

DANE TECHNICZNE PRODUKTU 301.7 CR

USA Metryczne

Moc użyteczna	15.7 kW
Model silnika	C1.1
Normy emisji spalin	Spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA)/Stage V (UE).
Średnica cylindra	77 mm
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.
Skok tłoka	81 mm
Znamionowa moc użyteczna — 2 400 obr./min — norma ISO 9249 / dyrektywa 80/1269/EWG	14.3 kW
Moc maksymalna – ISO 14396	16.1 kW
Pojemność skokowa	1.1 l
Uwaga	Moc użyteczna określona zgodnie z normami ISO 9249:2007 i 80/1269/EWG.
Uwaga (1)	Moc silnika sprawdzono zgodnie z normą ISO 14396:2002.
Moc maksymalna — SAE J1995:2014	16.1 kW

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

Masa eksploatacyjna 1915 kg

Minimalna masa eksploatacyjna z zadaniem* 1790 kg

Maksymalna masa eksploatacyjna z zadaniem** 1915 kg

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

Uwaga (1) * Minimalną masę określa się, biorąc pod uwagę: gąsienice gumowe, operatora, rozszerzalne 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*** 1890 kg

Głębokość kopania 2540 mm

Obrót rufy 650 mm

Wysokość transportowa O/A 2300 mm

Maksymalna wysokość lemiesza 270 mm

Minimalny prześwit pod podwoziem 140 mm

Długość podwozia O/A	1590 mm
Wysokość wysięgnika — położenie transportowe	1040 mm
Maksymalna wysokość zrzutu	2510 mm
Szerokość pasa/płyty gąsienicy	230 mm
Maksymalna wysokość kopania	3490 mm
Rozstaw gąsienic — rozsunięte	1300 mm
Maksymalny zasięg — na poziomie podłoża	4060 mm
Łożysko wahliwe — wysokość	442 mm
Obracanie wysięgnika - w lewo	65 °
Długość ramienia	1160 mm
Ściana pionowa	1890 mm
Rozstaw gąsienic — zsunięte	990 mm
Obracanie wysięgnika — w prawo	50 °
Uwaga	* Ogólna długość transportowa zależy od położenia lemieszka w czasie transportu.
Zasięg maksymalny	4130 mm
Zasięg wysięgnika	1620 mm
Ogólna długość transportowa*	3590 mm

Maksymalna głębokość lemiesza	265 mm
Wysokość	225 mm
Uwaga	* Rozsuniecie — 1300 mm (51 cali)
Szerokość*	990 mm
Ciśnienie robocze — osprzęt	245 bar
Ciśnienie robocze — obracanie	147 bar
Siła kopania — ramię — standardowe	9.5 kN
Wydatek pompy przy 2400 obr./min	66 l/min
Obwód hydrauliki dodatkowej — podstawowy — ciśnienie	245 bar
Siła kopania — łyżka	16.2 kN
Obwód hydrauliki dodatkowej — pomocniczy — ciśnienie	245 bar
Ciśnienie robocze — jazda	245 bar
Typ	Układ hydrauliczny wykrywający obciążenie z pompą tłokową o zmiennym wydatku
Obwód hydrauliki dodatkowej — pomocniczy — przepływ	14 l/min
Obwód hydrauliki dodatkowej — podstawowy — przepływ	33 l/min

Siła kopania — ramię — długie	8.3 kN
Szerokość pasa/płyty gąsienicy	230 mm
Ogólna długość transportowa*	3620 mm
Rozstaw gąsienic — rozsunięte	1300 mm
Długość podwozia O/A	1590 mm
Maksymalny zasięg — na poziomie podłoża	3900 mm
Wysokość wysięgnika — położenie transportowe	1090 mm
Obracanie wysięgnika - w lewo	65 °
Zasięg maksymalny	3970 mm
Maksymalna głębokość lemiesza	265 mm
Głębokość kopania	2350 mm
Maksymalna wysokość zrzutu	2450 mm
Maksymalna wysokość lemiesza	270 mm
Obrót rufy	650 mm
Zasięg wysięgnika	1630 mm
Minimalny prześwit pod podwoziem	140 mm
Wysokość transportowa O/A	2300 mm

Łożysko wahliwe — wysokość	442 mm
Długość ramienia	960 mm
Ściana pionowa	1800 mm
Obracanie wysięgnika — w prawo	50 °
Rozstaw gąsienic — zsunięte	990 mm
Maksymalna wysokość kopania	3430 mm
Uwaga	* Ogólna długość transportowa zależy od położenia lemiesza w czasie transportu.
Maksymalna siła przyczepności - duża prędkość	11.9 kN
Prędkość jazdy — zakres wysoki	4.4 km/h
Nacisk na podłoże — masa maksymalna	30 kPa
Prędkość jazdy — zakres niski	2.9 km/h
Maksymalna siła przyczepności - mała prędkość	18.4 kN
Zdolność pokonywania wzniesień — maksymalna	30 stopni
Nacisk na podłoże — masa minimalna	27.9 kPa
Układ oleju silnikowego	4.4 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	18 l
Zbiornik paliwa	22 l

Układ chłodzenia	3.9 l
Układ hydrauliczny	26 l
Średnie zewnętrzne ciśnienie akustyczne (ISO 6395:2008)	93 dB(A)
Uwaga	Dyrektywa Unii Europejskiej „2000/14/WE”
Gąsienice stalowe	50 kg
Ramię długie	10 kg
Rozszerzalne podwozie	Standard (Standardowy)
Duża przeciwwaga	67 kg
Prędkość obracania maszyny	9.8 r/min
Konstrukcja chroniąca przed skutkami przewrócenia się maszyny (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Górna osłona	ISO 10262:1998 (Level I)
Konstrukcja zabezpieczająca przed skutkami wywrócenia pojazdu (TOPS)	ISO 12117:1997

301.7 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 zadaszanie
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 bez amortyzacji pokryty tworzywem
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
Światło na wysięgniku, halogenowe
Przeźrzenie 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 230 mm / 9 cali)

Lemiesz spycharki

Funkcja ruchu swobodnego lemiesza

Hydrauliczne napinacze gąsienic

Mocowania na ramie gąsienicy

WYSIĘGNIK, RAMIE I PODNOŚNIKI

Wysięgnik jednoelementowy (1780 mm/70cala)

Ramię standardowe (960 mm / 37,8 cala)

Możliwość montażu układu przedsięwziętego

Możliwość montażu układu przedsięwziętego — 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

Sygnal dźwiękowy/ostrzegawczy

Gniazdo zasilania 12 V

301.7 CR WYPOSAŻENIE DODATKOWE

STANOWISKO PRACY OPERATORA

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 amortyzowany pokryty winylem

Przednie lampy LED

Przednie i tylne oświetlenie LED

Światło LED na wysięgniku

Lusterka po lewej i prawej stronie

PODWOZIE

Gąsienica stalowa (szerokość 230 mm / 9 cali)

WYSIĘGNIK, RAMIE I PODNOŚNIKI

Długie ramię (1160 mm/45,7 cala)

Możliwość montażu układu przedsięwziętego — 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 szybkozłączami (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

Duża przeciwwaga