WIERTNICA ALL TERRAIN



Ditch Witch®

AT40

Wiertnica Ditch Witch® AT40 All Terrain, zoptymalizowana pod kątem najlepszych w branży osiągów i wydajności w twardej skale, ma udoskonaloną wersję sprawdzonego systemu wiercenia All Terrain. Zmodernizowany układ dwużerdziowy przekazuje więcej mocy do świdra. Opatentowane usprawnienia skracają cykle, zwiększają trwałość i dają elastyczniejsze sterowanie.

System ma też nową, udoskonaloną obudowę, która wymaga mniej obsługi, jest bardziej niezawodna i trwalsza. Wiertnica korzysta z tych samych rozwiązań nowej generacji co JT40 – dla maksymalnej wydajności, komfortu i kontroli.

1 Całkowicie zamknięta kabina, oceniana przez klientów jako najlepsza w branży, została zaprojektowana specjalnie dla operatora HDD.

2 Platforma operatora jest teleskopowa, co zapewnia najlepszy widok na wiercenie.

3 Udoskonalony dwużerdziowy system Ditch Witch® All Terrain przekazuje do świdra najwięcej mocy w branży. Ulepszony układ zwiększa moc i wydajność w twardej skale.

4 AT40 All Terrain zapewnia 178 kN (40 000 lbs) siły wpychania i wciągania.

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

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

AT40

1 Najlepsza w klasie widoczność wiercenia – dobrze widać kluczowe miejsca: wejście w grunt, klucze, położenie wózka i tylne złącze.

2 Radialny sterownik operatora (ROC) w AT40 All Terrain 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.

AT40

Opatentowane złącze All Terrain jest bardziej niezawodne, co poprawia osiągi i sterowanie.

1

Zoptymalizowany system wykorzystuje żerdzie 4,57 m (15 ft), dzięki czemu na pokładzie mieści się 109,73 m (360 ft) żerdzi – krótsze cykle.

2

Innowacyjny dwubiegowy napęd obrotu daje 2710 N·m (2000 ft·lb) momentu wewnętrznego – większa wydajność i mniej przestojów.

3



4

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.

5

Wyjątkowa funkcja dokładania żerdzi pozwala ręcznie dołożyć kolejne żerdzie, gdy w magazynku zabraknie – większa wydajność.

AT40 DANE TECHNICZNE WIERTNICY ALL TERRAIN

PRACA	USA	METRYCZNE
Prędkość wrzeciona, maks.	225 rpm	
Prędkość wrzeciona, maks. (wewn. AT)	280 rpm	
Moment obrotowy wrzeciona, maks.	5,500 ft·lb	7460 N·m
Moment wrzeciona, maks. (wewn. AT)	2,000 ft·lb	2710 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 w jeździe	295 in	7.50 m
Długość w transporcie	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	114 in	2.90 m
Masa robocza bez żerdzi	21,600 lb	9800 kg
Kąt wejścia	20-29°	
Kąt natarcia	17°	
Kąt zejścia	17°	

KONFIGURACJA MASY		
Kabina (opcja)	690 lb	310 kg
opcja pompy płuczki 120 GPM	370 lb	168 kg

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

POJEMNOŚCI	USA	METRYCZNE
Zbiornik hydrauliczny	17 gal	64 L
Zbiornik paliwa	56 gal	212 L

ŻERDZIE ALL TERRAIN		
Długość żerdzi, nominalna	180 in	4.57 m
Średnica żerdzi na złączu	3.75 in	95 mm
Średnica żerdzi	3.07 in	78 mm
Promień gięcia, min.	170 ft	52 m
Masa żerdzi	231 lb	105 kg
Masa żerdzi i dużego magazynka (24 żerdzie)	6,350 lb	2880 kg
Masa żerdzi i małego magazynka (12 żerdzi)	3,450 lb	1560 kg

POWER PIPE® HD		
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

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

POWER PIPE FORGED HD		
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		
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

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.







SYSTEM HDD

DITCH WITCH® OBEJMUJE:



NARZĘDZIA HDD

Do Twojej wiertnicy oferujemy pełną gamę oryginalnych narzędzi HDD Ditch Witch: świdry, rozwiertaki, żerdzie i obudowy sond.



MIESZALNIKI PŁUCZKI

Systemy gospodarki płuczką Ditch Witch to m.in. innowacyjny mieszalnik FM13X z pompą, która smaruje się sama podczas mieszania i pracuje tak wydajnie, że daje o 20% więcej płuczki niż inne modele.



KOPARKI PODCIŚNIENIOWE

Koparki podciśnieniowe Ditch Witch sprawdzają się w wielu pracach: delikatnym odkopywaniu i sprzątaniu, w tym wszelkich niegroźnych wycieków na placu przewiertu i wokół niego. To najmocniejsze i najwydajniejsze urządzenia podciśnieniowe na rynku.

©2021 The Charles Machine Works, Inc.