

DANE TECHNICZNE PRODUKTU 302 CR

USA Metryczne

Moc użyteczna 15.7 kW

Model silnika C1.1

**Znamionowa moc użyteczna
— 2 400 obr./min — norma
ISO 9249 / dyrektywa
80/1269/EWG** 14.3 kW

Uwaga (2) Podana moc użyteczna jest mocą zmierzoną na kole zamachowym silnika pracującego ze znamionową prędkością i znamionową mocą oraz wyposażonego w fabryczne wentylator, układ dolotowy powietrza, układ wydechowy i alternator, przy minimalnym obciążeniu alternatora.

Średnica cylindra 77 mm

Skok tłoka 81 mm

Normy emisji spalin Spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA)/Stage V (UE).

Pojemność skokowa 1.1 l

Moc maksymalna – ISO 14396 16.1 kW

Uwaga (1) Moc silnika sprawdzono zgodnie z normą ISO 14396:2002.

Uwaga Moc użyteczna określona zgodnie z normami ISO 9249:2007 i 80/1269/EWG.

**Moc użyteczna — 2400
obr./min — norma ISO 9249,
dyrektywa 80/1269/EWG** 15.7 kW

Moc maksymalna — SAE 16.1 kW
J1995:2014

Masa eksploatacyjna 2262 kg

Maksymalna masa eksploatacyjna z kabiną 2205 kg

Maksymalna masa eksploatacyjna z kabiną** 2262 kg

Minimalna masa eksploatacyjna z zadaniem* 1918 kg

Uwaga (2) ** Maksymalną masę określa się, biorąc pod uwagę: gąsienice stalowe, operatora, rozszerzalne podwozie i pełny zbiornik paliwa.

Maksymalna masa eksploatacyjna z zadaniem** 2081 kg

Minimalna masa eksploatacyjna z kabiną 2042 kg

Minimalna masa eksploatacyjna z kabiną* 2057 kW

Uwaga (1) * Minimalną masę określa się, biorąc pod uwagę: gąsienice gumowe, operatora, stałe podwozie i pełny zbiornik paliwa.

Uwaga (3) ***Masa podana na tabliczce CE dotyczy najpopularniejszej konfiguracji w Unii Europejskiej. Uwzględnia masę ciała operatora (75 kg/165 funtów) i pełny zbiornik paliwa, natomiast nie uwzględnia łyżki.

UE: masa podana na tabliczce CE, z kabiną*** 2140 kg

UE: masa podana na tabliczce CE, z zadaniem***	2045 kg
-------------------------------------------------------	---------

Głębokość kopania	2570 mm
--------------------------	---------

Szerokość pasa/płyty gąsienicy	250 mm
---------------------------------------	--------

Obrót rufy	750 mm
-------------------	--------

Maksymalna wysokość zrzutu	2640 mm
-----------------------------------	---------

Ściana pionowa	1940 mm
-----------------------	---------

Zasięg wysięgnika	1660 mm
--------------------------	---------

Wysokość transportowa O/A	2300 mm
----------------------------------	---------

Maksymalna głębokość lemiesza	295 mm
--------------------------------------	--------

Rozstaw gąsienic — zsunięte	1090 mm
------------------------------------	---------

Długość ramienia	1160 mm
-------------------------	---------

Wysokość wysięgnika — położenie transportowe	1020 mm
-----------------------------------------------------	---------

Zasięg maksymalny	4270 mm
--------------------------	---------

Łożysko wahliwe — wysokość	442 mm
-----------------------------------	--------

Obracanie wysięgnika — w prawo	50 °
---------------------------------------	------

Rozstaw gąsienic — rozsunięte	1400 mm
--------------------------------------	---------

Obracanie wyciągnika - w lewo	65 °
Maksymalna wysokość kopania	3620 mm
Długość podwozia O/A	1850 mm
Maksymalna wysokość lemiesza	285 mm
Maksymalny zasięg — na poziomie podłoża	4210 mm
Ogólna długość transportowa*	3880 mm
Minimalny prześwit pod podwoziem	150 mm
Uwaga	* Ogólna długość transportowa zależy od położenia lemiesza w czasie transportu.
Wysokość	225 mm
Szerokość*	1090 mm
Uwaga	* Rozsuniecie — 1400 mm (55 cali)
Głębokość kopania	2370 mm
Maksymalna wysokość kopania	3550 mm
Szerokość pasa/płyty gąsienicy	250 mm
Obrót rufy	750 mm
Wysokość wyciągnika — położenie transportowe	1070 mm

Wysokość transportowa O/A	2300 mm
Ogólna długość transportowa*	3900 mm
Maksymalna wysokość lemiesza	285 mm
Zasięg maksymalny	4110 mm
Rozstaw gąsienic — rozsunięte	1400 mm
Rozstaw gąsienic — zsunięte	1090 mm
Obracanie wysięgnika — w prawo	50 °
Długość podwozia O/A	1850 mm
Maksymalny zasięg — na poziomie podłoża	4040 mm
Łożysko wahliwe — wysokość	442 mm
Długość ramienia	960 mm
Obracanie wysięgnika - w lewo	65 °
Zasięg wysięgnika	1660 mm
Maksymalna wysokość zrzutu	2560 mm
Minimalny prześwit pod podwoziem	150 mm
Maksymalna głębokość lemiesza	295 mm
Uwaga	* Ogólna długość transportowa zależy od położenia lemiesza w czasie transportu.

Ściana pionowa	1850 mm	
Gąsienice stalowe		60 kg
Ramię długie		8 kg
Rozszerzalne podwozie		96 kg
Górna osłona		ISO 10262:1998 (Level I)
Konstrukcja chroniąca przed skutkami przewrócenia się maszyny (ROPS)		ISO 12117-2:2008
Konstrukcja zabezpieczająca przed skutkami wywrócenia pojazdu (TOPS)		ISO 12117:1997
Wydatek pompy przy 2400 obr./min	66 l/min	
Siła kopania — ramię — standardowe	11.3 kN	
Obwód hydrauliki dodatkowej — podstawowy — przepływ	33 l/min	
Siła kopania — łyżka	19.6 kN	
Obwód hydrauliki dodatkowej — pomocniczy — ciśnienie	245 bar	
Ciśnienie robocze — jazda	245 bar	
Ciśnienie robocze — osprzęt	245 bar	

Ciśnienie robocze — obracanie	147 bar
Siła kopania — ramię — długie	9.8 kN
Typ	Układ hydrauliczny wykrywający obciążenie z pompą tłokową o zmiennym wydatku
Obwód hydrauliki dodatkowej — podstawowy — ciśnienie	245 bar
Obwód hydrauliki dodatkowej — pomocniczy — przepływ	14 l/min
Prędkość obracania maszyny	9.8 r/min
Średnie zewnętrzne ciśnienie akustyczne (ISO 6395:2008)	93 dB(A)
Uwaga	Dyrektywa Unii Europejskiej „2000/14/WE”
Ciśnienie akustyczne na stanowisku operatora (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Układ chłodzenia	3.9 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	18 l
Układ hydrauliczny	26 l
Układ oleju silnikowego	4.4 l
Zbiornik paliwa	26 l

Prędkość jazdy — zakres wysoki	4.4 km/h
Prędkość jazdy — zakres niski	2.9 km/h
Maksymalna siła przyczepności - mała prędkość	20 kN
Maksymalna siła przyczepności - duża prędkość	13.2 kN
Zdolność pokonywania wzniesień — maksymalna	30 stopni
Nacisk na podłoże — masa maksymalna	26.8 kPa
Nacisk na podłoże — masa minimalna	23.7 kPa

302 CR WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

SILNIK

Silnik Cat C1.1 (EPA Tier 4 Final (USA) / Stage IV (UE))
 Automatyczne załączanie biegu jałowego
 Automatyczne wyłączanie silnika
 Dwa wybierane automatycznie przełożenia do jazdy
 Separator wody w układzie paliwowym
 Moc na żądanie (wyłącznie na wybranych rynkach)
 Pompa tłokowa o zmiennym wydatku
 Układ hydrauliczny z wykrywaniem obciążenia/podziałem wydatku

HYDRAULIKA

Pompa elektroniczna Smart Tech
 Akumulator hydrauliczny
 Automatyczny hamulec mechanizmu obrotu
 Dodatkowe przewody hydrauliczne
 Przepływ dodatkowy jedno- i dwukierunkowy
 Ciągły przepływ dodatkowy
 Szybkozłącza układu pomocniczego

STANOWISKO PRACY OPERATORA

Odchylane zadaszenie lub kabina
 Górna osłona zgodna z normą 10262:1998 Level I
 ROPS — ISO 12117-2:2008
 TOPS — ISO 12117:1997
 Maszyna z 2 punktami podnoszenia
 Tryb Stick Steer

Tempomat przejazdowy
Zmienny schemat działania dźwigni sterujących (opcjonalnie w niektórych regionach)
Regulowane podpórki nadgarstków
Zmywalna mata podłogowa
Pedały i dźwignie sterowania jazdą
Zabezpieczenia maszyny
Zabezpieczenie maszyny — standardowy kluczyk z kodem dostępu
Fotel amortyzowany pokryty tkaniną (tylko wersja z kabiną)
Fotel amortyzowany pokryty winylem (tylko wersja z zadaszeniem)
Blokada układu hydraulicznego — wszystkie elementy sterujące
Dobrze widoczny zwijany pas bezpieczeństwa (75 mm / 3 cale)
Wieszak na ubranie
Uchwyt na napoje
Kieszeń do przechowywania
Okno dachowe
Występy montażowe z przodu
Sygnał dźwiękowy/ostrzegawczy
Oświetlenie wnętrza (tylko wersja z kabiną)
Światło na wyciągniku, halogenowe
Przestrzeń użytkowa na telefon komórkowy
Kolorowy monitor LCD
– Wskaźniki poziomu paliwa i temperatury cieczy chłodzącej
– Konserwacja i monitorowanie maszyny
– Regulacja wydajności i układów maszyny
– Numeryczny kod bezpieczeństwa
– Obsługa wielu języków
– Licznik godzin z przełącznikiem aktywacji

PODWOZIE

Rozszerzalne podwozie
Gumowy pas (szerokość 250 mm / 10 cali)
Lemiesz spycharki
Funkcja ruchu swobodnego lemiesza
Hydrauliczne napinacze gąsienic
Mocowania na ramie gąsienicy

WYSIĘGNIK, RAMIE I PODNOŚNIKI

Wysięgnik jednoelementowy (1850 mm/73cala)
Ramie standardowe (960 mm / 37,8 cala)
Możliwość montażu układu przedsiębiernego
Możliwość montażu układu przedsiębiernego — mocowanie sworzniowe
Przygotowanie do zamontowania chwytaków (Thumb Ready) (wyłącznie na wybranych rynkach)
Certyfikowane ucho do podnoszenia (opcjonalne na niektórych rynkach)

UKŁAD ELEKTRYCZNY

Bateria 12 V
Oprogramowanie (maszyna i monitor)
Akumulator bezobsługowy

Sygnał dźwiękowy/ostrzegawczy

Gniazdo zasilania 12 V

302 CR WYPOSAŻENIE DODATKOWE

STANOWISKO PRACY OPERATORA

Kabina z klimatyzacją

Kabina z nagrzewnicą

Zmienny schemat działania dźwigni sterujących (opcjonalnie w niektórych regionach)

Brak dźwigni i pedałów sterowania jazdą

Zabezpieczenia maszyny — uruchamianie jednym przyciskiem za pomocą klucza zbliżeniowego/kod dostępu

Fotel bez amortyzacji pokryty tworzywem (tylko wersja z zadaszeniem)

Przednie lampy LED

Przednie i tylne oświetlenie LED

Światło LED na wysięgniku

Lusterka po lewej i prawej stronie

Radioodtwarzacz — Bluetooth®, AUX, mikrofon, USB (tylko ładowanie) (tylko wersja z kabiną)

PODWOZIE

Gąsienice stalowe (szerokość 250 mm / 10 cali)

WYSIĘGNIK, RAMIE I PODNOŚNIKI

Długie ramię (1160 mm/45,7 cala)

Możliwość montażu układu przedsięwzięcia — ręczne złącze osprzętu z podwójną blokadą

Osprzęt, w tym złącza osprzętu, chwytaki, łyżki, świdry ziemne i młoty hydrauliczne

Dodatkowe przewody układu hydrauliki dodatkowej

Zawór zwrotny opuszczania wysięgnika

Zawór zwrotny obwodu opuszczania ramienia

Przewody układu hydraulicznego z szybkozłączkami (dostępne tylko na wybranych rynkach)

UKŁAD ELEKTRYCZNY

Odłącznik akumulatora

System Product Link PL243 (obowiązują przepisy)

System Product Link PLE643 (obowiązują przepisy)

Alarm jazdy (wyposażenie standardowe w niektórych regionach)

OSŁONY

Osłona, zadaszenie

Osłona, siatka

INNE

Możliwość używania biooleju

Spust ekologiczny

Nagrzewnica płaszcza wodnego