



JT21

WIERTNICA KIERUNKOWA POZIOMA



Ditch Witch®

JT21

Dzięki prędkości przesuwu karetki wynoszącej 215 fpm — o 35% szybszej niż jakakolwiek inna wiertnica w swojej klasie — i do 40% większej mocy w otworze wiertniczym niż jej poprzedniczka, JT21 ma prędkość i moc potrzebne do wykonania pracy, co pozwala wyprzedzać harmonogram i przygotować się na wszystko, co nadejdzie.

VAM (Virtually Assisted Makeup and Breakout) eliminuje potrzebę stosowania pływaków i czujników, zwiększając żywotność gwintu poprzez zapewnienie większej trwałości narzędzi.

Z siłą uciągu 21 000 lbs, siłą pchania 20 000 lbs i momentem obrotowym 2 250 ft-lbs, JT21 jest najpotężniejszą wiertnicą w swojej klasie.

Nowa konstrukcja i niżej położony środek ciężkości zwiększają stabilność.

Ulepszone wydajności hydrauliczne i silnik z napędem bezpośrednim dostarczają więcej mocy w otworze wiertniczym.

Silnik Deutz® o mocy 74 KM zapewnia stałą wydajność nawet w trudnym terenie.

Pompa o większej pojemności, generująca 35 gpm i pracująca z niższą prędkością obrotową, wydłuża żywotność pompy i elementów eksploatacyjnych.

Zaawansowany system telematyczny dostarcza dane na temat wydajności maszyny, dzięki czemu użytkownik ma wgląd w informacje potrzebne do podejmowania szybkich decyzji, co skutkuje lepszym zarządzaniem placem budowy i zwrotem z inwestycji.

Wielotrybowe sterowanie joystickiem umożliwia wybór preferowanego stylu obsługi, a zintegrowane ekrany LCD zapewniają lepszy wgląd w funkcje i diagnostykę, dając większą kontrolę.

Automatyczny system smarowania miechowego nie powoduje bałaganu, co pozwala na bardziej efektywne wykorzystanie smaru.

Stanowisko operatora

JT21 WIERTNICA KIERUNKOWA POZIOMA

OBSŁUGA

	IMPERIALNE	METRYCZNE
Prędkość maks. wrzeciona	270 obr./min	
Moment obrotowy wrzeciona, maks.	2,250 ft-lb	3050 N·m
Szybkość przesuwu wózka w przód	215 fpm	65,5 m/min
Szybkość przesuwu wózka w tył	215 fpm	65,5 m/min
Siła nacisku	20,000 lb	89 kN
Siła wyciągania	21 000 funtów	93,4 kN
Średnica otworu	4 in	102 mm
Średnica rozwiertaka wstecznego	Zależność od gleby	
Szybkość poruszania się maszyny		
Przód/tył	2.9 mph	4,7 km/h

ZASILANIE

Silnik	Deutz®TD2.9	
Paliwo	Olej napędowy	
Czynnik chłodzący	Płyn	
Wtrysk	Bezpośredni	
Zasysanie	Turbodoładowanie	
Liczba cylindrów	4	
Pojemność silnika	177 in³	2,9 l
Otwór	3.62 in	92 mm
Skok	4.33 in	110 mm
Moc znamionowa brutto producenta	74 hp	55 kW
Obroty nominalne	2600 obr./min	
Zgodność z przepisami dotyczącymi emisji, podlega ścisłym regulacjom	EPA Tier 4	Norma emisji spalin UE Stage V
Zgodność z przepisami dotyczącymi emisji, mniej restrykcyjna	EPA Tier 4i	EU Stage IIIA

WYMIARY

Długość	217.9 in	5,53 m
Szerokość	55.5 in	1,41 m
Wysokość	95.5 in	2,43 m
Ciężar roboczy	12,420 lb	5634 kg
Kąt wejściowy	11-15°	
Kąt wejścia	17°	
Kąt wyjścia	17°	

SYSTEM PŁYNÓW WIERTNICZYCH

	IMPERIALNE	METRYCZNE
Ciśnienie, maks.	1 000 psi	69 barów
Przepływ, maks	35 gpm	132 l/min

POJEMNOŚCI PŁYNÓW

Zbiornik hydrauliczny	16.4 gal	62,1 l
Zbiornik paliwa	28.2 gal	106.7 l
Olej smarujący do silnika, z filtrem	9.5 qt	9 l
Układ chłodzenia	5 gal	18,9 l

POWER PIPE®

Długość rury wiertniczej	120 in	3,05 m
Średnica rury wiertniczej, końcówka narzędzia	2.63 in	66,8 mm
Średnica rury wiertniczej	2.06 in	52,3 mm
Promień gięcia, min.	107 ft	32 m
Waga rury wiertniczej, z okładziną	67 lb	30,4 kg

AKUMULATOR (2 W UŻYCIU)

Ocena pojemności rezerwowej SAE	195 min
Wartość znamionowa SAE dla zimnego rozruchu przy 0°F (-18°C)	950 amperów

POZIOM HAŁASU

Ciśnienie akustyczne operatora zgodnie z ISO 6394	<= 82 dBA
---	-----------

POZIOM DRGAŃ MECHANICZNYCH

Średnia wartość drgań przenoszonych na rękę i całe ciało operatora podczas normalnego kopania nie przekracza odpowiednio 2,5 i 0,5 m/s².
--

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.

