JT40

WIERTNICA HORYZONTALNA



Ditch Witch®

JT40

Zbudowana na podstawie opinii klientów JT40 to prawdziwa wiertnica dla operatora: moc i wydajność, których oczekują właściciele, oraz komfort i intuicyjne sterowanie, które pomagają sprawnie pracować.



1 Opatentowane, otwarte z boku klucze imadłowe są obrócone w stronę operatora, co poprawia widoczność.

2 Odwracalny magazynek żerdzi zwiększa wszechstronność na placu budowy.

3 Pompa płuczki 70 gpm / 1000 psi (opcjonalnie 120 gpm / 1000 psi) zwiększa przepływ od pompy do krętlika – więcej płuczki w otworze.

4 Wyjątkowa funkcja dokładania żerdzi zwiększa wydajność.

5 Mieści na pokładzie do 182,88 m (600 ft) żerdzi – krótsze cykle i szybszy zwrot z inwestycji.

JT40

Siła wpychania i wciągania 178 kN (40 000 lbs) – o 30% więcej niż u konkurencyjnych modeli w tej klasie.

1

Silnik wysokoprężny Cummins® Tier 4 / Stage V o mocy brutto 123 kW (165 KM) daje JT40 o 18 KM więcej niż konkurencyjne modele w tej klasie.

2

Do wyboru klimatyzowana kabina z przyciemnianymi szybami lub otwarte stanowisko operatora – zależnie od potrzeb klienta.

3

7

Opatentowany wkład ślizgowy zastępuje rolki wózka, gdy te zużyją się w trakcie przewiertu – można dokończyć pracę bez zatrzymywania się na ich wymianę, co ogranicza przestoje.

6

Odchylane i zdejmowane drzwi zapewniają łatwy dostęp przy obsłudze i serwisie.

5

Nowoczesne podzespoły hydrauliczne poprawiają osiągi i maksymalizują wydajność wiercenia.

4

Wzmocniony system kotwienia pewnie utrzymuje pozycję maszyny, co daje precyzyjną kontrolę w każdym gruncie.

JT40

KABINA

1 Najlepsza w klasie widoczność miejsca wejścia w grunt, kluczy, położenia wózka i tylnego złącza.

2 Radialny sterownik operatora (ROC) w JT40 to wielofunkcyjne urządzenie, które usprawnia pracę operatora.

3 Najlepsza w branży teleskopowa kabina ustawia operatora pod właściwym kątem, co poprawia widok na wiercenie.

4 Ergonomiczne stanowisko ma podgrzewany fotel z regulowanym zawieszeniem i więcej miejsca na nogi – wygoda przez długie godziny pracy.

5 Całkowicie zamknięta kabina zapewnia najwyższy komfort i pełną klimatyzację.

6 Wskaźnik położenia w czasie rzeczywistym pokazuje pozycję wózka przy każdej żerdzi.

7 Dwa 7-calowe ekrany LCD pokazują wszystkie funkcje maszyny i diagnostykę.

JT40 WIERTNICA HORYZONTALNA

PRACA	USA	METRYCZNE
Prędkość wrzeciona, maks.	225 rpm	
Moment obrotowy wrzeciona, maks.	5,500 ft·lb	7460 N·m
Prędkość wózka przy wpychaniu	180 fpm	55 m/min
Prędkość wózka przy wciąganiu	180 fpm	55 m/min
Siła wpychania	40,000 lb	178 kN
Siła wciągania	40,000 lb	178 kN
Średnica rozwiertaka	Zależnie od gruntu	
Prędkość jazdy		
Przód/tył	3 mph	4.8 km/h
SILNIK		
Silnik	Cummins® QSB4.5	
Paliwo	Olej napędowy	
Moc brutto wg producenta	165 hp	123 kW
Norma emisji spalin	EPA Tier 4	EU Stage V
Chłodzenie	Cieczą	
Wtrysk	Bezpośredni	
Doładowanie	Turbosprężarka, intercooler	
Liczba cylindrów	4	
Pojemność skokowa	275 in³	4.5 L
Średnica cylindra	4.21 in	107 mm
Skok tłoka	4.88 in	124 mm
Prędkość znamionowa	2,200 rpm	
WYMIARY		
Długość	290 in	7.37 m
Szerokość z otwartym stanowiskiem	89 in	2.26 m
Szerokość z kabiną, maks. rozsunięta	108 in	2.74 m
Wysokość z kabiną, w jeździe	97 in	2.46 m
Masa robocza bez żerdzi i kabiny	20,500 lb	9300 kg
Kąt wejścia	20-29°	
Kąt natarcia	17°	
Kąt zejścia	17°	
UKŁAD PŁUCZKI (OPCJA 70 GPM)		
Ciśnienie, maks.	1,000 psi	69 bar
Przepływ, maks.	70 gpm	265 l/min
UKŁAD PŁUCZKI (OPCJA 120 GPM)		
Ciśnienie, maks.	1,000 psi	69 bar
Przepływ, maks.	120 gpm	454 l/min
KONFIGURACJA MASY		
Kabina (opcja)	690 lb	310 kg
opcja pompy płuczki 120 GPM	370 lb	168 kg
POJEMNOŚCI		
Zbiornik hydrauliczny	17 gal	64 L
Zbiornik paliwa	56 gal	212 L
Olej silnikowy z filtrem	14 qt	13.2 L
Układ chłodzenia silnika	25.6 qt	24.2 L
Zbiornik płynu niezamarzającego	8 gal	30 L
Zbiornik AdBlue (DEF)	8.6 gal	32.6 L

POWER PIPE® HD	USA	METRYCZNE
Długość żerdzi, nominalna	180 in	4.57 m
Średnica żerdzi na złączu	3.13 in	80 mm
Średnica żerdzi	2.81 in	71 mm
Promień gięcia, min.	146 ft	45 m
Masa żerdzi z wykładziną	150 lb	68 kg
Masa żerdzi i dużego magazynka (40 żerdzi)	7,140 lb	3240 kg
Masa żerdzi i małego magazynka (20 żerdzi)	3,797 lb	1720 kg

POWER PIPE FORGED HD	USA	METRYCZNE
Długość	180 in	4.57 m
Średnica złącza	3.13 in	80 mm
Średnica żerdzi	2.75 in	70 mm
Promień gięcia, min.	143 ft	43.6 m
Masa żerdzi	145 lb	66 kg
Masa żerdzi i dużego magazynka (40 żerdzi)	6,940 lb	3148 kg
Masa żerdzi i małego magazynka (20 żerdzi)	3,697 lb	1677 kg

POWER PIPE FORGED HDX	USA	METRYCZNE
Długość	180 in	4.57 m
Średnica złącza	3.13 in	80 mm
Średnica żerdzi	2.75 in	70 mm
Promień gięcia, min.	143 ft	43.6 m
Masa żerdzi	145 lb	66 kg
Masa żerdzi i dużego magazynka (40 żerdzi)	6,940 lb	3148 kg
Masa żerdzi i małego magazynka (20 żerdzi)	3,697 lb	1677 kg

AKUMULATOR (2 SZT.)	
Pojemność rezerwowa (SAE)	195 min
Prąd rozruchu na zimno (SAE) przy -18°C (0°F)	950 amps

POZIOM HAŁASU	
Ciśnienie akustyczne u operatora wg ISO 6396	≤ 85 dB(A)
Ciśnienie akustyczne u operatora wg ISO 6396, z kabiną	≤ 73 dB(A)
Moc akustyczna na zewnątrz wg ISO 6395	≤ 103 dB(A)

Dane techniczne mają charakter ogólny i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Jeśli potrzebne są dokładne wartości, urządzenie należy zważyć i zmierzyć. Ze względu na wybrane opcje dostarczone urządzenie może różnić się od przedstawionego.

©2021 The Charles Machine Works, Inc.