



JT20

WIERTNICA KIERUNKOWA



Ditch Witch®

JT20

Z wiertnicą Ditch Witch® JT20 HDD mniej znaczy więcej, zdecydowanie więcej. Wydajny, turbodoładowany silnik zgodny z normą emisji spalin Tier-4 nie wymaga kosztownej obsługi i zapewnia mniejszy hałas - 86 dBA, co czyni JT20 najcichszą w swojej klasie, podczas gdy kompaktowa budowa pozwala na wykonywanie prac w różnych warunkach.

Zaawansowany system chłodzenia o wysokim współczynniku sprawności zużywa kilka litrów płynu mniej niż konkurencyjne systemy. Powietrze zasysane przed sprężeniem jest chłodzone w zespolonej chłodnicy co zmniejsza znacząco koszty eksploatacji.

Turbodoładowany silnik wysokoprężny Deutz® o mocy 74 KM (55 kW) nie wymaga stosowania drogich w obsłudze systemów oczyszczania spalin.

Kompaktowa JT20 wyróżnia się wysokim współczynnikiem mocy do rozmiarów, umożliwiając tym samym większą wydajność nawet w ciasnych, ograniczonych przestrzeniach.

Najlepszy w branży system „Tempomat” znacząco upraszcza wykonywanie wiercenia i rozwiercania wstecznego.

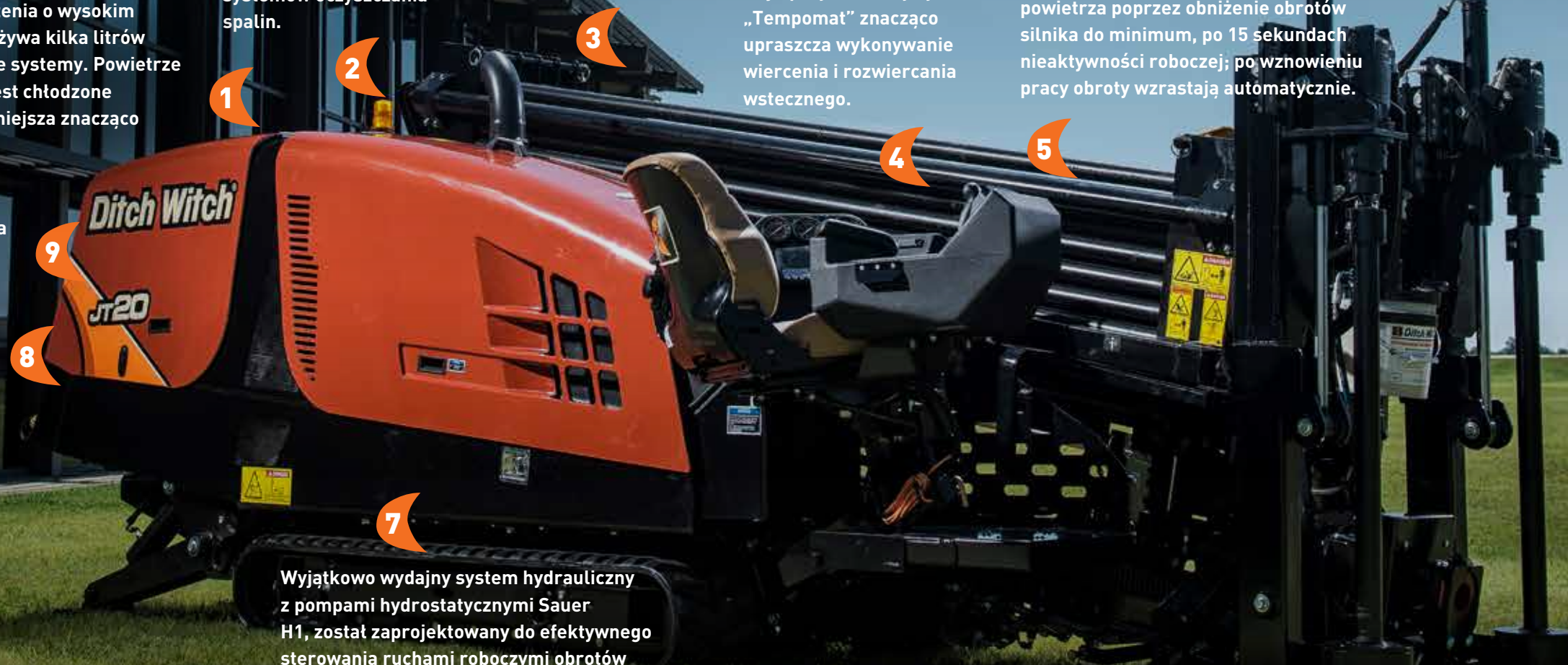
Funkcja „Auto-przepustnica” oszczędza paliwo i redukuje zanieczyszczenie powietrza poprzez obniżenie obrotów silnika do minimum, po 15 sekundach nieaktywności roboczej; po wznowieniu pracy obroty wzrastają automatycznie.

Automatyczny, intuicyjny, łatwy do ustawienia i regulacji tryb wycinania ogranicza zmęczenie operatora; jest kompatybilny z wiodącymi w branży obudowami i wiertłami do wiercenia kierunkowego TriHawk®, sprawdzającymi się doskonale w twardej, ubitej glebie i miękkich skałach.

Wyjątkowo wydajny system hydrauliczny z pompami hydrostatycznymi Sauer H1, został zaprojektowany do efektywnego sterowania ruchami roboczymi obrotów wrzeciona i nacisku/uciągu. Nowy układ (jedna pompa DWA) zasilający jednocześnie pompę płuczki, klucze przednie oraz kotwienie zwiększa wydajność i niezawodność działania tych linii.

System płuczki ma konkurencyjną wydajność - 35 gal/min (132,5 l/min). Duży przepływ pozwala na instalację dłuższych mediów i osiągnięcie większej wydajności w piaszczystych glebach.

Sprawdzony, bezprzewodowy sterownik układu jezdny zapewnia operatorowi lepszą widoczność, ułatwia wykonywanie manewrów, a także łatwiejszy załadunek/rozładunek maszyny i ustawienie do wiercenia.



JT20

Hydrauliczny układ smarowania rur wiertniczych o dużej pojemności.



Funkcja podajnika - dodawanie pojedynczej rury - eliminuje załadunek rur do zasobnika od góry oraz umożliwia dodanie rur podczas przewiertu.



Skoordynowana funkcja łączenia wspomaganego polegająca na automatycznym dopasowaniu prędkości wózka do obrotów wrzeciona podczas łączenia i rozłączania rur zwiększa trwałość ich złączy.

Zębatkowy napęd posiada siłę nacisku 7,7 t (75,6 kN) i siłę uciągu 9 t (89 kN), cechując się znakomitą wydajnością w przypadku różnego rodzaju instalacji.

6

Mocna podstawa systemu kotwienia pozwala na pracę przy pełnej sile nacisku i uciągu oraz zabezpiecza przed przesuwaniem maszyny podczas wiercenia.

5

Podwójne, niezależne tylne stabilizatory pozwalają zwiększyć stabilność w nierównym i trudnym terenie.



WIĘKSZY KOMFORT, WYŻSZA WYDAJNOŚĆ

JT20 TO WYJĄTKOWO WYDAJNA WIERTNICA HORYZONTALNA WYPOSAŻONA MIĘDZY INNYMI W KOMFORTOWE STANOWISKO OPERATORA UMOŻLIWIAJĄCE KONTROLOWANIE WSZYSTKICH FUNKCJI MASZINY. CHARAKTERYZUJE SIĘ:

- Łatwymi w obsłudze, intuicyjnymi pokrętkami i przyciskami do sterowania funkcjami maszyny.
- Najlepszym w branży systemem „Tempomat” znacząco upraszczającym wykonywanie wiercenia i rozwiercania wstecznego.
- Kolorowymi wyświetlaczami LCD wyświetlającymi szereg ważnych informacji, między innymi informacje o pracy silnika oraz wiertnicy.
- Ergonomicznym fotelem operatora zapewniającym większy komfort pracy.
- Komfortowym stanowiskiem operatora zapewniającym doskonałą widoczność na najważniejsze punkty robocze; klucze imadłowe z otwartą częścią górną są nachylone w kierunku operatora, gwarantując doskonałą widoczność złącza podczas łączenia i rozłączania rur.

JT20 WIERTNICA KIERUNKOWA

DANE ROBOCZE

	U.S.	METRYCZNY
Prędkość wrzeciona (max)	210 rpm	210 obr./min
Moment obrotowy wrzeciona (max)	2,200 ft-lb	2 980 N-m
Szybkość przesuwu wózka do przodu*	140 fpm	43 m/min
Szybkość przesuwu wózka do tyłu*	140 fpm	43 m/min
Siła nacisku	17,000 lb	75,6 kN
Siła uciągu	20,000 lb	89 kN
Średnica otworu (min)	4 in	102 mm
Śzybkość jazdy		
Do przodu/do tyłu	3.2 mph	5,2 km/h

ZASILANIE (TIER 4) kraje EU

Silnik	Deutz® TD2.9L4	
Paliwo	Diesel	
Czynnik chłodzący	Ciecz	
Wtrysk	Bezpośredni	
Zasysanie	Turbodoładowanie	
Liczba cylindrów	4	
Pojemność silnika	177 in³	2,9 L
Średnica cylindra	3.62 in	92 mm
Skok	4.33 in	110 mm
Catkowiata moc brutto producenta	74 hp	55 kW
Obroty nominalne	2,600 rpm	
Zgodność z normami emisji	EPA Tier 4	EU Stage IIIB

ZASILANIE (TIER 4I) kraje spoza EU

Silnik	Deutz TD2.9L4	
Paliwo	Diesel	
Czynnik chłodzący	Ciecz	
Wtrysk	Bezpośredni	
Zasysanie	Turbodoładowanie	
Liczba cylindrów	4	
Pojemność silnika	177 in³	2,9 l
Średnica cylindra	3.62 in	92 mm
Skok	4.33 in	110 mm
Moc producenta brutto	74 hp	55 kW
Obroty nominalne	2,600 rpm	
Zgodność z normami emisji	EPA Tier 4i	EU Stage IIIA

* Bez rury i w trybie funkcji przyspieszenia przesuwu
** z rurami

METRYCZNY

WYMIARY

	U.S.	METRYCZNY
Długość	207 in	5,26 m
Szerokość	51.5 in	1,31 m
Wysokość	90 in	2,29 m
Masa operacyjna*	11,890 lb	5 390 kg
Kąt wejściowy	10-14°	
Kąt najazdu	18°	
Kąt zjazdu	18°	

SYSTEM PŁUCZKOWY NA MASZYNIE

Ciśnienie płuczki wiertniczej (max)	1,000 psi	69 bar
Przepływ płuczki wiertniczej (max)	35 gpm	132 l/min

ZBIORNIKI PŁYNÓW

Zbiornik hydrauliczny	19 gal	72 l
Zbiornik paliwa	30 gal	114 l
Olej silnikowy łącznie z filtrem	8.5 qt	8 l
Układ chłodzący silnika	4,6 gal	17 l

RURA POWER PIPE® HD

Długość nominalna	120 in	3,05 m
Średnica łączenia	2.63 in	66,8 mm
Średnica rury	2.06 in	52,3 mm
Promień wygięcia (min)	107 ft	32 m
Masa rury wiertniczej z wyściółką	67 lb	30,4 kg

RURA KUTA - POWER PIPE FORGED HD

Długość nominalna	120 in	3,05 m
Średnica łączenia (zwrownika)	2.5 in	63,5 mm
Średnica rury	2.10 in	53,3 mm
Promień wygięcia (min)	109 ft	33,2 m

RURA KUTA - POWER PIPE FORGED HDX

Długość nominalna	120 in	3,05 m
Średnica łączenia (zwrownika)	2.63 in	66,8 mm
Średnica rury	2.38 in	60,5 mm
Promień wygięcia (min)	123 ft	37,5 m

AKUMULATOR

Pojemność wg SAE	195 min
SAE wskaźnik zimnego rozruchu @ (-18°C)	950 amps

Przedstawione dane techniczne są zgodne z praktykami zalecanymi przez normy SAE. Dane techniczne są ogólne i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jeżeli są wymagane dokładne pomiary, sprzęt należy zważyć i pomierzyć. Dostarczony sprzęt może różnić się od pokazanego w zależności od wybranych opcji.

