

DANE TECHNICZNE PRODUKTU M317

USA Metryczne

Model silnika	C4.4
Moc silnika - ISO 14396	112 kW
Moc użyteczna — ISO 9249	108 kW
Średnica cylindra	105 mm
Skok tłoka	5 in
Pojemność skokowa	4.4 l
Główny układ hydrauliczny — maks. natężenie przepływu — osprzęt	254 l/min
Maks. ciśnienie - Obwód osprzętu - Tryb zwiększonego udźwigu	37000 kPa
Maksymalne ciśnienie - Obwód osprzętu roboczego - Obwód jazdy	35000 kPa
Maks. ciśnienie - Obwód osprzętu — Normalne	35000 kPa
Maksymalny moment obrotu	44 kN·m
Prędkość mechanizmu obrotu	9.4 r/min
Masa eksploatacyjna - maks.	20100 kg
Masa eksploatacyjna - min.	17350 kg

Zbiornik paliwa	290 l
Płyn DEF	20 l
Układ chłodzenia	9.2 gal (US)
Zbiornik oleju hydraulicznego	120 l
Układ hydrauliczny – ze zbiornikiem	280 l
Maksymalna prędkość jazdy	35 km/h
Do przodu/do tyłu – 1. bieg	10 km/h
Do przodu/do tyłu – 2. bieg	35 km/h
Prędkość pełzania – 1. bieg	5.5 km/h
Prędkość pełzania – 2. bieg	15 km/h
Siła uciągu	104 kN
Wysięgnik	Dwuczęściowy 5,2 m (17 stóp i 1 cal)
Ramię	2,5 m (8 stóp i 2 cale)
Łyżka	Ogólnego przeznaczenia 0,80 m ³ (1,05 jarda sześciennego)
Wysokość transportowa – do szczytu kabiny	3320 mm
Punkt podparcia	3530 mm

Długość transportowa	6260 mm
Promień obrotu rufy	1850 mm
Prześwit przeciwwagi	1300 mm
Prześwit	325 mm
Długość podwozia	5050 mm
Rozstaw osi	2700 mm
Typ wysięgnika	Dwuczęściowy 5,2 m (17 stóp i 1 cal)
Ramię	2,5 m (8 stóp i 2 cale)
Łyżka	Ogólnego przeznaczenia 0,80 m ³ (1,05 jarda sześciennego)
Wysokość zrzutu	7770 mm
Wysokość kopania	5770 mm
Zasięg na poziomie podłoża	9220 mm
Głębokość kopania w pionowej ścianie	4470 mm
Siły przenoszone przez ramię (ISO)	70 kN
Siły przenoszone przez łyżkę (ISO)	119 kN
Wysokość zbierania materiału	10720 mm

M317 WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

KABINA

Konstrukcja ROPS, wyciszanie dźwięku

Dotykowy monitor LCD o wysokiej rozdzielczości i przekątnej 254 mm (10 cali)

TECHNOLOGIA CAT

System Cat Product Link™

Funkcja zdalnego usuwania usterek i aktualizacji oprogramowania

SILNIK

Silnik wysokoprężny Cat C4.4

Wybór trybu pracy (regulacja mocy)

Szybki włącznik niskich obrotów biegu jałowego z funkcją automatycznego sterowania prędkością obrotową silnika

Automatyczne wyłączenie silnika podczas pracy na biegu jałowym

Możliwość chłodzenia w podwyższonej temperaturze otoczenia 52°C (125°F)

Możliwość uruchomienia w niskiej temperaturze -18°C (0°F)

Hermetyczny filtr powietrza z podwójnym wkładem i zintegrowanym filtrem wstępnym

Elektryczna pompa zasilająca układu paliwowego

Elektryczne wentylatory chłodzące sterowane temperaturowo

Możliwość zasilania paliwem biodiesel do stężenia B20

UKŁAD HYDRAULICZNY

Automatyczny hamulec mechanizmu obrotu

Automatyczne rozgrzewanie oleju hydraulicznego

Sterowany elektronicznie główny zawór sterujący

Zawory zwrotne w obwodzie wysięgnika, ramienia i łyżki

Tryb zwiększonego udźwigu

Obwód szybkozłącza dla prawostronnego (CW) złącza osprzętu

Oddzielna pompa mechanizmu obrotu

Regulowana intensywność działania układu hydraulicznego

Elektryczna zmiana schematów sterowania

Wysokociśnieniowy obwód dodatkowy

WYSIĘGNIK I RAMIONA

Wysięgnik dwuczęściowy 5,2 m (17 stóp i 2 cale)

PODWOZIE I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

Biegi pełzające

Elektryczna blokada mechanizmu obrotu i układu jezdnego

Osie o dużej wytrzymałości, zaawansowany tarczowy układ hamulcowy, nowoczesny silnik układu jezdnego i regulowana siła hamowania

Przednia oś wahliwa z możliwością zablokowania i zdalnym punktem smarowania

Automatyczna blokada hamulca/osi

Przeciwwaga 4300 kg (9460 funtów)

Napęd na wszystkie koła (AWD)

UKŁAD ELEKTRYCZNY

Światła LED w podwoziu (po lewej stronie, po prawej stronie) i przeciwwadze
Programowalne oświetlenie robocze LED z opóźnieniem czasowym
Przednie i tylne światła drogowe i kierunkowskazy
Akumulatory bezobsługowe
Scentralizowany odłącznik zasilania elektrycznego

SERWIS I KONSERWACJA

Porty do planowego pobierania próbek oleju (S•O•S)

BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA

Kamery do obserwacji obszaru z tyłu i z prawej strony

Lusterka szerokokątne

Wyłącznik silnika dostępny z poziomu podłoża

Płyta antypoślizgowa i śruby wpuszczane na platformie serwisowej

M317 WYPOSAŻENIE DODATKOWE

UWAGA

Wyposażenie standardowe i dodatkowe może ulec zmianie. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

Wyposażenie standardowe i dodatkowe może ulec zmianie. Szczegółowe informacje można uzyskać u dealera Cat.

KABINA

Kabina Deluxe

Kabina Premium

TECHNOLOGIA CAT

Cat Grade z funkcją 2D

Cat Grade z funkcją Advanced 2D

Cat Grade z funkcją 3D

Technologie Payload

2D E-Fence

UKŁAD HYDRAULICZNY

Joystick z 1 suwakiem

Joystick z 2 suwakami

Dodatkowy obwód hydrauliczny wysokiego ciśnienia (jedno-/dwukierunkowy przepływ o wysokim ciśnieniu)

Dodatkowy obwód hydrauliczny średniego ciśnienia (jedno-/dwukierunkowy przepływ o średnim ciśnieniu)

SmartBoom™

Układ kontroli komfortu jazdy

Obsługa głowic obrotowo-wychyłnych Cat

Układ kierowniczy obsługiwany joystickiem

WYSIEGNIK I RAMIONA

Ramię 2,2 m (7 stóp i 3 cale)

Ramię 2,5m (8 stóp i 2 cale)

PODWOZIE I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

Opony podwójne 10.00-20 16 PR

Opony podwójne 11.00-20 16 PR

Opony podwójne bez szczeliny, 315/70R22.5

Opony pojedyncze 445/70R 19.5

UKŁAD ELEKTRYCZNY

Elektryczna pompa tankowania paliwa

SERWIS I KONSERWACJA

Automatyczny układ smarowania osprzętu i mechanizmu obrotu

BEZPIECZEŃSTWO I ZABEZPIECZENIA

Widoczność 360°

Moduł śledzenia zasobów Cat

Sygnal dźwiękowy/ostrzegawczy