



# MINI - MAC

Uw flexibiliteit in het gestuurd boren



Tunnelweg 2  
B.2845 Niel (België)  
Tel. : +32(0)38805590  
Fax. : +32(0)38805595  
Web : [www.forintec.com](http://www.forintec.com)



# TerraMacs

## De MINI – MAC is het onmisbare gereedschap voor het gestuurd boren

De 4 modellen van het gamma Minimac boorinstallaties zijn specifiek ontworpen en beantwoorden aan de vereisten voor het gestuurd boren, ook waar de toegang en de werkruimte beperkt is en U toch de kracht nodig heeft om het werk efficiënt en accuraat uit te voeren. Het doel kan worden bereikt door de basismachine in de boorput te plaatsen of door een koppeling met één van de opties, om de boring vanaf het maaiveld uit te voeren, en hierdoor de Minimac veelzijdig te maken als horizontale boormachine. Met een keuze uit 4 modellen, biedt de Mini Mac een lage economische kost, op het gebied van sleufloze technieken om van bovenaf in te zetten. De krachtige Mini Mac III is in staat om diameters te boren tot 250 mm tot lengtes van 100 meter.



De gestuurde boormachine Mini Mac, ontworpen voor snel gebruik, is zowel voor ervaren boorders in gestuurde boringen, als voor beginners zoals loodgieters en elektriciens.

De hydraulische bediening bestaat uit twee hendels, de eerste voor de bediening van de duwkracht, de andere voor de rotatie van de as.

De Mini Mac III is tevens uitgerust met een hydraulische debietregelaar om een evenwichtige verhouding tussen duwen / trekken en rotatie te bekomen



Het chassis is samengesteld uit een geplooid staalplaat van 5 mm en een gelaste dwarsversterking van buizen, hierdoor bekomt men een frame dat zeer solide is en torsiestijf.

Alle hulpstukken, onderdelen, motoren, ventielen en slangen die worden gebruikt, zijn van de hoogste kwaliteit, kortom een machine die is gebouwd voor een lange levensduur, zeer robuust en een minimum aan onderhoud vergt.

Door middel van een dubbelwerkende hydraulische cilinder verkrijgt men een egale duw- of trekkracht.

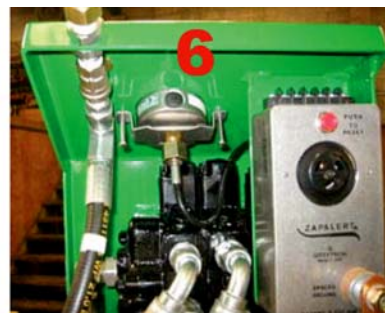


# TerraMacs



## Karakteristieken van de machine

- ✗ Egale duw- en trekkracht (1)
- ✗ Korte chassis versie van 1000 mm of lange chassis versie van 1500 mm
- ✗ Moduleerbaar en demonteerbaar in een minimum van tijd
- ✗ Beweegbaar bedieningspaneel met ZAP ALERT (7) (6)
- ✗ Hydraulische gekleurde aansluitingen (7)
- ✗ Het ontkoppingsstuk is afneembaar en laat U toe om het object tot in het frame te trekken (4)
- ✗ Zeven verankeringspunten
- ✗ Gesmede boorstangen voor de MiniMac 3 en gelaste boorstangen voor de kleine MiniMac
- ✗ Mechanisch ontkoppelen van de boorstangen (3) of hydraulisch in optie (4)
- ✗ Roterende koppeling voor de aansluiting van het water (5)



	ONDERDELEN
	Onder hoek verstelbare lanceerhouder in kruiwagenstijl om te boren vanaf de oppervlakte en het verplaatsen van de MiniMac op de werf;
	Een autonome pompinstallatie als hulp voor het boren met menger en het reinigen onder hoge druk; werkt met benzinemotor Honda 5,5 CV. De watertank heeft een inhoud van 300 liter en de pomp geeft een werkdruk van 207 bar.
	De MiniMacs machines worden gevoed door hun eigen hydraulische centrale of kan gebeuren door een externe bron zoals een minigraver. Dieselmotor Yanmar 3TNE 74 ( of soortgelijk vermogen ) 23 HP aan 210 bar voor de kleine MiniMac. Dieselmotor Yanmar 4TNE98 ( of soortgelijk vermogen ) 66 HP aan 210 bar voor de MiniMac 3.

	ONDERDELEN
	Statische lanceerhouder die zowel vanaf de oppervlakte als in de boorput kan gebruikt worden  Een montageplaat voor de bevestiging aan een minigraver is ook beschikbaar.
	Hydraulische verankerung van de MiniMac
	Container voor boorstangen en andere gereedschappen

	ANDERE GEREEDSCHAPPEN
	Boorkop met sondehouder. Verschillende soorten stuurplaten voor alle bodemsoorten.
	Ruimer met hardmetalen messen met ingebouwde swivel voor het systeem ModuLok.
	Ruimer met dubbele functie met een swivel van 5 ton systeem ModuLok.
	Swivel 5 ton, type oog/oog.
	Ruimer van 120 mm met ingebouwde swivel van 10 ton.
	Verdichtingsruimer van 150 mm met ingebouwde swivel voor het systeem ModuLok.
	Schroefvormige ruimer module voor het systeem ModuLok.
	Verdichtingsruimer module van 180 mm met hardmetalen tanden voor het systeem ModuLok.
	Verdichtingsruimer module van 300 mm met hardmetalen tanden voor het systeem ModuLok.
	Gesmede boorstangen: korte versie miniMac: 378 mm – lange versie MiniMac: 878 mm.

### *Karakteristieken van de machine*

BESCHRIJVING	MINIMAC STANDAARD	MINIMAC 1	MINIMAC 2	MINIMAC 3
Duw en trekkracht	2722 T	5444 T	2722 T	5444 T
Rotatiekoppel	813 Nm	813 Nm	1627 Nm	1627 Nm
Rotatiesnelheid	70 t/min aan 30 l/min en 170 t/min aan 60 l/min	115 t/min aan 50 l/min	115 t/min aan 76 l/min en 30 l/min aan duwkracht	115 t/min aan 76 l/min en 30 l/min aan duwkracht
Gewicht volledig boormachine	211 kg	238 kg	241 kg	257 kg
Gewicht boormachine zonder commandobox	97 kg	122 kg	97 kg	122 kg
Afmetingen van de boormachine (mm)	400 X 1500 / 400 X 1000	400 X 1500 / 400 X 1000	400 X 1500 / 400 X 1000	400 X 1500 / 400 X 1000
Hoogte vanaf de oppervlakte, asmiddelpunt	245 mm	245 mm	245 mm	245 mm
Lengte stangen – L=gelast / S=gesmeden	L / 378 of 878 mm	L / 378 of 878 mm	S / 378 of 878 mm	S / 378 of 878 mm
<b>POMP</b>				
Motor	Honda 5,5 CV	Honda 5,5 CV	Honda 5,5 CV	Honda 5,5 CV
Water tank	300 liters	300 liters	300 liters	300 liters
Werk druk	207 bar	207 bar	207 bar	207 bar