

1. GRUNDODRILL 18 ACS – Black Mole Edition,

Celkový výkon pohonů 149 KW

Točivý moment 7.500 (10.000) Nm

Tažná síla 180 (200) kN

Tlačná síla 160 (200),

Bentonitová pumpa na lafetě 320 (400) l/min

Vrtací lafeta Grundodrill 18 ACS

- 126 kW pohonný motor pro pojezd a vrtání
- Podvozek s pogumovanými ocelovými pasy a dvěma opěrnými radlicemi
- Podavač tyčí
- Hydraulické otevřené klemy
- Kotvicí systém
- Polohovací kabina strojníka včetně topení, rádia a klimatizace
Dokumentace vrtací parametrů podle DVGW GW 321.
- Plněautomatický režim vrtání
- Telemetrický přenos dat
- 320 l/min. nebo 400l/min bentonitová pumpa na vrtací lafetě
- Bentonitová míchací stanice MA 07
2 Tank celkem 8.000 l (2 x 4.000 l)
Motor Hatz Silent Pack 23,2 kW Diesel
- Servisní vybavení ,bezpečnostní vybavení



Oblast použití:

- **Horizontální řízená vrtací souprava pro vrtání ve skalnatém podloží**
- Vrty pro pokládku potrubí do DA 500 mm pro různá vedení do vzdálenosti ca. 300 m (v závislosti na půdních podmínkách)
- Podélné pokládky, podvrty křižovatek, chodníků, silnic, vodotečí, dálnic, parkovišť a pod.
- Ideální pro dovrty vodních toků.

1. Základní provedení

1.1. GRUNDODRILL 18 ACS obsahuje:

- Hydraulický pohon (126 kW - Diesel) pro vrtání a pojezd (pojezd pomocí dálkového kabelového ovládání)
- Optimální poměr váhy stroje (ca. 15.200 kgk tažné a lačné síle (max. 200 kN)
- Podavač vrtacích tyčí bez tyčí a bez tyčových boxů.
- Hydraulické otevřené klemy pro spojování a rozpojování vrtacích tyčí
- Podvozek s pogumovanými ocelovými pasy a dvěma opěrnými radlicemi pro optimální nastavení náklonu vrtu
- (šíře pasu 450 mm)
- Kabina strojníka vybavená nastavitelnou sedačkou, topením, klimatizací, radio, tónované sklo, dělené přední sklo, dotikový display.
- Plná automatika vrtání včetně automatické výměny vrtacích tyčí (automatické spojování, rozpojování a ukládání vrtacích tyčí .
- Záznam vrtacích dat – umožňuje zaznamenávat dle DVGW – předpis GW 321 následující parametry:
Datum a čas / Tlačnou a tažnou sílu [kN] / Točivý moment [Nm] / Otáčky motoru [U/min], Průtok vrtací kapaliny [l/min] / Tlak vrtací kapaliny [bar] Dodatečně zaznamenává počet tyčí.
- Ovládání hlavních funkcí pomocí 2 Multifunkčních joystyk, plynulé ovládání, nastavení hodnot pomocí potenciometru.
- Kotvicí systém včetně kotvicí desky, záchitná vana bentonitu 2 krátké zemní kolíky, 2 dlouhé zemní kolíky a 2 U-profily pro kotvení v lehkých zeninách
- Automatika vrtání optimální nastavení otáček, tažné síly a rychlosti při pilotním vrtu, rozšiřování a vtahování potrubí .
- Telemetrický přenos dat přes modem - slouží pro servis a údržbu
- Bentonitová tlaková pumpa na vrtací lafetě . 320 l / min. – max. 80 bar
- Připravenost pro měření tahových sil působících na pokládané potrubí
- Ukazatel průtoku množství vrtací kapaliny, Automatické mazání vrtacích tyčí
- **4 možnosti ovládání - 1. Plněautomatické, 2. Poloautomatické, 3. ruční ovládání a 4. nouzové ovládání**

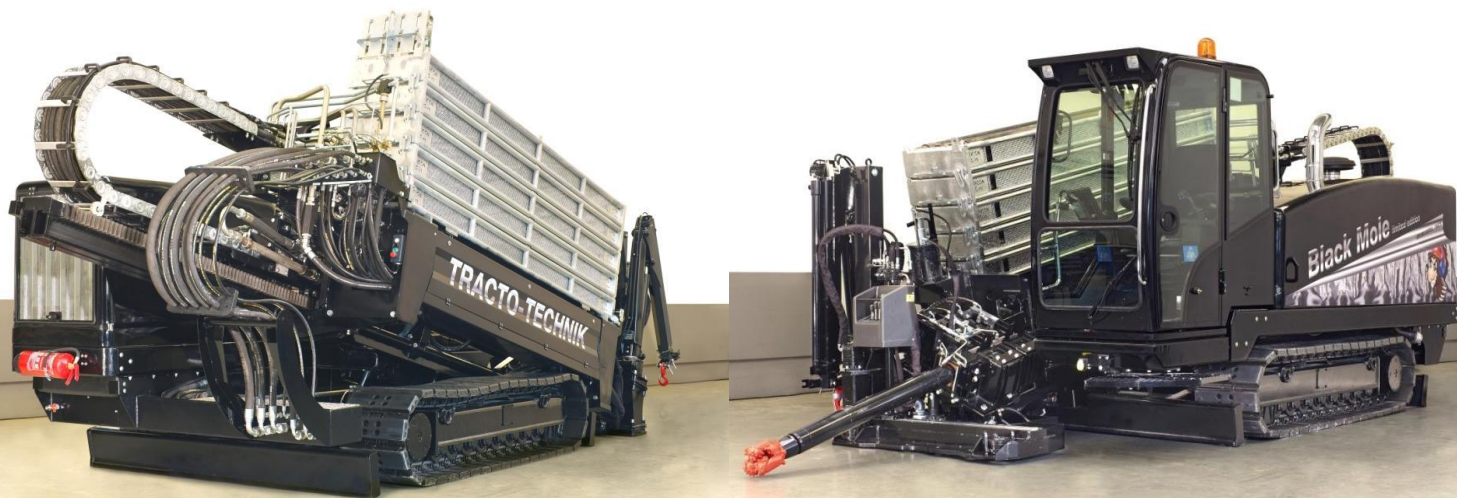
1 GRUNDODRILL 18ACS základní provedení

1.2. Míchací stanice MA 07, obsahuje:

- 2 Tank celkem 8.000 l (2 x 4.000 l)
- Bentonitový míchací systém,
- Filtr na čistou vodu, připojení pro C hadici k centrálnímu plnění .
- Venturi-Trubice k rovnoměrnému promíchávání bentonitu,
- 2 nezávislé pumpy pro kontinuální provoz / pro současné míchání a dopravu vrtací kapaliny
- Motor Hatz Silent Pack 23,2 kW Diesel k pohonu míchací stanice



1. GRUNDODRILL 18 ACS – Black Mole Edition,



Technické údaje			
Lafette GRUNDODRILL 18 ACS			
Délka		6.670	mm
Šířka		2.300	mm
Výška		2.570	mm
Váha plné výbavy včetně vrtací tyčí, náplní a hydraulické ruky 2 mt.		15.200	kg
Náklon		12 - 30	°
max. Tažná síla	Duplextyče / tyče TD 82	180 / 200	kN
max. Tlačná síla	Duplextyče s flexi tyčí / bez flexityče	160 / 180	kN
max. Tlačná síla	s tyčemi TD 82	200	kN
max. Drehmoment	Duplextyče / tyče TD 82	7.500 / 10.000	Nm
max. Spindeldrehzahl	vnější tyč	200	U/min
max. Točivý moment	vnitřní tyč	2.500	Nm
max. počet otáček	vnitřní tyč	350	U/min
Průměr pilotního vrtu		6 1/2" - 165 mm	mm
Užitná délka vrtací tyče		3.000	mm
Radius vrtacích tyčí TD 73 / ELICON 95 / TD 82		55 / 55 / 75	m
max. Rychlost posuvu		0,8	m/sek
max. Rozšíření (v závislosti napůdních podmínkách)		600	mm
max. průmět trubky (v závislosti napůdních podmínkách)		500	mm
max. Délka vrtu (v závislosti napůdních podmínkách)		400	m
max. Rychlost pojezdu		5	km/h
Farbe (Standard) – als limited Edition schwarz		Blau (RAL) / Schwarz / Grau	
Nádrž na čistou vodu		130	l
Bentonitová pumpa na vrtací lafetě- průtok		320 (400)	l/min.
Bentonitová pumpa na vrtací lafetě – tlak		80	bar
Vestavěný hydraulický pohon			
Pohonný motor		Cummins Diesel 126	kW
Obsah nádrže diesel		170	l
Startovací napětí		24	V
Obsah nádrže hydraulického oleje (<i>Mineralöl</i>)		100	l
Hlučnost	Lpa gem. EN ISO 3744 und 3746 - Richtlinie 2000/14/EG	66	dB(A)

Míchací bentonitová stanice MA 07			
Délka x Šířka x Výška	2.000 x 1.120 x 1.100		mm
Váha prázdná		1.160	kg
max. Výkon míchací pumpy		1.500	l/min.
max. Výkon transportní pumpy		550	l/min.
Pohonný motor 2 válec . Hatz	Diesel	23,2 kW	
Obsah nádrže diesel		70	l
Tanksystem			
Délka x Šířka x Výška	2.500 x 2.000 x 2.000		mm
Obsah nádrží		2 x 4.000	l
Váha prázdná		1.000	kg

Míchací stanice MA 07

