

WIERTNICA HDD

TRACTO GRUNDODRILL ACS130

TRACTO Producent: **TRACTO** · Niemcy

TRACTO GRUNDODRILL ACS130 – wiertnica HDD do budowy sieci dystrybucyjnych oraz przekroczeń ulic i innych przeszkód; z systemem podwójnych żerdzi.

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

MOC SILNIKA
115 kW

Opis

TRACTO GRUNDODRILL ACS130 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 zwłaszcza przy przejściach przez zróżnicowane grunty, w tym wymagające podłoże skalne, 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. Układ podwójnych żerdzi pozwala rozdzielić napęd żerdzi zewnętrznej i wewnętrznej, co poszerza zakres pracy przy wymagających warunkach gruntowych. 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 132 m
- System podwójnych żerdzi do wymagających gruntów
- Automatyczna wymiana żerdzi

Parametry techniczne

PARAMETRY ROBOCZE

Siła ciągu	**130 kN**	Siła pchania	**130 kN**
Maksymalny moment obrotowy	**4 500 Nm**	Moment obrotowy żerdzi wewnętrznej	**1 200 Nm**
Maks. prędkość obrotowa wrzeciona	**230 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	**132 m**
Liczba żerdzi w magazynie	**44 szt.**	Minimalny promień gięcia	**35 m**
Średnica wiercenia pilotowego	**140 mm**	Maks. orientacyjna długość przewiertu	**200 m**

UKŁAD PŁUCZKOWY

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

NAPĘD I SILNIK

Rodzaj napędu	**diesel**	Producent silnika	**Cummins**
Moc silnika	**115 kW**	Norma emisji	**Stage V**
Pojemność zbiornika paliwa	**134 l**		

WYMIARY I MASA

Masa	**12 760 kg**	Długość transportowa	**7 020 mm**
Szerokość transportowa	**1 910 mm**	Wysokość transportowa	**2 782 mm**

WYPOSAŻENIE I MOŻLIWOŚCI

System podwójnych żerdzi	**Tak**	Automatyczny załadunek żerdzi	**Tak**
Zamknięta kabina operatora	**Tak**	Maksymalna średnica rozwiercania	**355 mm**

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