

WIERTNICA HDD

Ditch Witch AT120

Producent: **Ditch Witch** · USA

Ditch Witch AT120 – wiertnica HDD do dużych przekroczeń przeszkód terenowych i dłuższych instalacji; z systemem podwójnych żerdzi.

SIŁA CIĄGU	MAKSYMALNY MOMENT OBROTOWY
533,8 kN	**21 015 Nm**

MOC SILNIKA
209 kW

Opis

Ditch Witch AT120 to wiertnica do horyzontalnych przewiertów sterowanych (HDD), przeznaczona do dużych przekroczeń przeszkód terenowych i dłuższych instalacji. 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 533.8 kN, maksymalny moment 21015 Nm, pompa płuczkowa do 1079 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 533.8 kN
- Maksymalny moment obrotowy 21015 Nm
- Wydajność pompy płuczkowej 1079 l/min
- System podwójnych żerdzi do wymagających gruntów

Parametry techniczne

PARAMETRY ROBOCZE

Siła ciągu	**533,8 kN**	Siła pchania	**533,8 kN**
Maksymalny moment obrotowy	**21 015 Nm**	Moment obrotowy żerdzi wewnętrznej	**4 067 Nm**
Maks. prędkość obrotowa wrzeciona	**200 rpm**	Minimalny kąt wejścia	**12 °**
Maksymalny kąt wejścia	**18 °**		

ŻERDZIE I PRZEWIERT

Długość żerdzi	**6,09 m**	Średnica żerdzi	**100 mm**

UKŁAD PŁUCZKOWY

Wydajność pompy płuczkowej	**1 079 l/min**	Ciśnienie pompy płuczkowej	**76 bar**

NAPĘD I SILNIK

Rodzaj napędu	**diesel**	Moc silnika	**209 kW**
Pojemność zbiornika paliwa	**454 l**		

WYMIARY I MASA

Masa	**22 571 kg**	Długość transportowa	**11 500 mm**
Szerokość transportowa	**2 550 mm**	Wysokość transportowa	**3 090 mm**

WYPOSAŻENIE I MOŻLIWOŚCI

System podwójnych żerdzi	**Tak**		

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