

WIERTNICA HDD

TRACTO GRUNDODRILL JCS130E – Electric

TRACTO Producent: **TRACTO** · Niemcy

TRACTO GRUNDODRILL JCS130E – wiertnica HDD do budowy sieci dystrybucyjnych oraz przekroczeń ulic i innych przeszkód; do przewiertów sterowanych z płuczką wiertniczą.

SIŁA CIĄGU	MAKSYMALNY MOMENT OBROTOWY
130 kN	**4 500 Nm**

MOC SILNIKA
100 kW

Opis

TRACTO GRUNDODRILL JCS130E 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 130 kN, maksymalny moment 4500 Nm, pompa płuczkowa do 190 l/min. Zasilanie elektryczne może ograniczać lokalne emisje spalin podczas pracy; należy uwzględnić wymagania dotyczące źródła energii. 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 130 kN
- Maksymalny moment obrotowy 4500 Nm
- Wydajność pompy płuczkowej 190 l/min
- Zapas żerdzi na pokładzie 168 m
- Automatyczna wymiana żerdzi
- Napęd elektryczny

Parametry techniczne

PARAMETRY ROBOCZE

Siła ciągu	**130 kN**	Siła pchania	**130 kN**
Maksymalny moment obrotowy	**4 500 Nm**	Maks. prędkość obrotowa wrzeciona	**185 rpm**
Maks. prędkość posuwu	**70 m/min**	Minimalny kąt wejścia	**0 °**
Maksymalny kąt wejścia	**30 °**		

ŻERDZIE I PRZEWIERT

Długość żerdzi	**3 m**	Pojemność magazynu żerdzi	**168 m**
Liczba żerdzi w magazynie	**56 szt.**	Minimalny promień gięcia	**32 m**
Średnica wiercenia pilotowego	**100 mm**	Maks. orientacyjna długość przewiertu	**300 m**

UKŁAD PŁUCZKOWY

Wydajność pompy płuczkowej	**190 l/min**	Ciśnienie pompy płuczkowej	**85 bar**

NAPĘD I SILNIK

Rodzaj napędu	**elektryczny**	Moc silnika	**100 kW**

WYMIARY I MASA

Długość transportowa	**7 020 mm**	Szerokość transportowa	**1 910 mm**
Wysokość transportowa	**2 782 mm**		

WYPOSAŻENIE I MOŻLIWOŚCI

Automatyczny załadunek żerdzi	**Tak**	Zamknięta kabina operatora	**Tak**
Maksymalna średnica rozwiercania	**500 mm**		

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