35 ADA ATEX Technische specificaties	
Motor snelheid (onder belasting)	240 rpm
Motor vermogen	800 W
Gewicht	17 kg
Kernboor capaciteit	35 mm
Spiraalboor capaciteit	16 mm
Slag	39 mm (1.54")
Max. boordiepte	25 mm
Gereedschap opname	19 mm Weldon
Perslucht verbruik	1400 l/min (50 CFM)
Koelsysteem	door de spindel
Type koelvloeistof	in olie of water oplosbaar
Kleefkracht magnetische basis	663 kgf (6500 N)
Afmetingen magnetische basis	80 mm x 80 mm x 143 mm; 3.1" x 3.1" x 5.6"
Afmetingen totale machine	LxBxH 460 x 134(191 met handle) x 183
Product Code	WRT-0520-10-00-00-0



Kernboren:
max 35 mm
(1.38")



Spiraalboren:
max 16 mm
(0.63")
met 19 mm
(0.75")
Weldon Schacht



Boordiepte:
max 25 mm
(0.98")



Slag:
39 mm
(1.54")



Snelheid
240 rpm



Vermogen
800 W



Gewicht:
17 kg



PRO-45/2 ATEX | PNEUMATISCHE MAGNEETBOORMACHINE

PRO-45/2 ATEX is een kleine draagbare pneumatische boormachine waarmee u gaten met een diameter tot 45 mm (1-3/4") kunt boren

De combinatie van pneumatische aandrijving en permanente magnetische basis elimineert de noodzaak van elektrische voeding, waardoor deze machine een ideale oplossing is in gevaarlijke omgevingen, zoals olieboorplatforms, industriële fabrieken, olieraffinaderijen, scheepsbouw en petrochemische industrie, waar elektrische gereedschappen om veiligheidsredenen verboden zijn.

Kenmerken en voordelen:

- bedoeld voor gebruik in potentieel explosieve omgevingen
- geen Electra nodig
- Sterke permanent magnetische basis
- geweldige veiligheidskenmerken
- bescherming tegen starten van de motor wanneer de magnetische basis niet is geactiveerd
- 2 versnellingsbak

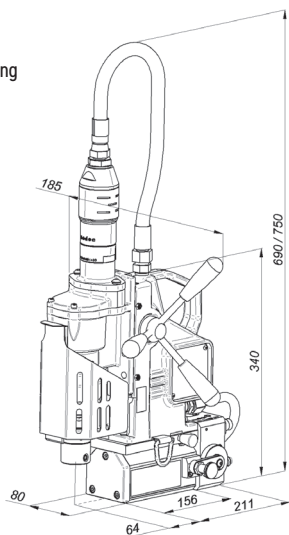
Standaard set:

- Pneumatische magneetboormachine
- Beschermkoffer
- Toevoer hendels
- MC2 Adapter
- Veiligheids spanband / ketting
- Koelvloeistof systeem
- Beschermveer voor koelvloeistof slang
- Set gereedschappen
- Handleiding



PRO-45/2 ATEX voldoet aan ATEX II 2 G / D c IIC T6 / T4 Standard voor apparatuur die wordt gebruikt in gevaarlijke omgevingen

www.atexdrilling.com



PRO-45/2 ATEX TECHNISCHE SPECIFICATIES	
Motor snelheid (onder belasting)	190 rpm (1 versnelling) 290 rpm (2 versnelling)
Motor vermogen	800 W
Gewicht	26.5 kg
Kernboren Max.	45 mm (1-3/4")
Spiraalboren Max.	20 mm (13/16")
Slag	150 mm (6")
Boor diepte Max	51 mm (2")
Gereedschap opname	19 mm (3/4") Weldon
Persluchtverbruik	1400 l/min (50 CFM)
Werkdruk	6 bar (87 psi)
Luchtaansluiting	CEJN 410 DN 10.4 R 3/8" BSPT fitting voor snelle koppeling
Spindel	MC2
Minimale werkstuk dikte	10 mm (3/8)
Vereiste omgevingstemperatuur	0-40° C (32-104° F)
Kleefkracht magnetische basis	765 kG (7500 N)
Afmeting magnetische basis	80 mm x 80 mm x 143 mm (3.15" x 3.15" x 5.63")
Afmetingen totale machine	424 mm x 268 mm x 703 mm 16.7" x 10.5" x 27.7"
Product Code	WRT-0632-10-00-00-0



Kernboren
45 mm



Spiraalboren
20 mm



Boordiepte
max 51 mm



Slag
150 mm



Snelheid:
190 rpm,
290 rpm



Vermogen:
800 W



Gewicht:
26.5 kg

PRO-200A ATEX | PNEUMATISCHE MAGNEETBOORMACHINE



Heavy-duty pneumatische boormachine met Kernboor capaciteit tot 200 mm en een tap capaciteit tot M48 is uitermate geschikt voor zeer speciale toepassingen op bouwplaatsen en industriële installaties, waar elektrische gereedschappen om veiligheidsredenen verboden zijn.

De basis van twee permanente magneten, pneumatische motor en een Morse Conus no.5 spindel maken deze machine een van de krachtigste draagbare ATEX magneetboormachines op de markt.



PRO-200A ATEX
voldoet aan
ATEX II 2 G / D c IIC T6 / T4 Standaard
voor gereedschap gebruikt in
gevaarlijke omgevingen

www.atexdrilling.com



Kenmerken & Voordelen:

- door pneumatische aandrijving en een permanente magnetische basis te combineren, is er geen elektrische voeding nodig.
- bedoeld voor gebruik in potentieel explosieve omgevingen
- heavy-duty pneumatische motor
- sterke permanente magneten
- ATEX gecertificeerde boormachine
- bescherming tegen onbedoelde starten van de motor
- zelf borgende hendels voorkomen mogelijk onbedoeld deactiveren van de permanent magneten
- kruis geleiding systeem zorgt voor nauwkeurig middelpunt zoeken van de te boren gaten

Een potentieel explosieve omgeving ontstaat wanneer een mengsel van zuurstof, gassen, dampen, nevel of stof zich op een zodanige manier verenigt dat deze kan ontbranden. De ontstekingsbron kan van elektrische of mechanische oorsprong zijn.

Werken in explosieve omgevingen brengt vele uitdagingen met zich mee, waaronder allereerst de veiligheid van de werknemers. Daarom voldoet PRO-200A ATEX aan de ATEX-richtlijn (ATmospheres EXplosibles) en is perfect geschikt om te werken in gevaarlijke omgevingen zoals olieboorplatforms, petrochemische fabrieken, olieraffinaderijen, scheepsbouw en petrochemische industrie.

PRO-200A ATEX capaciteit:

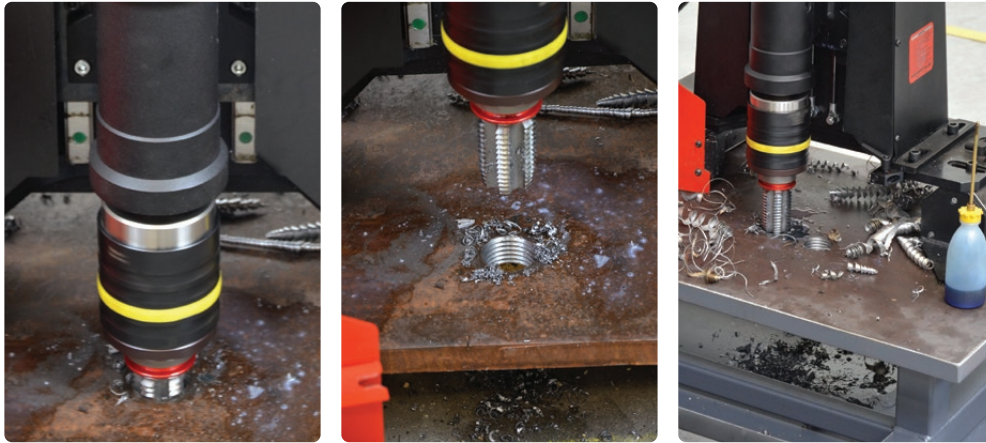
Kernboren tot 200 mm (7-7/8")



Spiraalboren tot 45 mm (1-3/4")



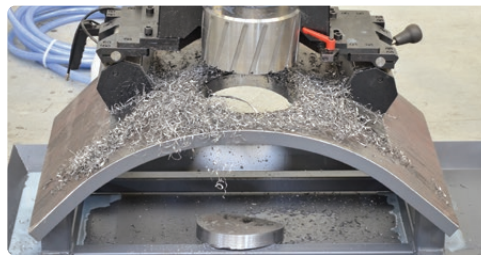
Tappen tot M48



Werken op gebogen werkstukken

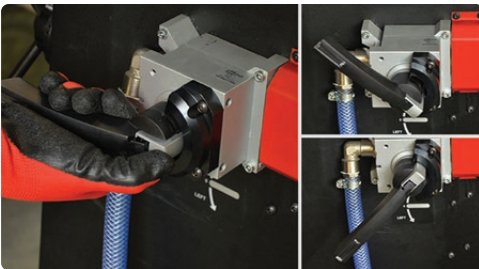


PRO-200A ATEX kan gemonteerd worden op buizen van min. 950mm (37.4") diameters.



De basis met permanente magneten kan worden aangepast aan de kromming van een werkstuk.

Veiligheid kenmerken:

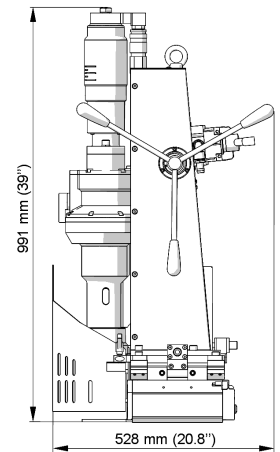
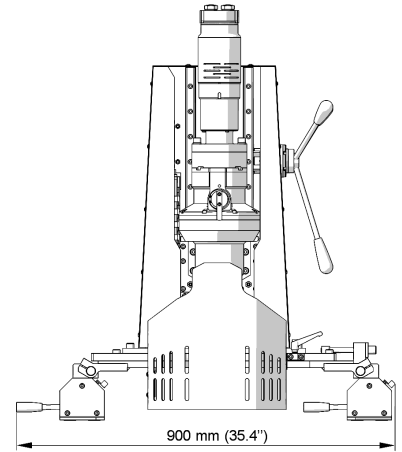


Geen onbedoelde motoractivering mogelijk. De operator moet tegelijkertijd op de knop van de hendel drukken en de hendel draaien tot deze stopt om de motor te starten.



Permanente magneten hebben geen stroomtoevoer van het lichtnet nodig. Zelf borgende hendels voorkomen mogelijk onbedoeld bewegen van de handgreep en deactiveren van de magneet.

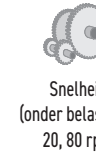
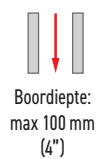
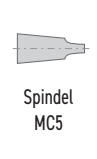
LET OP: De bescherm plaat is niet alleen voor demonstratiedoeleinden aangebracht



PRO-200A ATEX TECHNISCHE SPECIFICATIES	
Motor snelheid (onder belasting)	20 rpm (1e versnelling) 80 rpm (2e versnelling)
Motor vermogen	3650 W
Lucht verbruik	3500 l/min (125 CFM)
Werkdruk	6.5 bar
Perslucht aansluiting	1/2" Gas buitendraad
Spindel	MC5
Gereedschap houder	31.75 mm Weldon (1-1/4")
Kernboren max	200 mm (7-7/8")
Spiraalboren max	45 mm (1-3/4")
Tap grootte max	M48
Slag	400 mm (15-3/4")
Boordiepte max	100 mm (4")
Magnetische Kleefkracht	2 x 1530 kgf (15000 N)
Minimale werkstuk dikte	13 mm (1/2")
Vereiste omgevingstemperatuur	0-40°C (32-104°F)
Gewicht	130 kg (290 lbs)
Product Code	WRT-0490-10-00-01-1

Standaard set inhoud:

- Pneumatische magneetboormachine
- MC5 adapters
- 3 Hendels
- Koelsysteem 5L
- Veiligheids schild / beschermplaat
- Uitdrijf spie voor MC5
- 4 mm inbus sleutel
- 5 mm inbus sleutel
- 6 mm inbus sleutel
- 8 mm inbus sleutel
- 10 mm inbus sleutel
- 13 mm inbus sleutel
- Handleiding



PRO-60 HP PRO-110 HP

DRAAGBARE HYDRAULISCHE PONSMACHINE



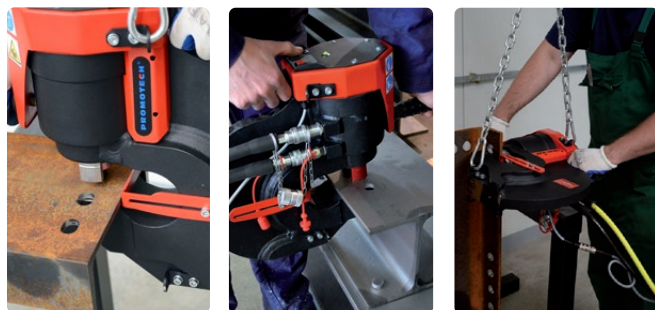
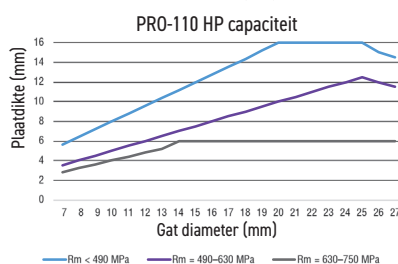
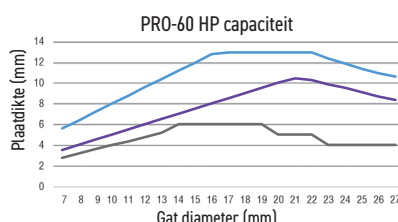
Voornaamste kenmerken en voordelen:

- Dubbele actie - volledig geautomiseerd proces van pons en retour beweging
- Breed scala aan pons diameters tot 27 mm
- Moderne constructie
- intelligent besturingssysteem met afstelling en automatische materiaal herkenning
- Modus-indicatielampje
- Bescherming tegen onbedoeld in schakelen
- Gemakkelijk te hanteren in niet-normale posities
- alle aansluit punten aan de achterzijde
- Breed scala aan speciaal gevormde ponsen en matrijzen
- Gepatenteerd compact beweegbaar hydraulisch persstation
- Uniek hydraulisch persstation verhoogt zowel de productiviteit als het comfort van de operator



Ergonomische plaatsing van de koppelingen aan de achterzijde

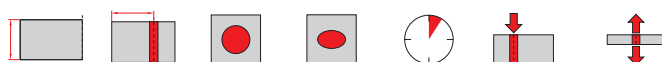
Draagbare Hydraulische Ponsmachine Technische specificaties	Model PRO-60 HP	Model PRO-110 HP
Max. Hoogte (nek lengte)	60 mm	110 mm
Max. gat afmeting	Ø 27 mm	Ø 27 mm
max. afmeting ovaal gat	25 x 18 mm	25 x 18 mm
Pons tijd	5 sec	8 sec
Max. werkstuk dikte	13 mm	16 mm
Pons kracht	35 ton	47 ton
Werk druk	700 bar	700 bar
Gewicht	20 kg	35 kg
Product code	GLW-0522-10-00-0-1	GLW-0507-10-00-0-0



Kan zowel in verticale als horizontale positie werken

DUBBELWERKEND HYDRAULISCH PERSSTATION MODEL HPP 700 / 1.5	
Stroomvoorziening*	230V/50Hz; 115V/60Hz
Vermogen	2000 W
Werk druk	700 bar
Pompvermogen	1.5 L/min
Olie capaciteit	10 L
Product code	ZSL-0517-10-20-00-0 HPP-700/1,5 /220-240V/50Hz

* Contact Promotech for other voltage options



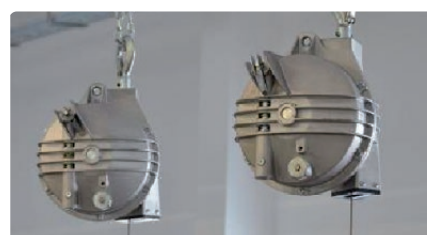
Maximale materiaal dikte Max. Hoogte (nek lengte) Max. gat afmeting max. afmeting ovaal gat Pons tijd Pons kracht dubbelwerkende hydraulische beweging

PRO-60 HP 13 mm 60 mm 27 mm 25 x 18 mm 5 sec 35 ton JA

PRO-110 HP 16 mm 110 mm 27 mm 25 x 18 mm 8 sec 47 ton JA



Draagbaar hydraulisch persstation met legbord voor het transport van de ponsmachine

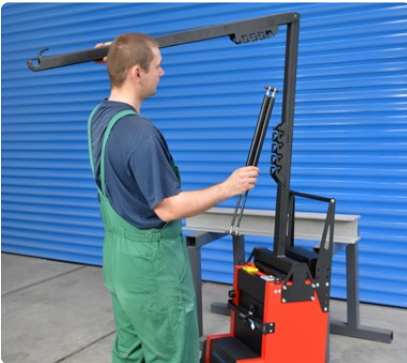


Veerbalancer voor de PRO-60 HP; Product code: BLN-000004
Veerbalancer voor de PRO-110 HP; Product code: BLN-000005

Personaliseer uw werkplek met een scala aan optionele accessoires.

Takel set

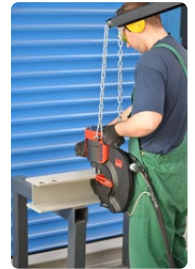
Product code: ZUR-0517-15-00-00-0



Eenvoudige installatie en gemakkelijke aanpassing van hoogte en balansregeling.



Hijs arm en 2 steunen met wielen zorgen voor eenvoudig gebruik van ponsmachine- en hydraulisch persstation als één geheel.



Unieke oplossing die uw werk zo efficiënt en comfortabel maakt als nooit tevoren.

Tafelstandaard met voetschakelaar

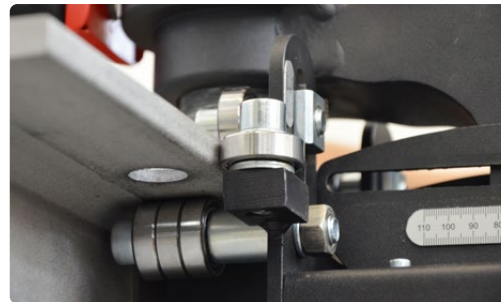
Product code: ZST-0507-91-00-00-0



Er is geen veerbalancer of hijs arm nodig om de ponsmachine op zijn plaats te houden. De operator kan voetschakelaar gebruiken.

Geleider wiel slede



Product code: PRW-0507-90-00-00-0






Maakt een gemakkelijke en efficiënte beweging langs het werkstuk mogelijk.

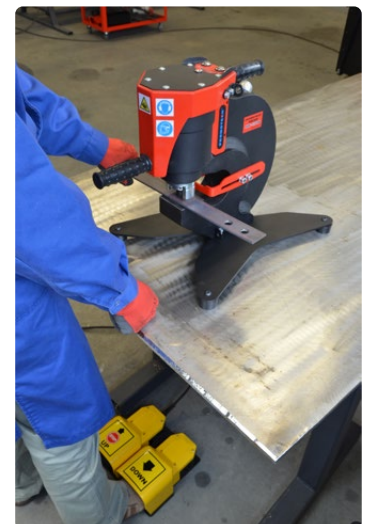


Ponsen en Matrijzen

Hydraulisch Pons gereedschap		
Langwerpig [mm]	Pons - product code	Matrijs - product code
16x8	STM-0507-30-13-00-0	MTY-0507-70-13-00-0
18x9	STM-0507-30-12-00-0	MTY-0507-70-12-00-0
18x11	STM-0507-30-11-00-0	MTY-0507-70-11-00-0
20x10	STM-0507-30-10-00-0	MTY-0507-70-10-00-0
20x12	STM-0507-30-09-00-0	MTY-0507-70-09-00-0
20x14	STM-0507-30-08-00-0	MTY-0507-70-08-00-0
22x11	STM-0507-30-07-00-0	MTY-0507-70-07-00-0
22x14	STM-0507-30-06-00-0	MTY-0507-70-06-00-0
24x12	STM-0507-30-05-00-0	MTY-0507-70-05-00-0
25x9	STM-0507-30-04-00-0	MTY-0507-70-04-00-0
25x12	STM-0507-30-03-00-0	MTY-0507-70-03-00-0
25x13	STM-0507-30-02-00-0	MTY-0507-70-02-00-0
25x14	STM-0507-30-01-00-0	MTY-0507-70-01-00-0
25x16	STM-0507-30-17-00-0	MTY-0507-70-17-00-0
25x18	STM-0507-30-00-00-0	MTY-0507-70-00-00-0

Various hydraulic punch tools are available on request in imperial or metric sizes.

Hydraulisch Pons gereedschap			
Diameter [mm]	Pons - product code	Matrijs - product code	Matrijs 5° - product code
7	STM-0507-20-18-00-0	MTY-0507-40-18-00-0	-
8	STM-0507-20-17-00-0	MTY-0507-40-17-00-0	-
9	STM-0507-20-16-00-0	MTY-0507-40-16-00-0	MTY-0507-50-16-00-0
10	STM-0507-20-15-00-0	MTY-0507-40-15-00-0	MTY-0507-50-15-00-0
11	STM-0507-20-14-00-0	MTY-0507-40-14-00-0	MTY-0507-50-14-00-0
12	STM-0507-20-13-00-0	MTY-0507-40-13-00-0	MTY-0507-50-13-00-0
13	STM-0507-20-12-00-0	MTY-0507-40-12-00-0	MTY-0507-50-12-00-0
14	STM-0507-20-11-00-0	MTY-0507-40-11-00-0	MTY-0507-50-11-00-0
15	STM-0507-20-10-00-0	MTY-0507-40-10-00-0	MTY-0507-50-10-00-0
16	STM-0507-20-09-00-0	MTY-0507-40-09-00-0	MTY-0507-50-09-00-0
17	STM-0507-20-08-00-0	MTY-0507-40-08-00-0	MTY-0507-50-08-00-0
18	STM-0507-20-07-00-0	MTY-0507-40-07-00-0	MTY-0507-50-07-00-0
19	STM-0507-20-06-00-0	MTY-0507-40-06-00-0	MTY-0507-50-06-00-0
20	STM-0507-20-05-00-0	MTY-0507-40-05-00-0	MTY-0507-50-05-00-0
21	STM-0507-20-04-00-0	MTY-0507-40-04-00-0	MTY-0507-50-04-00-0
22	STM-0507-20-03-00-0	MTY-0507-40-03-00-0	MTY-0507-50-03-00-0
23	STM-0507-20-02-00-0	MTY-0507-40-02-00-0	MTY-0507-50-02-00-0
24	STM-0507-20-01-00-0	MTY-0507-40-01-00-0	MTY-0507-50-01-00-0
25	STM-0507-20-00-00-0	MTY-0507-40-00-00-0	MTY-0507-50-00-00-0
26	STM-0507-20-19-00-0	MTY-0507-40-19-00-0	MTY-0507-50-19-00-0
27	STM-0507-20-20-00-0	MTY-0507-40-20-00-0	MTY-0507-50-20-00-0



Voetschakelaar maakt handsfree machinebesturing op tafelconfiguratie mogelijk

PRO-36R | RAILBOORMACHINE MET ELECTROMOTOR



Een zeer krachtige compacte en lichtgewicht boormachine om in rails te boren. Snelle positionering, snel span en snel ontgrendelingsmechanisme maken het gebruik makkelijk en veilig.

PRO-36R maakt het mogelijk om in standaard rails te boren. door middel van 2 stuks optionele railprofielsjablonen en 1 stuks gat center positioneerder, die door de eindgebruiker kunnen worden gekozen uit een uitgebreide reeks accessoires voor een verscheidenheid aan rail typen. Het drukvat met een inhoud van 5 Liter, maakt koelen in elke boor positie mogelijk. Het is een ideale oplossing wanneer standaard koeling niet perfect werkt. PRO-36R kan ook worden besteld met Honda 4-takt benzinemotor als PRO 36RH.



PRO-36RH | RAILBOORMACHINE MET BENZINEMOTOR

Een zeer krachtige compacte en lichtgewicht boormachine uitgerust met Honda 4-takt benzinemotor voor het boren in rails.

Snelle positionering, snel span en snel ontgrendelingsmechanisme maken het gebruik makkelijk en veilig.

PRO-36RH maakt het mogelijk om in standaard rails te boren. door middel van 2 stuks optionele railprofielsjablonen en 1 stuks gat center positioneerder, die door de eindgebruiker kunnen worden gekozen uit een uitgebreide reeks accessoires voor een verscheidenheid aan rail typen. Het drukvat met een inhoud van 5 Liter, maakt koelen in elke boor positie mogelijk.

Het is een ideale oplossing wanneer standaard koeling niet perfect werkt.

PRO-36RH is ook te bestellen met elektromotor als PRO-36R. Hij weegt maar 18,5 kg (40,8 lbs.).

Gewicht
18.5 kg (40.8 lbs)



PRO-36H is uitgevoerd met een Honda benzinemotor

Rail profiel sjablonen en centreer adapter moeten afzonderlijk worden besteld.



Standard shipping set:

- Railboormachine
- Beschermkoffer
- Drukvat voor koelvloeistof 5L
- Set gereedschappen
- Handleiding
- Standaard set gewich - 33,6 kg (72 lbs 8 oz) PRO-36R
- 40,0 kg (86 lbs 5 oz) PRO-36RH

Geselecteerde extra accessoires:

- UST-0275-00-01-00-0 S49 Rail profiel sjabloon
- UST-0275-00-02-00-0 UIC 60 Rail profiel sjabloon
- WZR-0275-13-00-00-0 S49 Center positioneerder
- WZR-0275-14-00-00-0 UIC 60 Center positioneerder
- ZSP-0275-38-00-00-0 Dubbelzijdig verzink hulpstuk \varnothing 36mm (1 7/16")

TECH. SPECIFICATION	PRO-36R	PRO-36RH
Spindel Gereedschap houder	Opname 19 mm; 3/4" Weldon	Opname 19 mm; 3/4" Weldon
Kernboren	max 36 mm (1-7/16")	max 36 mm (1-7/16")
Spiraalboren	max 16 mm (5/8")	max 16 mm (5/8")
Slag	40 mm (1-9/16")	39 mm (1-1/2")
Boordiepte	max 30 mm (1-3/16")	max 30 mm (1-3/16")
Motor type	Elektrisch 1~ 220-240 V, 50-60 Hz 1~ 110-120 V, 50-60 Hz	4-takt benzinemotor
Verbruik	1020 W	1500 W
Snelheid	350 rpm	225 rpm
Gewicht	14,5 kg (32 lbs)	18.5 kg (40.8 lbs)
Product Code	WRT-0676-10-20-00-0 WRT-0676-10-10-00-0	WRT-0565-10-00-00-0

Op verzoek van de klant kunnen railprofielsjablonen en center positioneerders voor gaten vervaardigd worden om aan elke vereiste railnorm te voldoen.



Max
 \varnothing 36 mm
(1-7/16")



Max
 \varnothing 16 mm
(5/8")

KERNBOREN METRISCH | HSS & TCT

HSS Kernboren zijn gemaakt van hoge snelheid staal met een meervoudige boorgeometrie om een betere verwijdering van de spanen te krijgen
TCT Kernboren bevatten speciale hardmetalen punten met meervoudige boorgeometrie voor een lagere wrijving en minder beschadiging van de punten.
Beide typen Kernboren hebben een Weldon schacht voor stabiel snijden en afwerken van de gaten.

Kernboor voordelen ten opzichte van spiraalboren:

- bespaar tijd en geld door tijdrovend voorboren te elimineren
- snijdt het materiaal alleen aan de omtrek van het gat, terwijl spiraalboren het hele gat in spanen veranderen
- boort 3x sneller dan een spiraalboor
- boren op gebogen oppervlakken zoals buizen of leidingen
- boren over bestaande gaten
- produceert ruimer kwaliteit braam vrije gaten
- reduceert de machine afmeting en het motor vermogen
- naslijpbare snijkanten (HSS)

Belangrijkste praktische richtlijnen:

- gebruik geen Kernboren zonder centreerpen en houders zonder uitwerpvier
- het is niet veilig en productief om botte of beschadigde Kernboren te gebruiken
- markeer het midden van het te boren gat en centreer vervolgens de centreerpen om het midden van het gat te bepalen
- controleer of de koelvloeistof toevoer is geopend laat vervolgens de koelvloeistof stromen u zal zien dat dit de levensduur van de kernboor enorm verlengt
- gebruik een stevige en constante aanvoersnelheid (niet te langzaam) om de levensduur van de kernboor nog meer te verlengen
- let er op dat aan het eind van de snede de kern wordt uitgeworpen dit zou iemand kunnen raken
- belangrijkste praktische richtlijnen (vervolg):
- controleer na het boren van het eerste gat of de gat diameter overeenkomt met de markering op de kernboor.
- gebruik de aanbevolen werkparameters (spiltoerental en aanvoersnelheid) afhankelijk van de Kernboordiameter en de hardheid van het werkstuk.

Kernboor-naslijpmachine SM-101 bespaart tijd en geld met het effectief na slijpen van HSS-kernboren, vooral bij die klant met een continu kernboor productie proces
Dankzij de solide constructie, laag stroomverbruik, kleine afmetingen is de machine overal inzetbaar en heeft korte installatie tijd.



Kenmerken en voordelen:

- eenvoudige installatie - gemakkelijke positionering van snijgereedschap
- economisch- veel minder duur dan zwaardere apparatuur
- lichtgewicht draagbaar ideaal voor op karwei en in de kleinere werkplaats
- diamant slijpschijf creëert nieuwe scherpe schone snijkant
- eenvoudige hoekaanpassing - eenvoudige uitlijnen op de originele hoekgeometrie
- lasergestuurde uitlijning van de slijpmachine - zorg voor de juiste positionering van snijhoek tot slijpschijf
- slijpt kernboren van diameter 12 tot 50 mm met snijdiepte van 25 en 50 mm



Kernboor type HSS



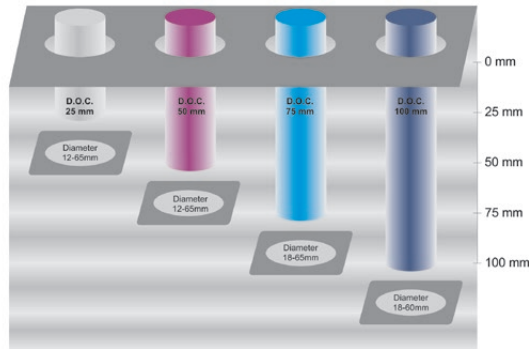
Kernboor type TCT



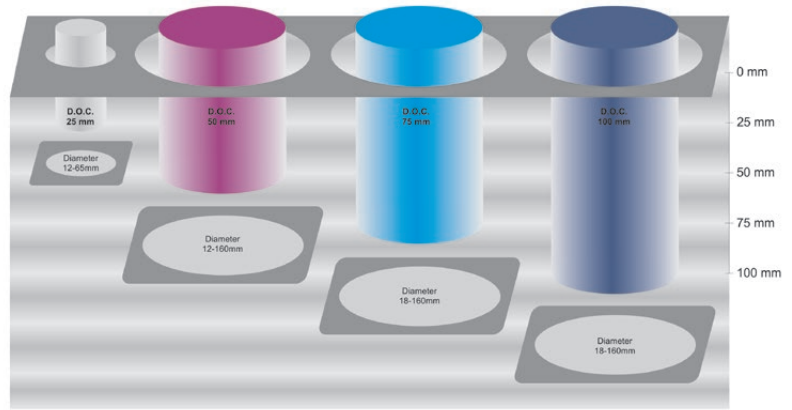
SM-101 TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen L x B x H	465 x 399 x 355 mm	
Net Gewicht	15.5 kg	
Net spanning	1-230 V, 50-60 Hz	
Motor vermogen en snelheid	0.18 kW / 2820 rpm	
Bewegings afmetingen	Motor geleider	70 mm
	Geleider slede	162 mm
Geluid niveau	<70 dB(A)	
Slijpschijf	Diamant slijpschijf Ø 125 mm	
Gereedschap opname	19.05 mm (Weldon schacht)	
Max kernboor lengte	50 mm	
Toepassingsgebied kernboor diameters	Ø 12 mm - Ø 50 mm	

HSS Kernboren



TCT Kernboren

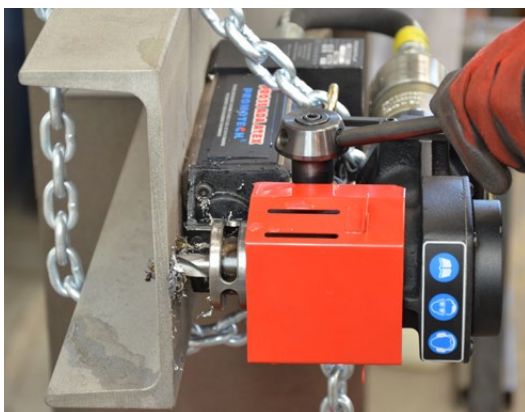


VOORGESCHREVEN SNIJSNELHEID VOOR HSS KERNBOREN

Materiaal	Carbon staal tot 700 N/mm ²	Gelegeerd staal tot 1000 N/mm ²	Giet ijzer tot 250 N/mm ²
Aanvoer snelheid Vf=mm/rev	0.08-0.12	0.08-0.10	0.12-0.20
Snij snelheid Vc=m/min	27	18	9
Koelmiddel	5-10% koelmiddel	5-10% koelmiddel	Perslucht
Ø mm	rpm	rpm	rpm
12	716	478	239
14	614	410	204
18	478	319	159
22	391	261	131
24	358	239	120
26	330	221	110
28	307	204	103
36	239	159	79
38	226	151	76
40	215	143	72
45	191	128	64
50	172	114	58
55	157	103	52
60	143	94	48
65	132	87	44
70	123	80	41
75	114	75	38
80	107	70	36
85	101	66	34
90	96	63	32
95	91	59	30
100	86	56	29

VOORGESCHREVEN SNIJSNELHEID VOOR TCT KERNBOREN

Materiaal	Carbon staal tot 700 N/mm ²	Gelegeerd staal tot 1000 N/mm ²	Giet ijzer tot 250 N/mm ²
Aanvoer snelheid Vf=mm/rev	0.08-0.12	0.08-0.10	0.12-0.20
Snij snelheid Vc=m/min	45	32	36
Koelmiddel	5-10% koelmiddel	5-10% koelmiddel	Perslucht
Ø mm	rpm	rpm	rpm
14	1023	716	819
18	797	557	637
22	652	456	521
24	597	418	478
26	551	386	441
32	448	313	358
34	421	295	338
40	358	251	286
45	319	223	255
50	286	201	230
55	261	183	209
60	239	167	191
65	221	154	176
70	204	143	164
75	191	134	153
80	179	125	143
85	168	118	135
90	159	112	128
95	151	105	121
100	143	100	114
110	130	90	102
120	119	83	93



Een reeks spiraalboren met 19,05 mm (3/4") Weldon-schacht vergroten het bereik van mogelijke boortoepassingen

Product Code	Omschrijving
WRL-000011	Spiraalboor 6 mm (Weldon schacht 19.05 mm)
WRL-000012	Spiraalboor 8 mm (Weldon schacht 19.05 mm)
WRL-000013	Spiraalboor 9.8 mm (Weldon schacht 19.05 mm)
WRL-000009	Spiraalboor 10 mm (Weldon schacht 19.05 mm)
WRL-000014	Spiraalboor 11 mm (Weldon schacht 19.05 mm)
WRL-000010	Spiraalboor 12 mm (Weldon schacht 19.05 mm)
WRL-000015	Spiraalboor 13 mm (Weldon schacht 19.05 mm)
WRL-000016	Spiraalboor 13.5 mm (Weldon schacht 19.05 mm)
WRL-000017	Spiraalboor 14 mm (Weldon schacht 19.05 mm)
WRL-000018	Spiraalboor 16 mm (Weldon schacht 19.05 mm)

HSS Kernboren Metrisch				
Diameter Metrisch	25 mm Boordiepte Product Code	50 mm Boordiepte Product Code	75 mm Boordiepte Product Code	100 mm Boordiepte Product Code
12 mm	FRZ-001000	FRZ-001054	niet van toepassing	niet van toepassing
13 mm	FRZ-001001	FRZ-001055	niet van toepassing	niet van toepassing
14 mm	FRZ-001002	FRZ-001056	niet van toepassing	niet van toepassing
15 mm	FRZ-001003	FRZ-001057	niet van toepassing	niet van toepassing
16 mm	FRZ-001004	FRZ-001058	niet van toepassing	niet van toepassing
17 mm	FRZ-001005	FRZ-001059	niet van toepassing	niet van toepassing
18 mm	FRZ-001006	FRZ-001060	FRZ-001108	FRZ-001156
19 mm	FRZ-001007	FRZ-001061	FRZ-001109	FRZ-001157
20 mm	FRZ-001008	FRZ-001062	FRZ-001110	FRZ-001158
21 mm	FRZ-001009	FRZ-001063	FRZ-001111	FRZ-001159
22 mm	FRZ-001010	FRZ-001064	FRZ-001112	FRZ-001160
23 mm	FRZ-001011	FRZ-001065	FRZ-001113	FRZ-001161
24 mm	FRZ-001012	FRZ-001066	FRZ-001114	FRZ-001162
25 mm	FRZ-001013	FRZ-001067	FRZ-001115	FRZ-001163
26 mm	FRZ-001014	FRZ-001068	FRZ-001116	FRZ-001164
27 mm	FRZ-001015	FRZ-001069	FRZ-001117	FRZ-001165
28 mm	FRZ-001016	FRZ-001070	FRZ-001118	FRZ-001166
29 mm	FRZ-001017	FRZ-001071	FRZ-001119	FRZ-001167
30 mm	FRZ-001018	FRZ-001072	FRZ-001120	FRZ-001168
31 mm	FRZ-001019	FRZ-001073	FRZ-001121	FRZ-001169
32 mm	FRZ-001020	FRZ-001074	FRZ-001122	FRZ-001170
33 mm	FRZ-001021	FRZ-001075	FRZ-001123	FRZ-001171
34 mm	FRZ-001022	FRZ-001076	FRZ-001124	FRZ-001172
35 mm	FRZ-001023	FRZ-001077	FRZ-001125	FRZ-001173
36 mm	FRZ-001024	FRZ-001078	FRZ-001126	FRZ-001174
37 mm	FRZ-001025	FRZ-001079	FRZ-001127	FRZ-001175
38 mm	FRZ-001026	FRZ-001080	FRZ-001128	FRZ-001176
39 mm	FRZ-001027	FRZ-001081	FRZ-001129	FRZ-001177
40 mm	FRZ-001028	FRZ-001082	FRZ-001130	FRZ-001178
41 mm	FRZ-001029	FRZ-001083	FRZ-001131	FRZ-001179
42 mm	FRZ-001030	FRZ-001084	FRZ-001132	FRZ-001180
43 mm	FRZ-001031	FRZ-001085	FRZ-001133	FRZ-001181
44 mm	FRZ-001032	FRZ-001086	FRZ-001134	FRZ-001182
45 mm	FRZ-001033	FRZ-001087	FRZ-001135	FRZ-001183
46 mm	FRZ-001034	FRZ-001088	FRZ-001136	FRZ-001184
47 mm	FRZ-001035	FRZ-001089	FRZ-001137	FRZ-001185
48 mm	FRZ-001036	FRZ-001090	FRZ-001138	FRZ-001186
49 mm	FRZ-001037	FRZ-001091	FRZ-001139	FRZ-001187
50 mm	FRZ-001038	FRZ-001092	FRZ-001140	FRZ-001188
51 mm	FRZ-001039	FRZ-001093	FRZ-001141	FRZ-001189
52 mm	FRZ-001040	FRZ-001094	FRZ-001142	FRZ-001190
53 mm	FRZ-001041	FRZ-001095	FRZ-001143	FRZ-001191
54 mm	FRZ-001042	FRZ-001096	FRZ-001144	FRZ-001192
55 mm	FRZ-001043	FRZ-001097	FRZ-001145	FRZ-001193
56 mm	FRZ-001044	FRZ-001098	FRZ-001146	FRZ-001194
57 mm	FRZ-001045	FRZ-001099	FRZ-001147	FRZ-001195
58 mm	FRZ-001046	FRZ-001100	FRZ-001148	FRZ-001196
59 mm	FRZ-001047	FRZ-001101	FRZ-001149	FRZ-001197
60 mm	FRZ-001048	FRZ-001102	FRZ-001150	FRZ-001198
61 mm	FRZ-001049	FRZ-001103	FRZ-001151	
62 mm	FRZ-001050	FRZ-001104	FRZ-001152	
63 mm	FRZ-001051	FRZ-001105	FRZ-001153	
64 mm	FRZ-001052	FRZ-001106	FRZ-001154	
65 mm	FRZ-001053	FRZ-001107	FRZ-001155	

TCT Kernboren Metrisch				
Diameter Metrisch	35 mm Boordiepte Product Code	50 mm Boordiepte Product Code	75 mm Boordiepte Product Code	100 mm Boordiepte Product Code
12 mm	FRZ-001199	FRZ-001253	niet van toepassing	niet van toepassing
13 mm	FRZ-001200	FRZ-001254	niet van toepassing	niet van toepassing
14 mm	FRZ-001201	FRZ-001255	niet van toepassing	niet van toepassing
15 mm	FRZ-001202	FRZ-001256	niet van toepassing	niet van toepassing
16 mm	FRZ-001203	FRZ-001257	niet van toepassing	niet van toepassing
17 mm	FRZ-001204	FRZ-001258	niet van toepassing	niet van toepassing
18 mm	FRZ-001205	FRZ-001259	FRZ-001362	FRZ-001465
19 mm	FRZ-001206	FRZ-001260	FRZ-001363	FRZ-001466
20 mm	FRZ-001207	FRZ-001261	FRZ-001364	FRZ-001467
21 mm	FRZ-001208	FRZ-001262	FRZ-001365	FRZ-001468
22 mm	FRZ-001209	FRZ-001263	FRZ-001366	FRZ-001469
23 mm	FRZ-001210	FRZ-001264	FRZ-001367	FRZ-001470
24 mm	FRZ-001211	FRZ-001265	FRZ-001368	FRZ-001471
25 mm	FRZ-001212	FRZ-001266	FRZ-001369	FRZ-001472
26 mm	FRZ-001213	FRZ-001267	FRZ-001370	FRZ-001473
27 mm	FRZ-001214	FRZ-001268	FRZ-001371	FRZ-001474
28 mm	FRZ-001215	FRZ-001269	FRZ-001372	FRZ-001475
29 mm	FRZ-001216	FRZ-001270	FRZ-001373	FRZ-001476
30 mm	FRZ-001217	FRZ-001271	FRZ-001374	FRZ-001477
31 mm	FRZ-001218	FRZ-001272	FRZ-001375	FRZ-001478
32 mm	FRZ-001219	FRZ-001273	FRZ-001376	FRZ-001479
33 mm	FRZ-001220	FRZ-001274	FRZ-001377	FRZ-001480
34 mm	FRZ-001221	FRZ-001275	FRZ-001378	FRZ-001481
35 mm	FRZ-001222	FRZ-001276	FRZ-001379	FRZ-001482
36 mm	FRZ-001223	FRZ-001277	FRZ-001380	FRZ-001483
37 mm	FRZ-001224	FRZ-001278	FRZ-001381	FRZ-001484
38 mm	FRZ-001225	FRZ-001279	FRZ-001382	FRZ-001485
39 mm	FRZ-001226	FRZ-001280	FRZ-001383	FRZ-001486
40 mm	FRZ-001227	FRZ-001281	FRZ-001384	FRZ-001487
41 mm	FRZ-001228	FRZ-001282	FRZ-001385	FRZ-001488
42 mm	FRZ-001229	FRZ-001283	FRZ-001386	FRZ-001489
43 mm	FRZ-001230	FRZ-001284	FRZ-001387	FRZ-001490
44 mm	FRZ-001231	FRZ-001285	FRZ-001388	FRZ-001491
45 mm	FRZ-001232	FRZ-001286	FRZ-001389	FRZ-001492
46 mm	FRZ-001233	FRZ-001287	FRZ-001390	FRZ-001493
47 mm	FRZ-001234	FRZ-001288	FRZ-001391	FRZ-001494
48 mm	FRZ-001235	FRZ-001289	FRZ-001392	FRZ-001495
49 mm	FRZ-001236	FRZ-001290	FRZ-001393	FRZ-001496
50 mm	FRZ-001237	FRZ-001291	FRZ-001394	FRZ-001497
51 mm	FRZ-001238	FRZ-001292	FRZ-001395	FRZ-001498
52 mm	FRZ-001239	FRZ-001293	FRZ-001396	FRZ-001499
53 mm	FRZ-001240	FRZ-001294	FRZ-001397	FRZ-001500
54 mm	FRZ-001241	FRZ-001295	FRZ-001398	FRZ-001501
55 mm	FRZ-001242	FRZ-001296	FRZ-001399	FRZ-001502
56 mm	FRZ-001243	FRZ-001297	FRZ-001400	FRZ-001503
57 mm	FRZ-001244	FRZ-001298	FRZ-001401	FRZ-001504
58 mm	FRZ-001245	FRZ-001299	FRZ-001402	FRZ-001505
59 mm	FRZ-001246	FRZ-001300	FRZ-001403	FRZ-001506
60 mm	FRZ-001247	FRZ-001301	FRZ-001404	FRZ-001507
61 mm	FRZ-001248	FRZ-001302	FRZ-001405	FRZ-001508
62 mm	FRZ-001249	FRZ-001303	FRZ-001406	FRZ-001509
63 mm	FRZ-001250	FRZ-001304	FRZ-001407	FRZ-001510
64 mm	FRZ-001251	FRZ-001305	FRZ-001408	FRZ-001511
65 mm	FRZ-001252	FRZ-001306	FRZ-001409	FRZ-001512

TCT Kernboren Metrisch				
Diameter Metrisch	35 mm Boordiepte Product Code	50 mm Boordiepte Product Code	75 mm Boordiepte Product Code	100 mm Boordiepte Product Code
66 mm	niet van toepassing	FRZ-001307	FRZ-001410	FRZ-001513
67 mm	niet van toepassing	FRZ-001308	FRZ-001411	FRZ-001514
68 mm	niet van toepassing	FRZ-001309	FRZ-001412	FRZ-001515
69 mm	niet van toepassing	FRZ-001310	FRZ-001413	FRZ-001516
70 mm	niet van toepassing	FRZ-001311	FRZ-001414	FRZ-001517
71 mm	niet van toepassing	FRZ-001312	FRZ-001415	FRZ-001518
72 mm	niet van toepassing	FRZ-001313	FRZ-001416	FRZ-001519
73 mm	niet van toepassing	FRZ-001314	FRZ-001417	FRZ-001520
74 mm	niet van toepassing	FRZ-001315	FRZ-001418	FRZ-001521
75 mm	niet van toepassing	FRZ-001316	FRZ-001419	FRZ-001522
76 mm	niet van toepassing	FRZ-001317	FRZ-001420	FRZ-001523
77 mm	niet van toepassing	FRZ-001318	FRZ-001421	FRZ-001524
78 mm	niet van toepassing	FRZ-001319	FRZ-001422	FRZ-001525
79 mm	niet van toepassing	FRZ-001320	FRZ-001423	FRZ-001526
80 mm	niet van toepassing	FRZ-001321	FRZ-001424	FRZ-001527
81 mm	niet van toepassing	FRZ-001322	FRZ-001425	FRZ-001528
82 mm	niet van toepassing	FRZ-001323	FRZ-001426	FRZ-001529
83 mm	niet van toepassing	FRZ-001324	FRZ-001427	FRZ-001530
84 mm	niet van toepassing	FRZ-001325	FRZ-001428	FRZ-001531
85 mm	niet van toepassing	FRZ-001326	FRZ-001429	FRZ-001532
86 mm	niet van toepassing	FRZ-001327	FRZ-001430	FRZ-001533
87 mm	niet van toepassing	FRZ-001328	FRZ-001431	FRZ-001534
88 mm	niet van toepassing	FRZ-001329	FRZ-001432	FRZ-001535
89 mm	niet van toepassing	FRZ-001330	FRZ-001433	FRZ-001536
90 mm	niet van toepassing	FRZ-001331	FRZ-001434	FRZ-001537
91 mm	niet van toepassing	FRZ-001332	FRZ-001435	FRZ-001538
92 mm	niet van toepassing	FRZ-001333	FRZ-001436	FRZ-001539
93 mm	niet van toepassing	FRZ-001334	FRZ-001437	FRZ-001540
94 mm	niet van toepassing	FRZ-001335	FRZ-001438	FRZ-001541
95 mm	niet van toepassing	FRZ-001336	FRZ-001439	FRZ-001542
96 mm	niet van toepassing	FRZ-001337	FRZ-001440	FRZ-001543
97 mm	niet van toepassing	FRZ-001338	FRZ-001441	FRZ-001544
98 mm	niet van toepassing	FRZ-001339	FRZ-001442	FRZ-001545
99 mm	niet van toepassing	FRZ-001340	FRZ-001443	FRZ-001546
100 mm	niet van toepassing	FRZ-001341	FRZ-001444	FRZ-001547
101 mm	niet van toepassing	FRZ-001342	FRZ-001445	FRZ-001548
102 mm	niet van toepassing	FRZ-001343	FRZ-001446	FRZ-001549
103 mm	niet van toepassing	FRZ-001344	FRZ-001447	FRZ-001550
104 mm	niet van toepassing	FRZ-001345	FRZ-001448	FRZ-001551
105 mm	niet van toepassing	FRZ-001346	FRZ-001449	FRZ-001552
106 mm	niet van toepassing	FRZ-001347	FRZ-001450	FRZ-001553
107 mm	niet van toepassing	FRZ-001348	FRZ-001451	FRZ-001554
108 mm	niet van toepassing	FRZ-001349	FRZ-001452	FRZ-001555
109 mm	niet van toepassing	FRZ-001350	FRZ-001453	FRZ-001556
110 mm	niet van toepassing	FRZ-001351	FRZ-001454	FRZ-001557
115 mm	niet van toepassing	FRZ-001352	FRZ-001455	FRZ-001558
120 mm	niet van toepassing	FRZ-001353	FRZ-001456	FRZ-001559
125 mm	niet van toepassing	FRZ-001354	FRZ-001457	FRZ-001560
130 mm	niet van toepassing	FRZ-001355	FRZ-001458	FRZ-001561
135 mm	niet van toepassing	FRZ-001356	FRZ-001459	FRZ-001562
140 mm	niet van toepassing	FRZ-001357	FRZ-001460	FRZ-001563
145 mm	niet van toepassing	FRZ-001358	FRZ-001461	FRZ-001564
150 mm	niet van toepassing	FRZ-001359	FRZ-001462	FRZ-001565
155 mm	niet van toepassing	FRZ-001360	FRZ-001463	FRZ-001566
160 mm	niet van toepassing	FRZ-001361	FRZ-001464	FRZ-001567

Afmeting centreer pen	Bijpassende HSS Kernboren	Product Code
Ø6.34/5.3 x 77 mm	Ø12 - 65 mm with 25 mm D.O.C.	PLT-000100
Ø6.34/5.3 x 102 mm	Ø12 - 65 mm with 50 mm D.O.C.	PLT-000101
Ø7.98 x 130 mm	Ø18 - 65 mm with 75 mm D.O.C.	PLT-000102
Ø7.98 x 160 mm	Ø18 - 60 mm with 100 mm D.O.C.	PLT-000103



Afmeting centreer pen	Bijpassende TCT Kernboren	Product Code
Ø6.34/5.3 x 90 mm	Ø12 - 17 mm in 35 mm D.O.C.	PLT-000105
Ø7.98 x 90 mm	Ø18 - 65 mm in 35 mm D.O.C.	PLT-000106
Ø6.34/5.3 x 106 mm	Ø12 - 17 mm in 50 mm D.O.C.	PLT-000107
Ø7.98 x 108 mm	Ø18 - 60 mm in 50 mm D.O.C.	PLT-000108
Ø7.98 x 115 mm	Ø61 - 160 mm in 50 mm D.O.C.	PLT-000109
Ø7.98 x 130 mm	Ø18 - 60 mm in 75 mm D.O.C.	PLT-000110
Ø7.98 x 145 mm	Ø61 - 160 mm in 75 mm D.O.C.	PLT-000111

HD-CUT | MILIEU-VRIENDELIJKE KOEL- / SMERINGSPRODUCTEN

HD-CUT Spray - tappen, boren en verspanen multi-positie spray

Kenmerken en voordelen:

- multi-positie spray voor tappen boren en afschuiven
- speciaal aanbevolen voor de moeilijke plaatsen
- voor moeilijk te bewerken metalen zoals zuurbestendig of roestvrij staal
- biedt effectieve bescherming tegen corrosie van onderdelen, gereedschappen en machines
- vloeistof op waterbasis gemaakt van plantaardig polymeer met uitstekende smerende eigenschappen
- klaar voor gebruik (hoeft niet te worden verdund)
- vrij van oplosmiddelen op petroleumbasis
- minder dampen en geur in vergelijking met gebruikelijke producten
- niet brandbaar
- milieuvriendelijk smeermiddel
- witte schuim gel
- geen geur
- spuitbus 650 ml / net volume 400 ml
- product code: PRE-0440-41-00-00



HD-CUT OIL 1 - tap-, boor- en bewerkingsvloeistof

Kenmerken en voordelen:

- extreem goede olie voor snijden, kotten, afschuiven, stempelen en ponsen, werken aan staal, roestvast staal alle soorten draadsnijden, verspanen, precisie en dik kotten, het profileren van alle soorten staal met een hoge dikte
- complexe olieachtige samenstelling voor alle bewerkingen op moeilijk te bewerken metalen zoals zuurbestendig of roestvrij staal, waar snel vastlopen en slijtage optreden
- bouwt een film met een hoge oppervlakte spanning om de levensduur van gereedschappen te verlengen en hun vervangingsinterval te verkleinen
- vergemakkelijkt de bewerking aanzienlijk en verhoogt de precisie
- uitstekend product voor handmatig werken
- te gebruiken op het gereedschap met een kwast of met een oliekan
- eenvoudig te verwijderen met behulp van standaardmethoden
- dikke donkere olie
- gewicht 0.5 kg of 1.0 kg of 5.0 kg
- product codes:

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)



HD-CLEAN SPRAY - meervoudig toepasbare ontvetter

Kenmerken en voordelen:

- perfecte industriële reiniger voor metaalbewerking
- elimineert vetten, oliën, slib en andere vloeistoffen op chemische of petroleumbasis
- perfect geschikt voor alle ontvettingsbewerkingen op allerlei mechanische onderdelen
- niet brandbaar
- milieuvriendelijk afbreekbaar
- spuitbus 650 ml / net volume 400 ml
- product code: ZMY-0440-40-00-00



HD-CUT BIO - geconcentreerde micro-emulsie voor verschillende bewerkingstoepassingen

Kenmerken en voordelen:

- geconcentreerde milieuvriendelijke micro-emulsie voor diverse bewerkingen en het verwijderen van spanen
- geschikt voor koelsystemen voor b.v. boren, lintzagen of CNC-machines
- biedt effectieve bescherming tegen corrosie van onderdelen, gereedschappen en machines
- te verdunnen met water
- aanbevolen mengverhouding van 25-30 delen water op 1 deel concentraat
- het verbruik drastisch verminderen in vergelijking met gebruikelijke emulsies
- Samengesteld met polyester op basis van hoog molecuulgewicht en hoge viscositeitsindex, waardoor een hoge thermische stabiliteit en uitstekende smeereigenschappen mogelijk zijn
- hoog ontbrandings punt verminderd dampen
- milieuvriendelijk afbreekbaar
- amberkleurige vloeistof (melkachtig aspect bij 5% verdunding)
- lichte geur
- net volume 1000 ml
- product code: CHL-0440-42-00-00-0





YouTube PL

bialystok promotech



Home



Trending



Subscriptions



Library



promotech.eu



Promotech

6.83K subscribers

SUBSCRIBE

HOME

VIDEOS

PLAYLISTS

COMMUNITY

CHANNELS

ABOUT



PRO 36 AD | Ultra-low profile mag drill

694K views • 3 years ago



Promotech - PRO 110 Hydraulic Puncher

613K views • 6 years ago

Subtitles



Promotech - Portable Magnetic Drill (PRO-36)

230K views • 4 years ago

Subtitles



Promotech - ATEX Pneumatic Mag Drill (PRO-200A ATEX)

112K views • 4 years ago

Subtitles



Promotech - New range of work station accessories fo...

51K views • 4 years ago

Subtitles



Promotech - PRO-36 AUTO - Auto Feed Drilling Machine...

15K views • 5 years ago

Subtitles



PRO 35 ADA ATEX | Pneumatic mag drill...

5.1K views • 5 years ago

Subtitles



PRO 45/2 | ATEX PNEUMATIC DRILLING...

3.9K views • 1 year ago



Promotech - PRO 36RH Rail Drilling Machine

3.7K views • 10 years ago

Subtitles



PRO-36 AUTO | Auto Feed Mag Drill

2.3K views • 1 year ago



Vacuum pad for mag drills

1.1K views • 1 year ago



PRO-112T | Industrial Tapping and Drilling Machine

116 views • 2 days ago



PRO-52T | Universal Tapping and Drilling Machine

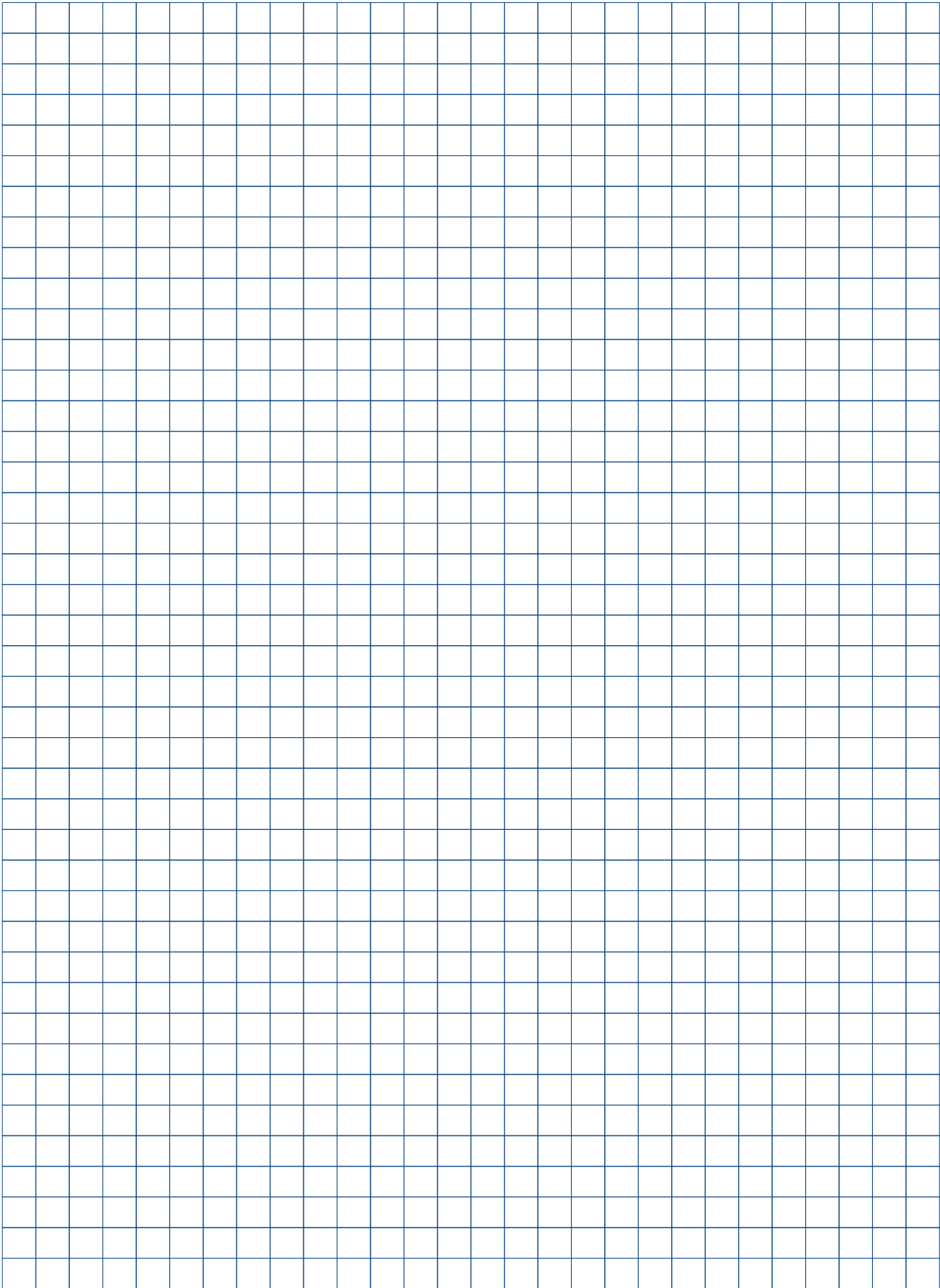
109 views • 2 days ago



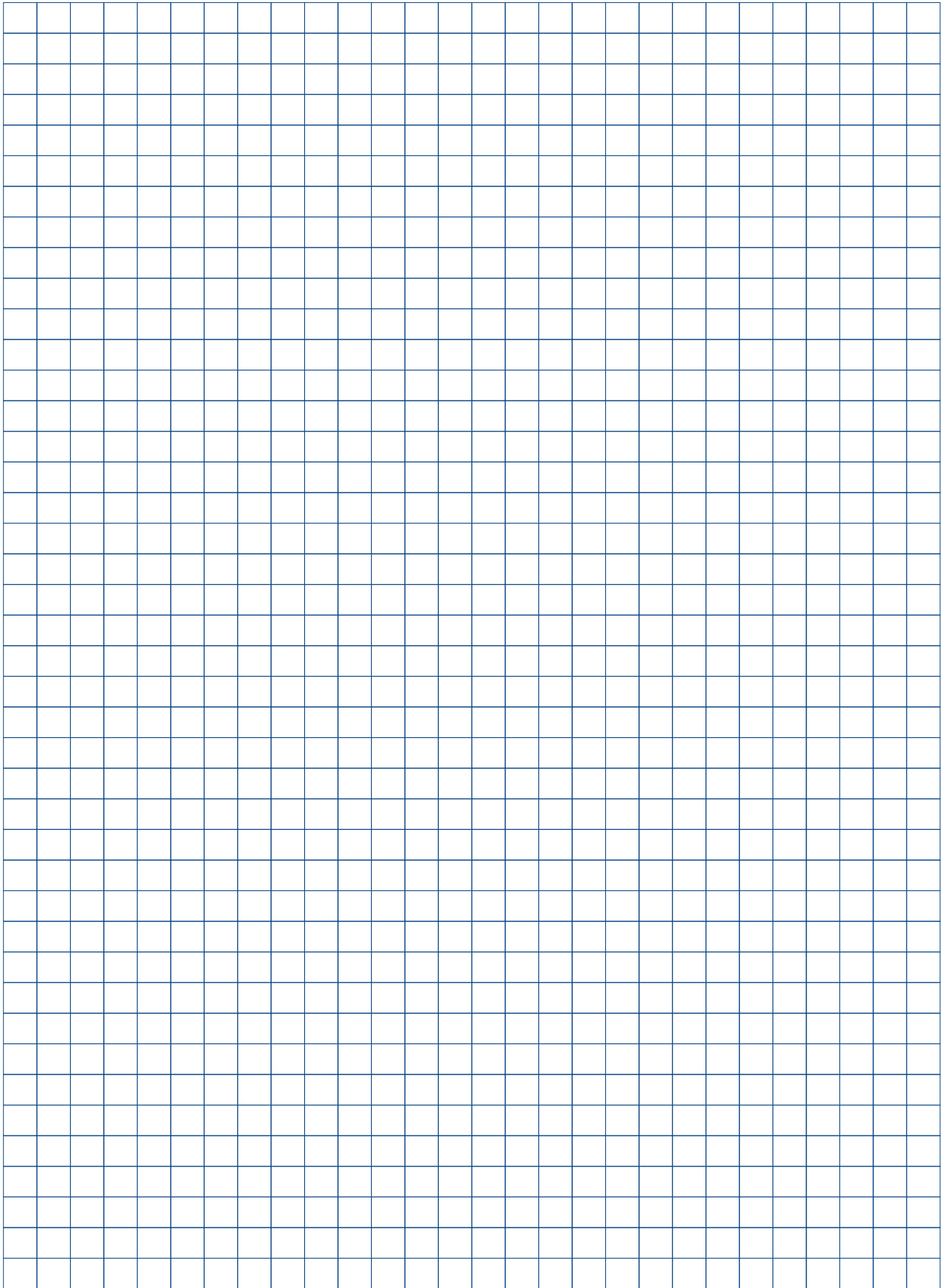
PRO-132T | Heavy Duty Tapping and Drilling Machine

98 views • 2 days ago

PROMOTECH[®]

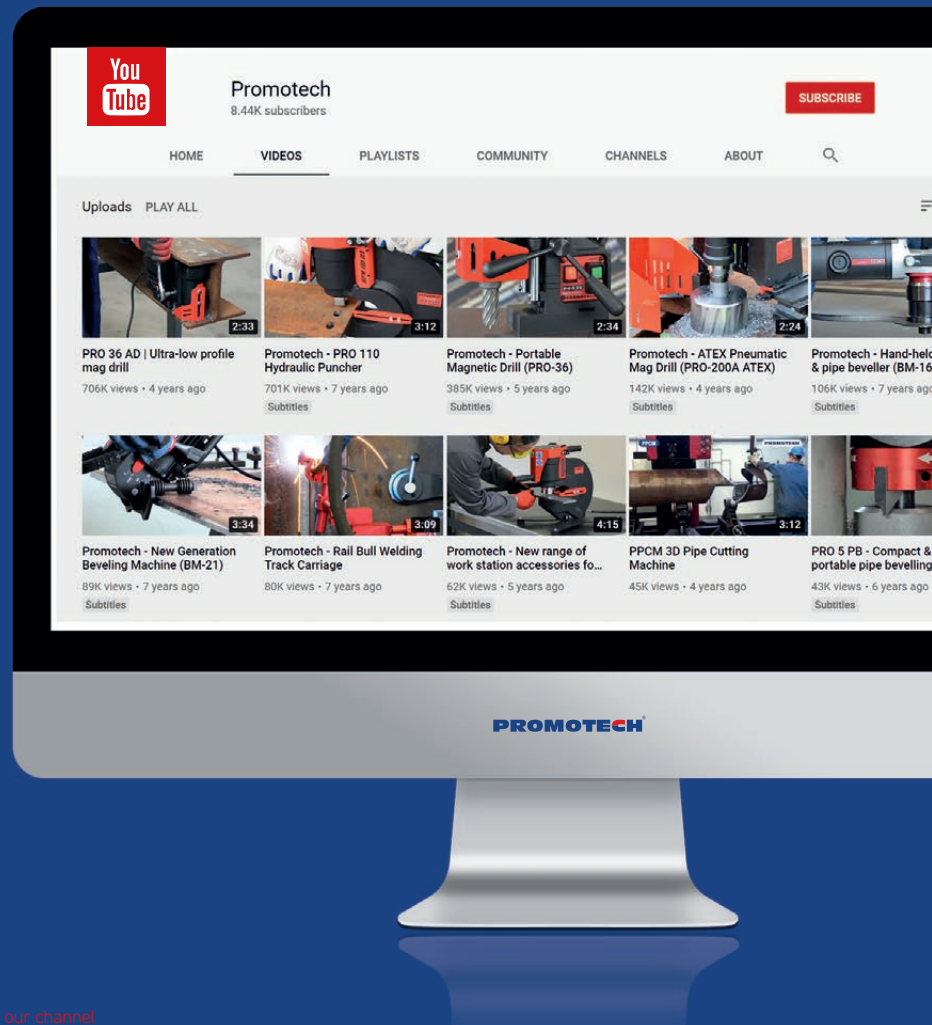


PROMOTECH[®]



PROMOTECH®

smart tools for heavy tasks



**WATCH US
ON YOUTUBE**

Visit our channel



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



WWW.HATEK.NL
+31 (0)174 225 225