

WIERTNICA HYDRAULICZNA C 1500 S

Wytyczne dot. głębokości wiercenia

Żerdź wiertnicza/Rdzeniówka	Głębokość otworu (w metrach)
BRO/BO	2900
NRO/NO	2000
NRO V-WALL™	2300
HRO/HO	1350
HRO V-WALL™	1500
PHD/PO	800
PHD V-WALL™	900



DANE LICZBOWE UMIESZCZONE W NINIEJSZEJ TABELI SĄ TYLKO SZACUNKOWE I ZOSTAŁY OBLICZONE PRZY UŻYCIU ODPOWIEDNIEJ SIŁY UCIAĞU WIERTŁA I EFEKTYWNEJ WYTRZYMAŁOŚCI SKAŁY NA ROZCIĄGANIE 5 MPA. RZECZYWISTE WYNIKI WIERCENIA MOGĄ SIĘ RÓŻNIĆ I BĘDĄ ZALEŻEĆ OD NARZĘDZI UŻYTYCH DO WIERCENIA W OTWORZE, WARUNKÓW PODPOWIERZCHNIOWYCH I INNYCH WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH, TECHNIK WIERCENIA I UŻYWANEGO SPRZĘTU. ZAWSZE PRZED UŻYCIEM NALEŻY SPRAWDZIĆ ZALECANE PRZEZ PRODUCENTA GŁĘBOKOŚCI ŻERDZI.

JEDNOSTKA ZASILAJĄCA

Jednostka zasilająca	Cummins, Ford, Volvo lub Deutz
Maks. moc przy 2200 obr/min	153-194 kW

MOMENT OBROTOWY I WSKAŹNIKI OBROTÓW

Silnik hydrauliczny przy maks/min przemieszczeniu, główny napęd przy 2200 obr/min

	Prędkość (bez obciążenia)	Moment obrotowy
1-szy bieg	122- 199 obr/min	5322-3254 Nm
2-gi bieg	246-400 obr/min	2648-1620 Nm
3-ci bieg	439-714 obr/min	1486-908 Nm
4-ty bieg	769-1250 obr/min	849-519 Nm

UWAGA: Prędkość wyjściowa głowicy oraz moment obrotowy są bezstopniowo zmienne w każdym zakresie biegów, jak wskazano powyżej. Na rzeczywistą prędkość obrotową mają wpływ ustawienia prędkości obrotowej i przemieszczenia silnika hydraulicznego.

UKŁAD HYDRAULICZNY

Pompa główna	Tłok osiowy, wykrywanie obciążenia o zmiennym przemieszczeniu, kompensacja ciśnienia z rezerwą niskiego ciśnienia
Maks. przepływ	190 l/m
Maks. ciśnienie (fabryczne)	28 Mpa
Pompa pomocnicza	Tłok osiowy, wykrywanie obciążenia o zmiennym przemieszczeniu, kompensacja ciśnienia z rezerwą niskiego ciśnienia
Maks. przepływ	65 l/m
Maks. ciśnienie (fabryczne)	20 Mpa
Pompa dodatkowa	Tłok osiowy, zmienne przemieszczenie, kompensacja ciśnienia

Maks. przepływ	90 l/m
Maks. ciśnienie (fabryczne)	18 Mpa
Pojemność zbiornika hydraulicznego	400l

MASZT WIERTNICZY I SYSTEM PODAWANIA

Skok	3,35 m
Maks. wydajność ciągnięcia	213,7 kN
Maks. wydajność naporu	108,4 kN
Żerdź	3 lub 6 m
Kąt wiercenia	45 stopni od poziomu do 90 stopni pionowo w dół
Opuszczanie masztu	2,34 m
Teleskop masztu	3,35 m

GŁOWICA WIERTNICZA

Silnik obrotowy	Silnik hydrauliczny Rexroth - zmienny/rewersyjny	
Obroty	1- szy bieg	6,27:1
	2-gi bieg	3,12:1
	3-ci bieg	1,75:1
	4-ty bieg	1,00:1
Napęd końcowy	Koła zębate o prostym cięciu	
Stosunek	02:01	
Otwieracz głowicy	Wersja z przesuwem bocznym — uruchamiana hydraulicznie	
Hydrauliczny uchwyt	Uchwyt ze sprężyną gazową	
Zdolność podtrzymania osiowego	Hydraulicznie otwierany, sprężyna gazowa azotu zamknięta	
Głowica wiertła	222 400 N (50 000 lbf)	
Filtracja oleju smarowego	Łożyska zasilane siłowo, kąpiel olejowa przekładni	
	Filtr ssący oleju 25 mikronów - niezależny stały przepływ	
Wciągnik linii głównej	Silnik o dwóch prędkościach	
Pusty bęben	177 kN	
Prędkość wyciągania (poj. lina)		
Pusty bęben	16 m/s + 46 m/s	
Kabel wyciągu głównego	18 mm	
Min. wytrzymałość na rozerwanie	450,0 kN	
Uwaga:	Nie używaj linii złożonej z wielu części z głównym wciągnikiem linowym, używaj TYLKO jednej linii.	
Wydajność zacisku stopy	HWT	
Wciągnik linowy	równy wiatr	Nie dotyczy
Wytrzymałość na rozciąganie	Pusty bęben	12 kN
	Pełny bęben	2,2 kN
Prędkość	Pusty bęben	123 m/min.
	Pełny bęben	321 m/min.
	Pojemność bębna	
	(4,8mm/316 pod kątem)	1890 m
	Min. wytrzymałość na rozerwanie	2268 m

Uwaga: Długość kabla przewodowego do określenia w momencie składania zamówienia

WYPOSAŻENIE DODATKOWE I OPCJONALNE

PŁOZY NAPĘD KOŁOWY STEROWANIE RADIOWE
GENERATOR HYDRAULICZNY MIESZALNIK SZLAMU/BŁOTA

WYMIARY I WAGA

Waga poj. gąsien.	Szerokość	Długość	Wysokość	Zbiornik paliwa	Akumulator	Maks. prędkość
10 500 kg	2400 mm	6900 mm	2300 mm	243l*	24V	2,2 km/h

* Wymiary i waga mogą się różnić w zależności od opcji i powinny być zawsze sprawdzone przed przewożeniem lub podnoszeniem maszyny.