JT21

WIERTNICA KIERUNKOWA POZIOMA



Ditch Witch

JT21

Dzięki prędkości przesuwu karetki 215 fpm – o 35% wyższej niż w jakiejkolwiek innej wiertnicy tej klasy – i do 40% większej mocy w otworze niż u poprzedniczki JT21 ma prędkość i moc potrzebne do wykonania pracy, pozwala wyprzedzać harmonogram i być gotowym na każde kolejne zlecenie.

1

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

2

VAM (Virtually Assisted Makeup and Breakout) eliminuje potrzebę stosowania pływaków i czujników, zwiększając żywotność gwintów i trwałość narzędzi.

3

Nowa konstrukcja i niżej położony środek ciężkości zwiększają stabilność.

4

Wyższa sprawność hydrauliki i silnik z napędem bezpośrednim zapewniają więcej mocy w otworze.

5

Automatyczny system smarowania z miechem nie powoduje bałaganu i pozwala efektywniej wykorzystać smar.

6

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



Stanowisko operatora

7

Zaawansowany system telematyczny dostarcza danych o pracy maszyny, dzięki czemu masz informacje potrzebne do szybkich decyzji – a to oznacza lepsze zarządzanie placem budowy i szybszy zwrot z inwestycji.

8

Pompa o większej wydajności – 35 gpm przy niższych obrotach – wydłuża żywotność pompy i elementów eksploatacyjnych.

9

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

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 in^3	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/s^2.

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.



©2024 The Charles Machine Works, Inc.