

Horizontální protlačovací vrtací zařízení Grundobore 200 S

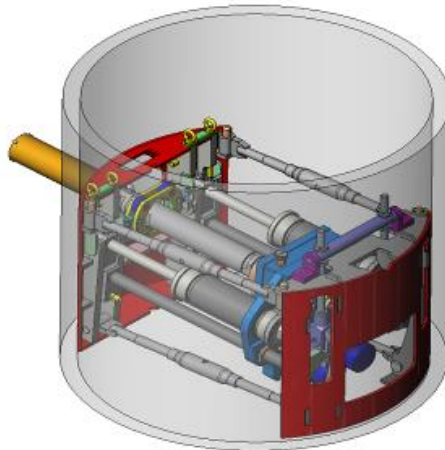
Tlačná síla 200 kN

Tažná síla 250 kN

Točivý moment, 3.800 Nm

k podzemní pokládce potrubí do Ø 280 mm

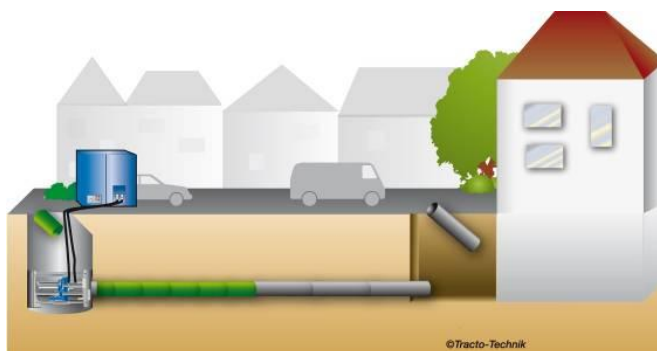
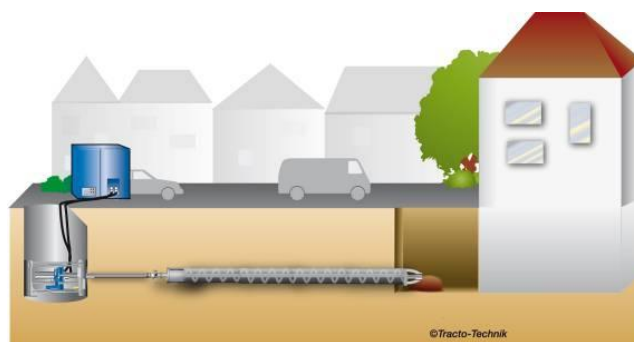
- extrémně krátká konstrukční délka (960mm)
- pro neřízenou a řízenou pokládku domovních kanalizačních přípojek
- v základním rámu zavěsitelný vrtací pohon s nastavitelným náklonem
- snadné jemné seřízení směru vrtání
- plynulá funkce přítlaku
- zvláštní jištění nožním pedálem bez přerušování přítlaku a použití zajišťovacích čepů
- rozebratelný do konstrukčních komponent pro těžce přístupné stavební jámy
- bezpečnostní zařízení, systém Zap-Alert (přístroj varující před zásahem elektr. proudem)



šachta: Ø 1.000 mm

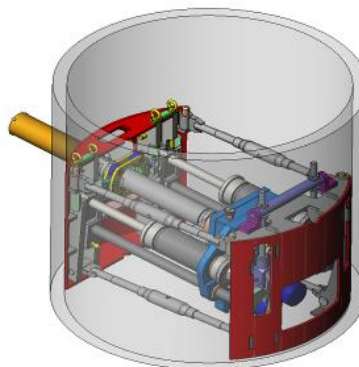
Základní vybavení – Grundobore 200 S

1. Pohonná stanice s 24,5 kW Hatz-naftovým motorem
2. Vrtací příslušenství: pilotní vrtací tyče, vrtací hlavy, vrtací šneky, atd.
3. Pažnice, řezná bota
4. Měřicí a řídicí systém



Vrtací lafeta GRUNDOBORE 200 S

- extrémně krátká konstrukční délka (960mm)
- pro neřízenou a řízenou pokládku domovních kanalizačních přípojek
- v základním rámu zavěsitelný vrtací pohon s nastavitelným náklonem
- snadné jemné seřízení směru vrtání
- plynulá funkce přítlaku
- zvláštní jištění nožním pedálem bez přerušování přítlaku a použití zajišťovacích čepů
- rozebratelný do konstrukčních komponentů pro těžce přístupné stavební jámy
- bezpečnostní zařízení, systém *Zap-Alert* (systém varující před zásahem elektr. proudem)



Pohonná stanice

2.1. Hydraulický agregát k pohonu protlačovacího vrtacího systému

- Hatz-naftový motor, vzduchem chlazený, 24,5 kW, volnoběh plynulý / plný plyn regulovaný
- s regulací výkonu max. 250 bar, max. 100 l/min.
- 100 l nádrž na hydraulický olej (vč. 100 l minerální olej) , 60 l naftová nádrž, dálkový ovladač vč. 20 m kabelu
- **Bezpečnostní vypnutí** pomocí kabelem vedeným dálkovým ovladačem (z cílové jámy)

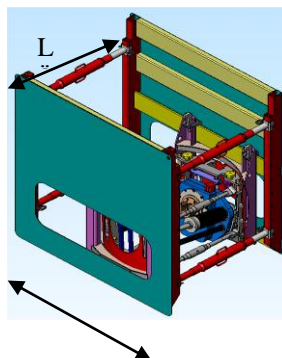


3. Vrtací příslušenství: vrtací tyče, vrtací hlavy, vrtací šneky, atd.

3.1 Startovací rám

Startovací rám pro pravouhlé stavební jámy

d x š x v 1.115 x 1.550 x 1.500 mm



Měřicí a řídicí systém DigiTrak F2

DigiTrak F2 -přijímač

DigiTrak F2 – monitor

Nabíječka akumulátorů

Akumulátor 2 kusy

Sonda FX 0-16 metrů 0,1 % 12 kHz



Technická data (změny vyhrazeny)

max. tlačná síla	200	kN
max. tažná síla	250	kN
zdvih válce	280	mm
max. rychlost posuvu	2	m / min
max. točivý moment	3.800	Nm
počet otáček hřídele	60	ot. / min
max. hydraulický tlak	250	bar
délka x šířka x výška	960 x 567 x 625	mm
hmotnost	ca. 395	kg
osová výška	325	mm
Startovací šachta (kruhová šachta)	Ø 1.000	mm
Délka startovací jámy	1.200	mm
Délka cílové jámy	1.000	mm
užitná délka pilotní tyče	450	mm
průměr pilotní tyče	82,5	mm
délka pažnice / produktové trubky	≥ 450	mm
max. vnější průměr trubky	280	mm
max. délka vrtu (závisí na půdních podmínkách)	20	m
Hydraulický pohon TT-B 20:		
délka x šířka x výška	1.600 x 750 x 1.350	mm
hmotnost	790	kg
typ motoru	naftový	
užitečný výkon motoru (při 3.000 ot. / min)	24,4	kW
startér (s předehřátím)	12	V
nádrž na pohonnou hmotu	60	l
max. dopravní výkon oleje (regulovaný výkonem)	100	l / min
max. hydraulický tlak	250	bar
olejová nádrž	100	l