

GEONEX HZR610

LÖSUNG FÜR HORIZONTALES DTH-BOHREN BIS Ø813



HZR610 & PP180-3 combo ist eine vielseitige Lösung für Vertragsarbeiten, welche die meisten Bedürfnisse bei infrastrukturellen stahlverkleideten Kabeln und Gesteinsbohrungen abdeckt. Der Bohrdurchmesserbereich von dieser Kombilösung ist Ø406 bis Ø610. Ein breites Geräteprogramm ermöglicht ein effektives und genaues DTH-Bohren.

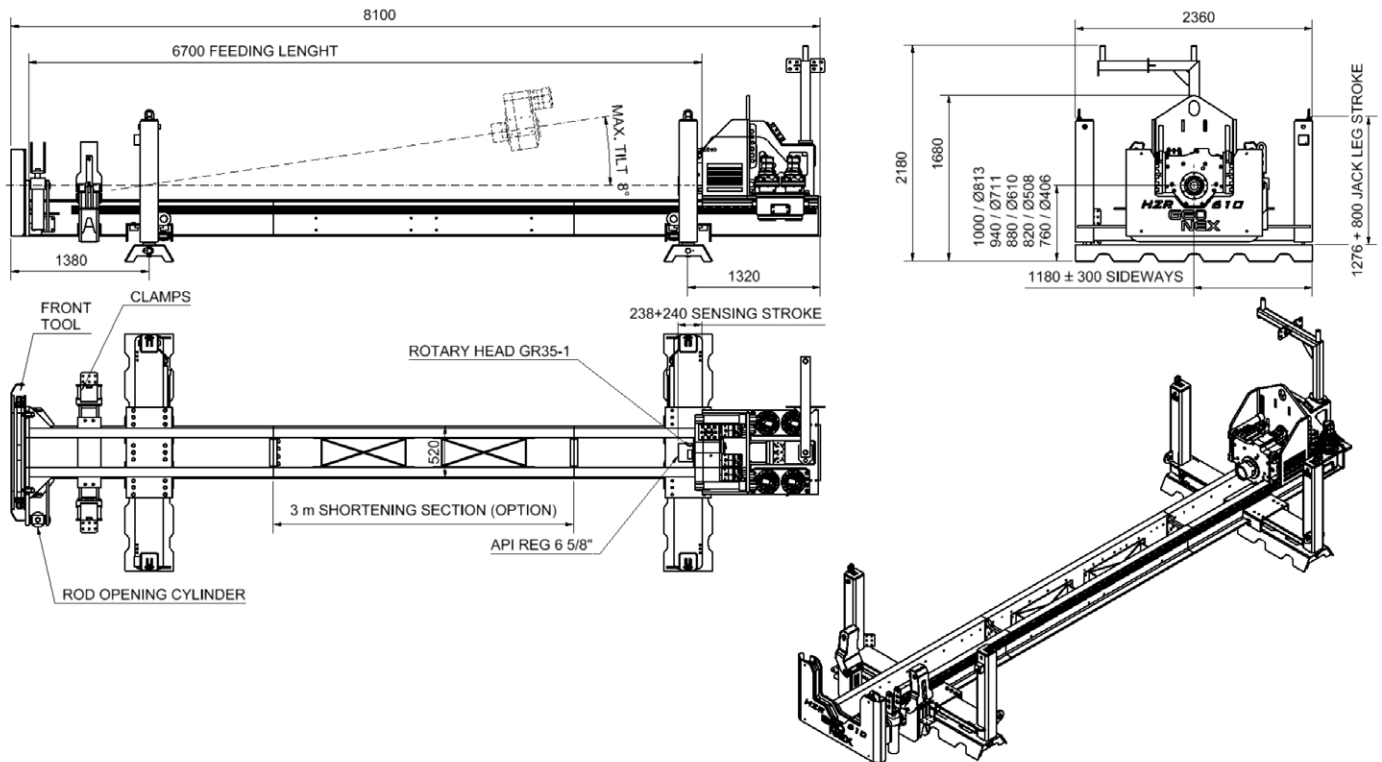
HZR610 & PP 180-3 mit Geonex Bohrausrüstung ist eine fertige Lösung für horizontales Bohren. Der Vertragsnehmer benötigt lediglich einen Hochdruckluftkompressor bei Arbeiten mit dieser Lösung.

GEONEX

www.geonex.fi

KOMPLETTLÖSUNG FÜR DAS HORIZONTALE DTH-BOHREN

GEONEX HZR610 Bohrständler



Technische Daten des Bohrständlers

TYP	HZR610
Gehäusedurchmesser (mm)	(139-324) 406-610 mm (711-813)
Gewicht	~6500 kg
Länge	8100 mm
Breite	2360 mm
Höhe (Stützbeine eingezogen)	1680 mm HDD Bohrfunktion
Vorschubkraft 1. Gang / 2. Gang bei 250 bar	400kN / 200 kN
Vorschubgeschwindigkeit 1 Gang/2 Gang b. 200 l/min	~5 m/min / ~10 m/min
Drehmoment i. 1. Gang / 2. Gang b. 250 bar	35 000 Nm / 23 300 Nm
Drehgeschwindigkeit i. 1. Gang / 2. Gang b. 200 l/min	~16 r/min / ~24 r/min
OPTION Rahmenverkürzung auf 3 m	
OPTION HDD Funktion	
OPTION Bohrstütze	

Technische Daten des Netzgerätes

TYP	PP180-3
Dieselmotor	Deutz TCD 6.1 L06
Hubraum	6,1 L
Motorleistung / Schadstoffklasse	180 kW / EU Stage 3B
Max. Motordrehzahl	2100 rpm
Pumpe 1 max. Druck/Durchfluß	250 bar / 230 l/min
Pumpe 2 max. Druck/Durchfluß	250 bar / 190 l/min
Pumpe 3 max. Druck/Durchfluß	210 bar / 90 l/min
Elektrisches System	24 VDC
Hydraulikölmenge	450 l
Tankinhalt	500 l
Länge x Breite x Höhe	2991 x 2442 x 2591 (mm)
Gewicht	~5000 kg
OPTION Generator HG15kVA	
OPTION Wasserpumpe	
OPTION HDD Bohrfunktion	

DIESEL HYDRAULIKAGGREGAT

GEONEX PP180-3 Diesel Hydraulikaggregat

Geonex PP180-3 i ist ein Dieselmotor-Hydraulikaggregat. Es produziert hydraulische und elektrische Leistung für verschiedene Arten von Baumaschinen. PP18 0-3 umfasst funk- und logikgesteuerte Wegeventilanordnungen, die verwendet werden können, um verschiedene komplexe Maschinen anzutreiben.



GEONEX HORIZONTALE DTH-BOHRAUSRÜSTUNG



Geonex bietet speziell für horizontales DTH-Bohren entwickelte Bohrausrüstungen:

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

DTH-Hämmer für HZR610

		6" DTH hammer	8" DTH hammer	10" DTH hammer	12" DTH hammer	14" DTH hammer	18" DTH hammer
Außendurchmesser Gehäuse	mm	219,1	273,0/323,9	323,9/406,4	406,4/508,0	508,0/610,0	610,0/711,0/813,0
	Zoll	8,63 "	10,75"/12,75"	12,75"/16,00"	16,00"/20,00"	20,00"/24,00"	20,00"/28,00"/32,00"
Bohrkopfdurchmesser	mm	152,0-203,0	203,0-305,0	254,0-357,0	305,0-444,0	357,0-610,0	508,0-762,0
	Zoll	6,0"-8,0 "	6,0"-12,0"	10,00"/14,00"	12,00"/17,50"	14,00"/24,00"	20,00"-30,00"
Schafttyp	-	DHD 360	DHD 380, DHD 380s	SD10, SD10 S	IR112, SD 12, IR112 S	N125, N125S	N180, N180 S
Top-Adaptertyp	mm	API 3 1/2" Reg. Pin	API 4 1/2" Reg. Pin	API 6 5/8" Reg. Pin	API 6 5/8" Reg. Pin	API 6 5/8" Reg. Pin	API 8 5/8" Reg. Pin
Luftstrom b. 13,8 bar	m3/min	12,8	22,6	33,4	36,3	39,7	59,1
Luftstrom b. 17,2 bar	m3/min	17,1	29,1	42,1	49	52,1	73,7
Luftstrom b. 20,6 bar	m3/min	23,4	33,9	55,7	60,9	65,7	88,0

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