

WIERTNICA HORYZONTALNA

Ditch Witch®

JT24

Ewolucja HDD trwa – oto wiertnica Ditch Witch® JT24. Moc i kompaktowe wymiary, dzięki którym praca idzie bez przestojów. Zaprojektowana na podstawie opinii klientów, idealnie nadaje się do prac w mieście i na osiedlach: instalacje, gaz i światłowody. Więcej mocy w kompaktowej maszynie: 101 KM mocy brutto, moment obrotowy 4067 Nm (3000 ft-lbs) i siła wpychania/wciągania 107 kN (24 000 lbs) – w rozmiarze, który mieści się na ciasnym placu budowy. Do tego nisko położony środek ciężkości daje większą stabilność niż u konkurencji, więc pracujesz pewnie.

1 Układ hydrauliczny wykorzystuje najnowsze rozwiązania, by przekazać więcej mocy tam, gdzie jest najważniejsza – do otworu.

2 Silnik wysokoprężny Cummins® 101 KM, zgodny z Tier 4 i EU Stage V – więcej mocy w kompaktowej maszynie.

3 Dwa 7-calowe ekrany LED pokazują wszystkie funkcje maszyny.

4 JT24 ma radialny sterownik operatora (ROC), który pokazuje wielofunkcyjny kontroler na wyświetlaczu maszyny – dla lepszej kontroli.

5 Odchylane i zdejmowane drzwi ułatwiają obsługę techniczną maszyny.

6 JT24 zapewnia najlepszą w klasie stabilność bez powiększania wymiarów, więc operator pewnie manewruje na miejskich placach budowy.

7 Pompa płuczki 40 gpm / 1200 psi zwiększa przepływ od pompy do krętlika i przekazuje dodatkową moc do świdra w otworze.

JT24



1 Bez smarowniczek – standard Ditch Witch – JT24 upraszcza obsługę i obniża całkowity koszt eksploatacji.

2 JT24 mieści na pokładzie do 122 m (400 ft) żerdzi – dłuższe przewierty, krótsze cykle i mniej przestojów. Do tego odwracalny magazynek żerdzi zwiększa wszechstronność.

3 Dwa silniki posuwu dają 107 kN (24 000 lbs) siły wpychania i wciągania, a wyjątkowy jednosilnikowy układ obrotu – do 4067 Nm (3000 ft-lbs) momentu, co zapewnia doskonałe wyniki na ciasnych, miejskich placach budowy.

4 Wskaźnik położenia wózka w czasie rzeczywistym pokazuje dokładną pozycję wózka – większa wydajność i kontrola.

5 Funkcja dokładania żerdzi pozwala operatorowi ręcznie dołożyć kolejne żerdzie, co zwiększa wydajność.

6 Otwarte z boku klucze imadłowe (zgłoszone do opatentowania) są obrócone w stronę operatora dla lepszej widoczności.

7 Zintegrowana smarownica żerdzi ułatwia wymianę pojemników ze smarem, co usprawnia obsługę.



ZAPROJEKTOWANA DLA PLACU BUDOWY. I DLA OPERATORÓW.

Wydajna praca zaczyna się od wydajnej ekipy. Dlatego JT24 zaprojektowano z myślą o komforcie, nowoczesnej technice i najlepszej w branży widoczności. Ma między innymi:

- szerszą ramę, dzięki której JT24 jest stabilniejsza niż każda wiertnica w swojej klasie – operator pewnie manewruje na miejskich placach budowy.*
- prosty, sprawdzony w praktyce system ładowania żerdzi.
- dwa 7-calowe ekrany LED, które pokazują wszystkie funkcje maszyny.
- wskaźnik położenia wózka w czasie rzeczywistym, który pokazuje dokładną pozycję wózka – dla większej wydajności.
- radialny sterownik operatora (ROC) – lepsza kontrola i wydajność.

JT24 WIERTNICA HORYZONTALNA

PRACA	USA	METRYCZNE
Prędkość wrzeciona, maks.	225 rpm	225 rpm
Moment obrotowy wrzeciona, maks.	3,000 ft·lb	4,076 N·m
Prędkość wózka przy wpychaniu	210 fpm	64 m/min
Prędkość wózka przy wciąganiu	216 fpm	66 m/min
Siła wpychania	24,000 lb	107 kN
Siła wciągania	24,000 lb	107 kN
Prędkość jazdy		
Do przodu	2.8 mph	4.5 km/h
Do tyłu	2.8 mph	4.5 km/h

SILNIK		
Silnik	Cummins® F3.8	
Paliwo	Olej napędowy	
Chłodzenie	Cieczą	
Wtrysk	Bezpośredni	
Doładowanie	Turbosprężarka, intercooler	
Liczba cylindrów	4	
Pojemność skokowa	231.89 in^3	3.8 L
Średnica cylindra	4.02 in	102 mm
Skok tłoka	4.53 in	115 mm
Moc brutto Tier 3/Tier 4	101 hp	
Prędkość znamionowa Tier 3/Tier 4	2,200 rpm	
Norma emisji spalin Tier 3	EPA Tier 3	EU Stage IIIA
Norma emisji spalin Tier 4	EPA Tier 4	EU Stage V

WYMIARY		
Długość transportowa	224.5 in	5.7 m
Szerokość	65.25 in	1.66 m
Wysokość transportowa	83 in	2.11 m
Masa	14,850 lb	6736 kg
Prześwit	5.8 in	147 mm
Kąt wejścia	18°	18°
Kąt wejścia, gąsienice na gruncie	12°	12°

UKŁAD PŁUCZKI (NA MASZYNIE)	USA	METRYCZNE
Ciśnienie, maks.	1,200 psi	83 bar
Przepływ, maks.	40 gpm	151 L/min

POJEMNOŚCI		
Zbiornik paliwa	32 gal	121 L
Olej silnikowy z filtrem	15.4 qt	14.6 L
Zbiornik hydrauliczny	18.75 gal	71 L
Układ chłodzenia silnika	20 qt	18.9 L
Zbiornik płynu niezamarzającego	5 gal	18.9 L
Zbiornik AdBlue (DEF)	5 gal	18.9 L

POWER PIPE® HD		
Długość	120 in	3.05 m
Średnica złącza	2.625 in	66.7 mm
Średnica żerdzi	2.25 in	57.15 mm
Promień gięcia, min.	117 ft	35.66 m
Masa żerdzi z wykładziną	72.5 lb	32.89 kg
Masa żerdzi z wykładziną i dużego magazynka (40)	3,555 lb	1612.5 kg
Masa żerdzi z wykładziną i małego magazynka (28)	2,675 lb	1213 kg

POWER PIPE FORGED		
Długość	120 in	3.05 m
Średnica złącza	2.63 in	66.7 mm
Średnica żerdzi	2.375 in	63.5 mm
Promień gięcia, min.	123 ft	35 m
Masa jednej żerdzi	74 lb	33.5 kg
Masa z żerdziami i dużym magazynkiem (40)	3,635 lb	1649 kg
Masa z żerdziami i małym magazynkiem (28)	2,720 lb	1234 kg

AKUMULATOR (2 SZT.)	
Pojemność rezerwowa (SAE)	110 min
Prąd rozruchu na zimno (SAE) przy -18°C (0°F)	800 amps

POZIOM HAŁASU	
Hałas na stanowisku operatora	83 dBA
Moc akustyczna na zewnątrz	101 dBA

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.



MIESZALNIKI PŁUCZKI

Systemy gospodarki płuczką Ditch Witch to m.in. innowacyjne mieszalniki FM5X i FM13X z pompą, która smaruje się sama podczas mieszania i pracuje tak wydajnie, że daje o 20% więcej płuczki niż inne modele.



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.

©2021 The Charles Machine Works, Inc.