# JT/AT32

WIERTNICE HORYZONTALNE




Ditch Witch®

Siła wpychania i wciągania 142 kN (32 000 lbs) pozwala sprawnie pracować w trudnych gruntach.

1

Silnik wysokoprężny Cummins® B4.5 Stage V o mocy 115 kW (155 KM) dostarcza pełną moc do wszystkich funkcji maszyny.

2

Odchylane i zdejmowane drzwi serwisowe ułatwiają obsługę techniczną.

3



6

Przy długości 6,5 m (256,5 in) – w holowaniu, jeździe i wierceniu – kompaktowa JT/AT32 pozwala pewnie manewrować na miejskich placach budowy.

# JT/AT32

**Pełna mocy JT/AT32 to nowa generacja wiercenia w każdym terenie – osiągi i siła w zgrabnej formie. Do tego rozwiązania myślące o operatorze ułatwiają obsługę i pozwalają zawsze dokończyć pracę, bez względu na przeszkody.**

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

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



# STANOWISKO OPERATORA

1 Do wyboru w pełni przesuwana, klimatyzowana kabina z przyciemnianymi szybami lub otwarte stanowisko operatora – zależnie od potrzeb klienta.

2 Ergonomiczne stanowisko zaprojektowane specjalnie dla operatora HDD: podgrzewany fotel z regulowanym zawieszeniem, więcej miejsca na nogi i dwa ekrany LED pokazujące funkcje maszyny, diagnostykę i dane z lokalizacji przewiertu.

3 Najlepsza w branży widoczność wszystkich kluczowych miejsc: wejścia w grunt, kluczy, położenia wózka i tylnego złącza.



4

Wskaźnik położenia wózka w czasie rzeczywistym pokazuje dokładną pozycję wózka – większa wydajność i intuicyjna obsługa.

# AT/JT32

1. W wersji AT32 wewnętrzny moment obrotowy 1627 N·m (1200 ft·lbs) daje większą wydajność w twardych formacjach.

2. JT/AT32 mieści więcej żerdzi: 137,2 m (450 ft) żerdzi All Terrain lub 182,9 m (600 ft) żerdzi do gruntu w odwracalnym magazynku – większa wydajność.

3. Opatentowany „wkład ślizgowy" zastępuje zużyte rolki wózka – można dokończyć pracę bez zatrzymywania się na ich wymianę.




5. Wyjątkowa funkcja „dokładania żerdzi" pozwala ręcznie dołożyć kolejne żerdzie – większa wydajność.

4. Pompa płuczki 265 l/min (70 gpm) zapewnia płuczkę dla lepszej wydajności w otworze.

6. Zintegrowany pilot bezprzewodowy pozwala ustawiać wiertnicę spoza kabiny – precyzyjniejsze pozycjonowanie na placu budowy.

Pilot obsługuje wielotrybowy napęd jazdy, dwa niezależne stabilizatory, kotwienie, przesuw kabiny i podwójny obrót.



# JT/AT32 WIERTNICE HORYZONTALNE

| PRACA | USA | METRYCZNE |
|---|---|---|
| Prędkość wózka przy wpychaniu | 190 fpm | 58 m/min |
| Prędkość wózka przy wciąganiu | 190 fpm | 58 m/min |
| Siła wpychania | 32,000 lb | 142 kN |
| Siła wciągania | 32,000 lb | 142 kN |
| Prędkość jazdy | | |
| Do przodu | 2.8 mph | 4.6 km/h |
| Do tyłu | 2.8 mph | 4.6 km/h |
| Prędkość wrzeciona, maks. | 220 rpm | |
| Moment obrotowy wrzeciona, maks. | 4,200 ft·lbs | 5694 N·m |

| ALL TERRAIN | | |
|---|---|---|
| Prędkość wrzeciona, maks. (wewn. AT) | 280 rpm | |
| Moment wrzeciona, maks. (wewn. AT) | 1,200 ft-lbs | 1627 N-m |

| SILNIK | | |
|---|---|---|
| Silnik | Cummins® 4.5 | |
| Paliwo | Olej napędowy | |
| Chłodzenie | Cieczą | |
| Wtrysk | Bezpośredni | |
| Doładowanie | Turbosprężarka, intercooler | |
| Liczba cylindrów | 4 | |
| Pojemność skokowa | 275 $in^3$ | 4.5 L |
| Średnica cylindra | 4.21 in | 107 mm |
| Skok tłoka | 4.88 in | 124 mm |
| Moc brutto wg producenta | 155 hp | 115 kW |
| Prędkość znamionowa Tier 3/Tier 4 | 2,200 rpm | 2,200 rpm |
| Norma emisji spalin | EPA Tier 4 | EU Stage V |

| WYMIARY | | |
|---|---|---|
| Długość | 256.5 in | 6.5 m |
| Szerokość z kabiną | 89.3 in | 2.3 m |
| Wysokość transportowa z kabiną | 97 in | 2.5 m |
| Masa z kabiną | 19,220 lb | 8718 kg |
| Prześwit | 5.7 in | 144.8 mm |
| Kąt wejścia, maks. | 9°-20° | 9°-20° |
| Kąt wejścia, gąsienice na gruncie | 9°-17° | 9°-17° |

| UKŁAD PŁUCZKI (NA MASZYNIE) | | |
|---|---|---|
| Ciśnienie, maks. | 1,000 psi | 69 bar |
| Przepływ, maks. | 70 gpm | 265 l/min |

| POJEMNOŚCI | | |
|---|---|---|
| Zbiornik paliwa, Tier 4 | 54 gal | 204 L |
| Zbiornik hydrauliczny | 17 gal | 64 L |

| POWER PIPE® HD | USA | METRYCZNE |
|---|---|---|
| Długość | 118.1 in | 3 m |
| Średnica złącza | 2.75 in | 70 mm |
| Średnica żerdzi | 2.38 in | 60 mm |
| Promień gięcia | 123 ft | 37.5 m |
| Masa żerdzi z wykładziną | 84 lb | 38.1 kg |
| Masa żerdzi z wykładziną i dużego magazynka (60) | 5,860 lb | 2658 kg |
| Masa żerdzi z wykładziną i małego magazynka (25) | 2,799 lb | 1270 kg |

| FORGED HDX | | |
|---|---|---|
| Długość | 118.1 in | 3.0 m |
| Średnica złącza | 2.63 in | 67 mm |
| Średnica żerdzi | 2.38 in | 60 mm |
| Promień gięcia, min. | 123 ft | 37.5 m |
| Masa żerdzi z wykładziną | 74 lb | 33.6 kg |
| Masa z żerdziami i dużym magazynkiem (60) | 5,260 lb | 2386 kg |
| Masa z żerdziami i małym magazynkiem (25) | 2,549 lb | 1156 kg |

| POWER PIPE FORGED HD | | |
|---|---|---|
| Długość żerdzi, nominalna | 118.1 in | 3.0 m |
| Średnica żerdzi na złączu | 2.75 in | 70 mm |
| Średnica żerdzi | 2.38 in | 60 mm |
| Min. promień gięcia | 123 ft | 37.5 m |
| Masa żerdzi | 76 lb | 34.5 kg |
| Masa żerdzi z wykładziną i dużego magazynka (60) | 5,380 lb | 2440 kg |
| Masa żerdzi z wykładziną i małego magazynka (25) | 2,599 lb | 1179 kg |

| ŻERDZIE ALL TERRAIN | | |
|---|---|---|
| Długość | 120 in | 3.05 m |
| Średnica złącza | 3.00 in | 76.2 mm |
| Średnica żerdzi | 2.50 in | 63.5 mm |
| Promień gięcia, min. | 130 ft | 39.6 m |
| Masa żerdzi z wykładziną | 108 lb | 49.0 kg |
| Masa z żerdziami i dużym magazynkiem (45) | 5,430 lb | 2463 kg |
| Masa z żerdziami i małym magazynkiem (20) | 2,740 lb | 1243 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 (z kabiną) | ≤ 72 dB(A) |
| Ciśnienie akustyczne u operatora wg ISO 6396 (otwarte stanowisko) | ≤ 78 dB(A) |
| Moc akustyczna na zewnątrz wg ISO 6395 | ≤ 96 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.
*Stabilność na podstawie testów laboratoryjnych maszyn konkurencji.




SYSTEM HDD

DITCH WITCH® OBEJMUJE:



## NARZĘDZIA HDD

Do Twojej wiertnicy oferujemy pełną gamę oryginalnych świdrów, rozwiertaków HD, żerdzi i obudów sond Ditch Witch – najbardziej niezawodnych i trwałych w branży przewiertów horyzontalnych.



## ELEKTRONIKA

Systemy naprowadzania HDD Subsite® Electronics i nasza aplikacja mobilna Field Scout™ dają jasny plan, większą kontrolę i szybsze raportowanie – bezpieczniejsza i wydajniejsza praca. Więcej czasu przy wierceniu, mniej przestojów z powodu uszkodzeń podziemnych instalacji i sprawniejszy cały proces od planu po raport – rozwiązania Subsite poprawiają wynik finansowy.



## KOPARKI PODCIŚNIENIOWE

Nasze koparki podciśnieniowe do hydrowykopów mają innowacyjną, niską konstrukcję bez utraty mocy i prześwitu – i niezrównaną wszechstronność oraz wydajność.



## SZKOLENIA

System HDD Ditch Witch to coś więcej niż sprzęt. To także szkolenia, dzięki którym Twoje ekipy pracują pewnie i wydajnie – kursy online, w sali i na placu budowy, prowadzone przez certyfikowanych ekspertów.

LFDWPROD1262801
©2021 The Charles Machine Works, Inc.