

**Řízená vrtací souprava GRUNDODRILL 15 XP Twin Drive,**  
**pracovní výkon 116 KW, hladina hluku pouze 66 dB(A) velmi tichý!!!**

**Tlačná a tažná síla 147 kN**

**Točivý moment 4.500 Nm**

**Bentonitová pumpa na lafetě, 200 l/min**

- 106 kW pohonný motor
- Gumový pásový podvozek s opěrnou radlicí
- Podavač tyčí
- Hydraulické rozpojování vrtacích tyčí
- Kabina strojníka včetně LCD display
- Automatika vrtání
- Záznamové zařízení vrtacích parametrů DYGW CH
- Kotvicí systém
- Telemetrický přenos dat pro servis
- 200 l/min. Bentonitová pumpa na lafetě
- Pouzro sondy
- Bezpečnostní výbava
- Servisní výbava
- Míchací stanice Typ MA 010-D (4.000 l)  
S vlastním pohonem (11 kW Hatz-Aggregat)



## Oblast použití

- Řízené horizontální vrty pro poládku potrubí max DA 450 mm déka vrtu cca 350 v závislosti na geologických podmínkách.
- Podélná pokládka, potvrtávání křížovatek, silnic, parkovacích ploch,, podvrtávání vodotečí.

### 1.1. GRUNDODRILL 15 XP Vrtací lafeta.:

- Hydraulický pohon (Diesel- 106 kW) pro vrtání a pojezd( pojezd n dálkové ovládání)
  - Optimální poměr váhy ( 10.035 kg) k tažné a tlačné síle (105 kN)
  - **Poloautomatický podavač vrtacích tyčí . Zásobník vrtacích tyčí** , pro strojní podávání aukládání vrtacích tyčí  
Kapacita zásobníku **70 kusů tyčí (= 210 m)**, **Položka 1.1. neobsahuje cenu za vrtací tyče**
  - Poloautomatické čelisti pro povolování , rozpojování a spojování vrtacích tyčí .
  - **Gumový pásový podvozek 300 mm šířka pasu 1 opěrná radlice** pro nastavení vrtacího úhlu
  - **Kotvicí systém včetně kotvicí desky . Kotvicí deska s bentonitovou vanou.. 2 kusy zemní kolík krátký, 2 kusy zemní kolík dlouhý, 2 kusy u profil.**
  - **Kabina strojníka s LCD Display pro provoz vrtání , sedačka pro strojníka .** nastavitelná dle výšky a váhy obsluhy s nastavitelnou opěrkou zad .
  - Ovládání hlavních funkcí pomocí **2 Multifunkčních joysticků.**  
Plynulé nastavení důležitých funkcí potenciometrem. Plynulé nastavování otáček. Elektroventily pro hlavní funkce .  
Manometry pro kontrolu otáček, posuvu výplachu .
  - **Vrtací automatika** pro optimální regulaci rychlosti, otáček a tažné síly při zatahování porubí .
  - **Bentonitová pumpa** na vrtací lafetě **max. 200 l / min. – max. 80 bar**
  - **Modem pro telemetrický přenos údajů pro údržbu a servisní účely .**
  - **Záznamové zařízení vrtacích parametrů – provádí záznam**  
Datum a hodiny / Tlačnou a tažnou sílu [kN] / točivý moment [Nm] otáčky [U/min] / průtok vrtací kapaliny [l/min] /  
Tlak vrtací kapaliny [bar]. Zusätzlich wird noch Počet tyčí a délku vrtu
- Vybavení pro použití MUTMOTORU -**  
**Průtokoměr vrtací kapaliny,**  
**Centrální mazání vrtacích tyčí**
- Vybavení pro použití kabelové sondy / Vybavení pro použití zařízení na měření tahu potrubí
  - **3 způsoby ovládání- 1.Poloautomaticka, 2. Ruční ovládání 3. Nouzové ovládání //**

## Technické údaje

### Vrtací lafeta Grundodrill 15 XP

Délka	6,53	mm	
Šířka	1,850	mm	
Výška	2,400	mm	
Váha včetně 180 metrů vrt.tyčí	10,035	kg	
/hel náklonu	11 - 20	°	
<b>max. Tažná síla</b>	<b>147</b>	<b>kN</b>	
<b>max. Tlačná síla</b>	<b>147</b>	<b>kN</b>	
Počet úderů přiklepu	1,500	pro min	
<b>max. Točivý moment</b>	<b>4,500</b>	<b>Nm</b>	
<b>max. počet otáček</b>	<b>180</b>	<b>U/min</b>	
Průměr pilotního vrtu	100	mm	
Průměr vrtacích tyčí	62,5	mm	
Užitná délka vrtací tyče	3,000	mm	
max. Rychlost posuvu	0,8	m/sek	
<b>max. Rozšíření (v závislosti na geologických podmínkách)</b>	<b>550</b>	<b>mm</b>	
<b>max. Průměr vtahovaného potrubí (v závislosti na geologických podmínkách)</b>	<b>450</b>	<b>mm</b>	
<b>max. Délka vrtu (v závislosti na geologických podmínkách)</b>	<b>300</b>	<b>m</b>	
Nejmenší radius vrtacích tyčí	42	m	
max. Rychlost pojezdu	5	km/h	
<b>Bentonit-HD-Pumpa Průtok Početlitrů za minutu</b>	<b>200</b>	<b>l/min</b>	
<b>Bentonit-HD-Pumpa max t lak</b>	<b>80</b>	<b>bar</b>	
Barva (Standard)		(RAL 5015)	
<b>Pohonný motor</b>	<b>Perkins Diesel 4,4 l</b>	<b>106</b>	<b>kW</b>

Obsah palivové nádrže	120	l
Startovací napětí	24	V
Obsah olejové nádrže ( <i>Mineralöl</i> )	100	l
<b>Hlučnost</b>	<b>66</b>	<b>dB(A)</b>
<b>Míchací bentonitová stanice MA 010-D</b>		
<b>Mischstation</b>		
Délka x šířka x výška	1.060 x 800 x 1.100	mm
Váha prázdná	454	kg
<b>max. Dopravované množství</b>	<b>1.300</b>	<b>l/min.</b>
max. Dopravní tlak	3,5	bar
<b>Pohonný motor 1 Zyl. Hatz Silent Pack</b>	<b>Diesel 10,9 kW</b>	
Obsah palivové nádrže	10	l
<b>Tanksystem</b>		
Délka x šířka x výška	2.500 x 2.000 x 2.000	mm
<b>Objem</b>	<b>4.000</b>	<b>l</b>
Váha prázdný	750	kg

