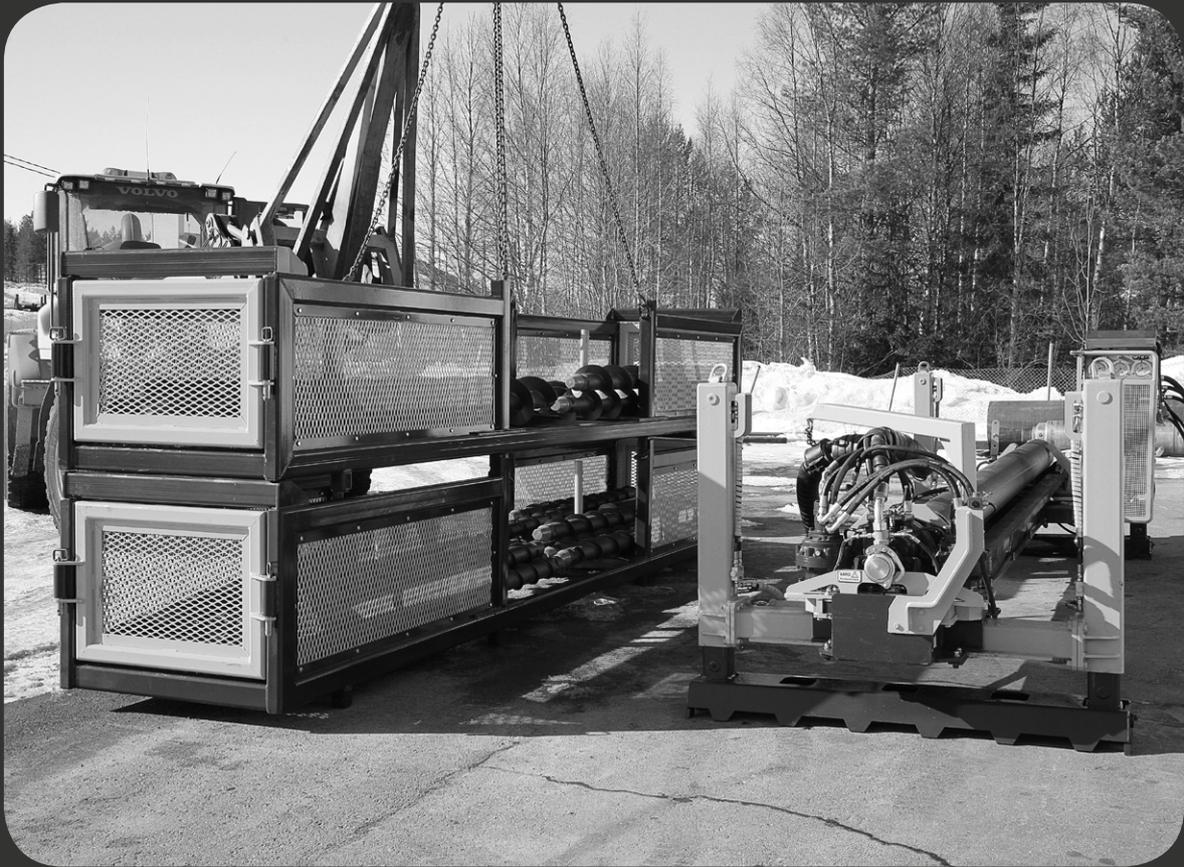


GEONEX HZR400

LÖSUNG FÜR HORIZONTALES DTH-BOHREN BIS Ø406



HZR400 & PP90-2 combo ist eine vielseitige und kompakte Lösung für Vertragsarbeiten bei kleineren bis mittleren infrastrukturellen und stahlverkleideten Kabeln sowie für die Bedürfnisse bei Gesteinsbohrungen. Der Bohrdurchmesserbereich von dieser Kombi-Lösung ist Ø139 bis Ø406. Ein breites Geräteprogramm ermöglicht ein effektives und genaues DTH-Bohren.

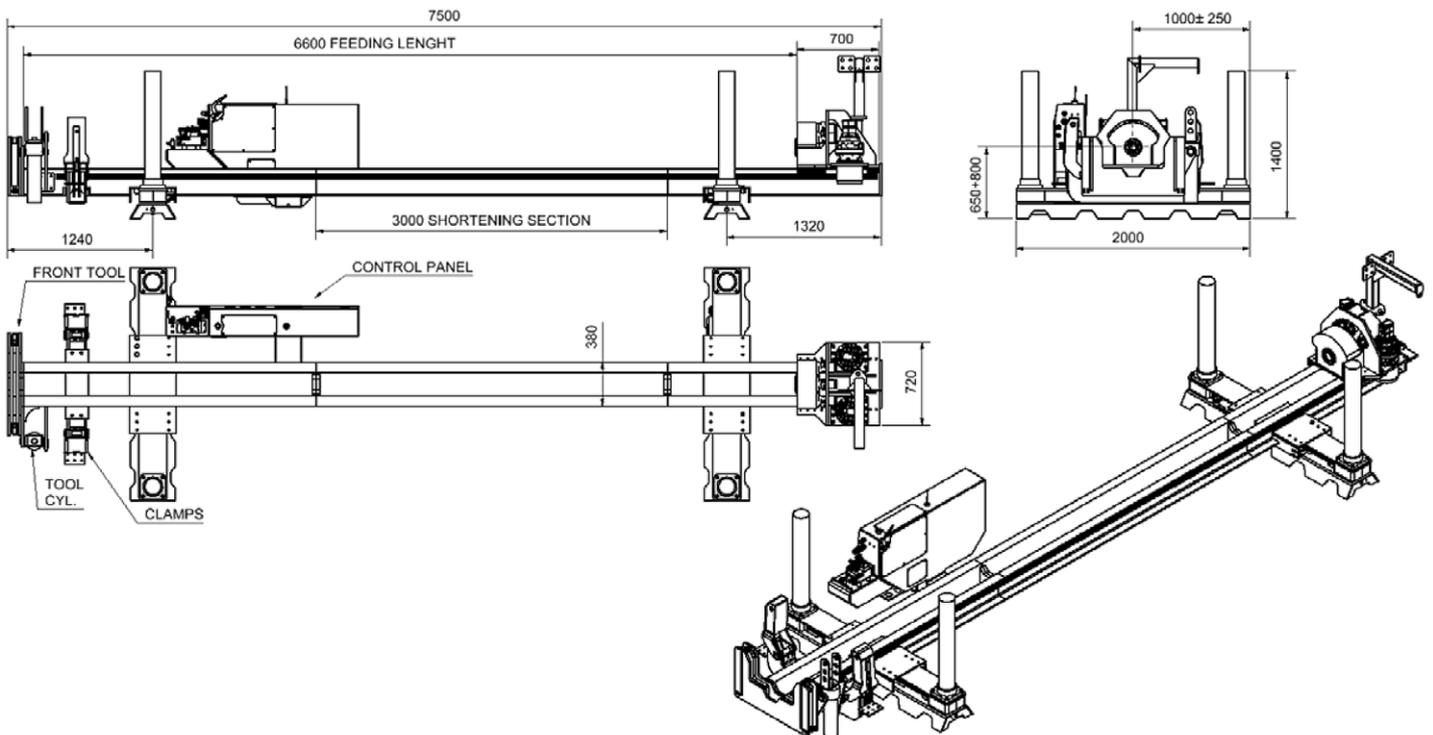
HZR400 & PP90-2 mit Geonex Bohrausrüstung ist eine fertige Lösung für horizontales Bohren. Der Vertragsnehmer benötigt lediglich einen Hochdruckluftkompressor bei Arbeiten mit dieser Lösung.

GEO
NEX

www.geonex.fi

KOMPLETTLÖSUNG FÜR DAS HORIZONTALE DTH-BOHREN

GEONEX HZR400 Funkgesteuerter Horizontalbohrständer



Technische Daten des Bohrständers

TYP	HZR400
Gehäusedurchmesser (mm)	139,7 - 406,4
Gewicht	~3900 kg
Länge	7500 mm
Breite	2000 mm
Höhe (Stützbeine eingezogen)	1400 mm
Vorschubkraft 1.Gang /2.Gang bei 250 bar	140 kN
Vorschubgeschwindigkeit bei 100 l/min	~12 m/min
Drehmoment i.1.Gang /2.Gang b. 250 bar	11 000 Nm / 7 300 Nm
Drehgeschwindigkeit 1. Gang /2. Gang b. 135l/ min	~30 r/min / ~60 r/min
OPTION Rahmenverkürzung auf 3 m	
OPTION HDD Funktion	
OPTION Bohrstütze	

Technische Daten des Netzgerätes

TYP	PP90-2
Dieselmotor	Deutz TCD 3,6 L04
Hubraum	3,6 L
Motorleistung /Schadstoffklasse	90 kW / EU Stage 4 F 2300
Max. Motordrehzahl	rpm
Pumpe 1 max. Druck/Durchfluß	250 bar / 135 l/min
Pumpe 2 max. Druck/Durchfluß	250 bar / 100 l/min
Elektrisches System	24 VDC
Hydraulikölmenge	~300 l
Tankinhalt	~300 l
Länge x Breite x Höhe	2200 x 2000 x 2300 (mm)
Gewicht	~3500 kg
OPTION Generator HG15kVA	
OPTION Wasserpumpe	
OPTION HDD Bohrfunktion	

DIESEL HYDRAULIKAGGREGAT

GEONEX PP90-2 Diesel Hydraulikaggregat

Geonex PP90-2 ist ein Dieselmotor-Hydraulikaggregat
Es produziert hydraulische und elektrische
Leistung für verschiedene Arten von Baumaschinen.



GEONEX HORIZONTALE DTH-BOHRAUSRÜSTUNG



Geonex bietet speziell für horizontales DTH-Bohren
entwickelte Bohrausrüstungen:

- Überkopf-Bohranlagen
- Horizontale DTH-Hämmer
- Schneckenbohrer
- Werkzeuge etc.

DTH-hämmer für HZR400

		4" DTH hammer	5" DTH hammer	6" DTH hammer	8" DTH hammer	10" DTH hammer	12" DTH hammer
Außendurchmesser Gehäuse	mm	139,7	168,3	219,1	273,0/323,9	323,9/406,4	406,4
	Zoll	5,5"	6,63"	8,63"	10,75"/12,75"	12,75"/16,00"	16,00"
Bohrkopfdurchmesser	mm	115,0-133,0	133,0-152,0	152,0-203,0	203,0-305,0	254,0-357,0	305,0-406,0
	Zoll	4,5"-5,25"	5,25"-6,0"	6,0"-8,0"	6,0"-12,0"	10,00"/14,00"	12,00"-16,00"
Schafttyp	-	DHD 340	DHD 350	DHD 360	DHD 380, DHD 380s	SD10, SD10 S	IR112, SD 12
Top-Adaptertyp	mm	API 2 3/8" Reg. Pin	API 3 1/2" Reg. Pin	API 3 1/2" Reg. Pin	API 4 1/2" Reg. Pin	API 6 5/8" Reg. Pin	API 6 5/8" Reg. Pin
Luftstrom b. 13,8 bar	m3/min	7,2	8,4	12,8	22,6	33,4	36,3
Luftstrom b. 17,2 bar	m3/min	10,5	12,9	17,1	29,1	42,1	49
Luftstrom b. 20,6 bar	m3/min	12,2	15,9	23,4	33,9	55,7	60,9

INDEM SIE GEONEX PRODUKTE UND SERVICE WÄHLEN, SIND SIE FÜR DIE ANSPRUCHSVOLLSTEN BEDINGUNGEN AUSGESTATTET.

Geonex eignet sich für unterschiedliche Bohrungsanforderungen und Bodenarten weltweit. Die Zuverlässigkeit, Benutzerfreundlichkeit und Effizienz von Geonex ist unschlagbar vor allem in gemischten und felsigen Bodenbedingungen.

✓ **UNSERE ERFAHRUNG**

Mehr als 20 Jahre Erfahrung aus verschiedenen DTH-Anwendungen ist die Basis unseres Wissens über funktionelle und zuverlässige Lösungen.

✓ **BREITES ANGEBOT AN SERVICELEISTUNGEN**

Wir können Komplettlösungen vom kleinsten Adapter bis zur größten Bohranlage anbieten; somit ist die Handhabung von Gesamtpaketen inklusive Training uns vertraut.

✓ **FLEXIBILITÄT**

Wir konzentrieren uns auf die kundenbezogenen Umstände und kümmern uns auch um die kleinsten Anforderungen des Kunden - in uns haben Sie einen flexiblen Partner.

KONTAKT:

Geonex Oy
Teollisuustie 9
FI-95600 Ylitornio
Finland
www.geonex.fi

Kimmo Juvani
Geschäftsführer
+358 400 693 143
kimmo.juvani@geonex.fi

Tuomas Lassheikki
Forschung und Entwicklung
+358 40 910 6171
tuomas.lassheikki@geonex.fi