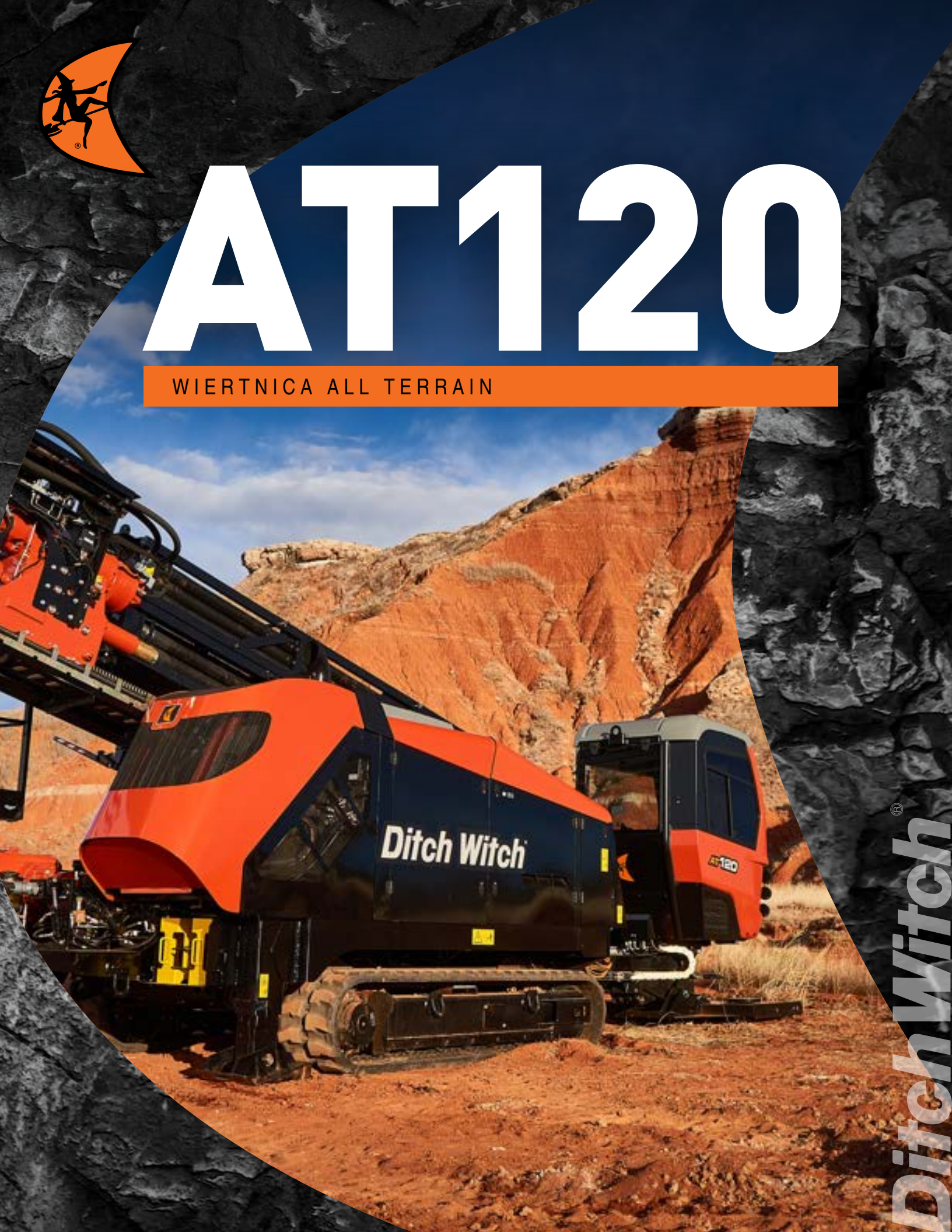
AT120

WIERTNICA ALL TERRAIN



DitchWitch®


1
Przy 80 dB(A) AT120 ogranicza hałas na placu budowy – praca jest wygodniejsza i wydajniejsza.
2
Nowa pompa płuczki o dużej wydajności daje przepływ potrzebny, by ograniczyć przestoje.
3
Nowa komora silnika i jej panele dają więcej miejsca wokół kluczowych podzespołów – obsługa jest łatwiejsza i szybsza.
7
Zintegrowana platforma do przewodu daje pomocnikowi lepszy dostęp przy podłączaniu przewodu.
6
Niezależne stabilizatory z tyłu maszyny dają jeszcze większą stabilność na nierównym terenie.
Ditch Witch
274

Siła wciągania/wpychania 533,8 kN (120 000 lbs) i moment obrotowy 21 015 N·m (15 500 ft·lbs) otwierają przed AT120 nowe rodzaje zleceń, a długie przewierty i instalacje o dużej średnicy pokonuje z imponującą mocą. Technologia All Terrain i silnik Cummins® Stage V 209 kW (280 KM) ograniczają wpływ na środowisko bez utraty mocy. Wewnętrzny moment obrotowy 4067 N·m (3000 ft·lbs) – o 50% więcej niż u poprzednika – daje AT120 dodatkową moc do wiercenia w najtrudniejszym terenie.

Żerdzie 20-stopowe (6,1 m) ograniczają liczbę skręceń i rozkręceń i wydłużają czas samego wiercenia.

4

5

Płyta kotwiąca z dwuteownika pozwala zakotwić maszynę w różnych gruntach, co zwiększa stabilność przy trudnych zleceniach i w ciężkim terenie.



Pilot bezprzewodowy

Pilot bezprzewodowy pozwala obsługiwać najważniejsze funkcje maszyny spoza kabiny: przejazd wiertnicy, napęd jazdy, hydrauliczne stabilizatory i inne.



3 Wirtualnie wspomagane skręcanie i rozkręcanie (VAM) ułatwia łączenie i rozłączanie złączy bez pływaków i czujników.

4 Otwarte od góry, pochylone przednie klucze dają lepszy widok na pracę maszyny.

STANOWISKO OPERATORA

Najlepsza w klasie, całkowicie zamknięta kabina z ogrzewaniem i klimatyzacją, podgrzewanym fotelem z zawieszeniem, większą ilością miejsca na nogi i dwoma dotykowymi wyświetlaczami LED.



Wskaźnik położenia wózka w czasie rzeczywistym pokazuje dokładną pozycję wózka – dla większej wydajności i intuicyjnej obsługi. 1

Standardowe wielotrybowe joysticki pozwalają jednym przyciskiem wybrać preferowany sposób sterowania. 2

ROC®

OBUDOWA ALL TERRAIN

Obudowa RockMaster, zaprojektowana na najtrudniejsze warunki, to podstawowy element przy wymagających zleceniach. To jedyna obudowa stworzona do najlepszej pracy z technologią All Terrain, a jak cały sprzęt Ditch Witch – wykonana z jakością, której oczekujesz. Możesz pewnie podjąć każde zadanie. I z dużą mocą.



1 Do wyboru świdry RockMaster z gwintem API 3,5” lub 4,5”.

2 Gdy potrzebna jest obsługa, zespół łożysk można wyjąć i wymienić w terenie, co ogranicza przestoje do minimum.

5 Napawana laserowo piasta łożyska i opatentowany zespół łożysk ograniczają obsługę i wydłużają czas pracy.



3 Nowe mocowanie pokrywy na jeden sworzeń z 5 punktami styku i opcjonalnymi śrubami skutecznie chroni elektronikę.

Końcówka ma zintegrowane zęby i opcjonalne dysze, które rozbijają i przesuwają urobek przy wciąganiu, ograniczając zużycie końcówki przez ścierny urobek. 4

AT120 WIERTNICA HORYZONTALNA ALL TERRAIN

PRACA	USA	METRYCZNE
Prędkość wrzeciona, maks.	200 rpm	
Prędkość wrzeciona (wewn. AT), maks.	250 rpm	
Moment obrotowy wrzeciona, maks.	15,500 ft·lb	21015 N·m
Moment wrzeciona (wewn. AT), maks.	3,000 ft·lb	4067 N·m
Prędkość wózka przy wpychaniu	210 fpm	64 m/min
Prędkość wózka przy wciąganiu	210 fpm	64 m/min
Siła wpychania	120,000 lb	533.8 kN
Siła wciągania	120,000 lb	533.8 kN
Średnica otworu	6.5 in	165 mm
Średnica rozwiertaka	Zależnie od gruntu	
Prędkość jazdy		
Przód/tył	2.8 mph	5 km/h

SILNIK		
Silnik	Cummins QSB6.7	
Paliwo	Olej napędowy	
Chłodzenie	Cieczą	
Wtrysk	Bezpośredni	
Doładowanie	Turbosprężarka, intercooler	
Liczba cylindrów	6	
Pojemność skokowa	409 in^3	6.7 L
Średnica cylindra	4.21 in	107 mm
Skok tłoka	4.88 in	124 mm
Moc brutto wg producenta	280 hp	209 kW
Prędkość znamionowa	2,200 rpm	
Norma emisji spalin	EPA Tier 4F	EU Stage V

WYMIARY		
Długość	453 in	11.5 m
Szerokość	100.4 in	2.55 m
Wysokość	121.5 in	3.09 m
Masa bez magazynków żerdzi i kotew	40,260 lb	18262 kg
Masa z 1 magazynkiem żerdzi i kotwami	46,630 lb	21151 kg
Masa z 2 magazynkami żerdzi i kotwami	50,940 lb	23106 kg
Masa kotew hydraulicznych	2,060 lb	934 kg
Kąt wejścia	12-18°	
Kąt natarcia	17°	
Kąt zejścia	17°	

UKŁAD PŁUCZKI USA		METRYCZNE
Ciśnienie, maks.	1,100 psi	76 bar
Przepływ, maks.	285 gpm	1079 l/min

POJEMNOŚCI		
Zbiornik AdBlue (DEF)	12.2 gal	46.3 L
Zbiornik hydrauliczny	39 gal	148 L
Zbiornik paliwa	120 gal	454 L
Olej silnikowy z filtrem	18.5 qt	17.5 L
Zbiornik płynu niezamarzającego	20 gal	76 L

POWER PIPE® HD (3.36DS)		
Długość żerdzi	240 in	6.09 m
Średnica żerdzi na złączu	4.38 in	111.2 mm
Średnica żerdzi	3.95 in	100 mm
Promień gięcia, min.	205 ft	62.5 m
Masa żerdzi z wykładziną	296 lb	134.2 kg
Masa żerdzi i dużego magazynka (9 żerdzi)	3,445 lb	4896 kg

ŻERDZIE ALL TERRAIN (3.36DS)		
Długość żerdzi	240 in	6.09 m
Średnica żerdzi na złączu	4.38 in	111.2 mm
Średnica żerdzi	3.95 in	100 mm
Promień gięcia, min.	205 ft	62.5 m
Masa żerdzi	395 lb	179.1 kg
Masa żerdzi i dużego magazynka (9 żerdzi)	4,310 lb	1955 kg

AKUMULATOR (2 SZT.)	
Pojemność rezerwowa (SAE)	175 min
Prąd rozruchu na zimno (SAE) przy -18°C (0°F)	950 amps

POZIOM HAŁASU	
Ciśnienie akustyczne u operatora wg ISO 6394	≤ 80 dB(A)

POZIOM DRGAŃ

Średnie drgania przenoszone na dłoń i całe ciało operatora podczas normalnej pracy nie przekraczają odpowiednio 2,5 i 0,5 m/s^2.

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.



©2026 The Charles Machine Works, Inc.