

WIERTNICA HDD

TRACTO GRUNDODRILL 20N 4.5

TRACTO Producent: **TRACTO** · Niemcy

TRACTO GRUNDODRILL 20N 4.5 – wiertnica HDD do budowy sieci dystrybucyjnych oraz przekroczeń ulic i innych przeszkód; do przewiertów sterowanych z płuczką wiertniczą.

SIŁA CIĄGU	MAKSYMALNY MOMENT OBROTOWY
200 kN	**10 000 Nm**

MOC SILNIKA
123 kW

Opis

TRACTO GRUNDODRILL 20N 4.5 to wiertnica do horyzontalnych przewiertów sterowanych (HDD), przeznaczona do budowy sieci dystrybucyjnych oraz przekroczeń ulic i innych przeszkód. Model można wykorzystać przy projektach infrastruktury liniowej w gruntach odpowiednich dla wiercenia płuczkowego z dobranym osprzętem, po dobraniu żerdzi, głowicy, rozwiertaków i systemu lokalizacji. Zidentyfikowane parametry katalogowe: siła ciągu 200 kN, maksymalny moment 10000 Nm, pompa płuczkowa do 400 l/min. Konstrukcja i gabaryty, masa, ilość dostępnych żerdzi i wydajność pompy mogą zależeć od opcji wyposażenia i rocznika. Ostateczny dobór wiertnicy wymaga uwzględnienia długości trasy, średnicy rury, geologii, promieni gięcia oraz wymaganej wydajności płuczki. Dane liczbowe zamieszczono w tabeli parametrów i powiązano z kartą techniczną producenta.

Najważniejsze cechy

- Siła ciągu do 200 kN
- Maksymalny moment obrotowy 10000 Nm
- Wydajność pompy płuczkowej 400 l/min
- Zapas żerdzi na pokładzie 270 m
- Automatyczna wymiana żerdzi

Parametry techniczne

PARAMETRY ROBOCZE

Siła ciągu	**200 kN**	Siła pchania	**200 kN**
Maksymalny moment obrotowy	**10 000 Nm**	Maks. prędkość obrotowa wrzeciona	**180 rpm**
Maks. prędkość posuwu	**36 m/min**	Minimalny kąt wejścia	**0 °**
Maksymalny kąt wejścia	**27 °**		

ŻERDZIE I PRZEWIERT

Długość żerdzi	**4,5 m**	Średnica żerdzi	**82 mm**
Pojemność magazynu żerdzi	**270 m**	Liczba żerdzi w magazynie	**60 szt.**
Minimalny promień gięcia	**60 m**		

UKŁAD PŁUCZKOWY

Wydajność pompy płuczkowej	**400 l/min**	Ciśnienie pompy płuczkowej	**90 bar**

NAPĘD I SILNIK

Rodzaj napędu	**diesel**	Producent silnika	**Cummins**
Moc silnika	**123 kW**	Norma emisji	**Stage V**
Pojemność zbiornika paliwa	**180 l**		

WYMIARY I MASA

Masa	**16 900 kg**	Długość transportowa	**8 090 mm**
Szerokość transportowa	**2 350 mm**	Wysokość transportowa	**2 950 mm**

WYPOSAŻENIE I MOŻLIWOŚCI

Automatyczny załadunek żerdzi	**Tak**	Zamknięta kabina operatora	**Tak**

Dane techniczne mają charakter informacyjny i pochodzą z materiałów producenta. Przed zakupem lub użyciem urządzenia potwierdź parametry u producenta lub dystrybutora.