

DANE TECHNICZNE PRODUKTU 301.8

USA Metryczne

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

Masa eksploatacyjna 2029 kg

Maksymalna masa eksploatacyjna z kabiną** 2029 kg

Minimalna masa eksploatacyjna z zadaniem* 1725 kg

Maksymalna masa eksploatacyjna z zadaniem** 1905 kg

Minimalna masa eksploatacyjna z kabiną* 1848 kg

Maksymalna masa eksploatacyjna z kabiną 2015 kg

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

Minimalna masa eksploatacyjna z kabiną 1835 kg

Uwaga (1) * Minimalną masę określa się, biorąc pod uwagę: gaśnice 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*** 2000 kg

UE: masa podana na tabliczce CE, z zadaniem*** 1880 kg

Głębokość kopania 2570 mm

Długość ramienia 1160 mm

Ściana pionowa 1940 mm

Maksymalny zasięg — na poziomie podłoża 3960 mm

Rozstaw gąsienic — rozsunięte 1300 mm

Długość podwozia O/A 1590 mm

Wysokość transportowa O/A 2300 mm

Maksymalna wysokość lemiesza 270 mm

Ogólna długość transportowa* 3710 mm

Obrót rufy 995 mm

Rozstaw gąsienic — zsunięte 990 mm

Maksymalna głębokość lemiesza 265 mm

Zasięg wysięgnika 1420 mm

Maksymalna wysokość zrzutu 2640 mm

Obracanie wysięgnika — w prawo 50 °

Zasięg maksymalny	4030 mm
Obracanie wysięgnika - w lewo	65 °
Maksymalna wysokość kopania	3620 mm
Łożysko wahliwe — wysokość	442 mm
Wysokość wysięgnika — położenie transportowe	1020 mm
Minimalny prześwit pod podwoziem	150 mm
Uwaga	* Ogólna długość transportowa zależy od położenia lemiesza w czasie transportu.
Szerokość pasa/płyty gąsienicy	230 mm
Wysokość	225 mm
Szerokość*	990 mm
Uwaga	* Rozsuniecie — 1300 mm (51 cali)
Prędkość jazdy — zakres niski	2.9 km/h
Maksymalna siła przyczepności - duża prędkość	11.9 kN
Prędkość jazdy — zakres wysoki	4.4 km/h
Nacisk na podłoże — masa maksymalna	29.6 kPa
Maksymalna siła przyczepności - mała prędkość	18.4 kN

Nacisk na podłoże — masa minimalna	26.8 kPa
Zdolność pokonywania wzniesień — maksymalna	30 stopni
Zasięg wysięgnika	1420 mm
Maksymalny zasięg — na poziomie podłoża	3800 mm
Maksymalna głębokość lemiesza	265 mm
Długość ramienia	960 mm
Ściana pionowa	1850 mm
Wysokość wysięgnika — położenie transportowe	1070 mm
Rozstaw gąsienic — rozsunięte	1300 mm
Ogólna długość transportowa*	3720 mm
Maksymalna wysokość lemiesza	270 mm
Obracanie wysięgnika — w prawo	50 °
Uwaga	* Ogólna długość transportowa zależy od położenia lemiesza w czasie transportu.
Minimalny prześwit pod podwoziem	150 mm
Zasięg maksymalny	3870 mm
Łożysko wahliwe — wysokość	442 mm

Maksymalna wysokość kopania	3550 mm
Szerokość pasa/płyty gąsienicy	230 mm
Obrót rufy	995 mm
Obracanie wysięgnika - w lewo	65 °
Rozstaw gąsienic — zsunięte	990 mm
Długość podwozia O/A	1590 mm
Maksymalna wysokość zrzutu	2560 mm
Wysokość transportowa O/A	2300 mm
Głębokość kopania	2370 mm
Ciśnienie robocze — osprzęt	245 bar
Obwód hydrauliki dodatkowej — pomocniczy — przepływ	14 l/min
Sila kopania — łyżka	19.6 kN
Ciśnienie robocze — jazda	245 bar
Sila kopania — ramię — długie	9.8 kN
Obwód hydrauliki dodatkowej — pomocniczy — ciśnienie	245 bar
Ciśnienie robocze — obracanie	147 bar

Obwód hydrauliki dodatkowej — podstawowy — przepływ	33 l/min
Wydatek pompy przy 2400 obr./min	66 l/min
Typ	Układ hydrauliczny wykrywający obciążenie z pompą tłokową o zmiennym wydatku
Siła kopania — ramię — standardowe	11.3 kN
Obwód hydrauliki dodatkowej — podstawowy — ciśnienie	245 bar
Konstrukcja zabezpieczająca przed skutkami wywrócenia pojazdu (TOPS)	ISO 12117:1997
Konstrukcja chroniąca przed skutkami przewrócenia się maszyny (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Górna osłona	ISO 10262:1998 (Level I)
Układ chłodzenia	3.9 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	18 l
Układ oleju silnikowego	4.4 l
Zbiornik paliwa	26 l
Układ hydrauliczny	26 l
Ciśnienie akustyczne na stanowisku operatora (ISO 6396:2008)	73 dB(A)

Średnie zewnętrzne ciśnienie akustyczne (ISO 6395:2008)

93 dB(A)

Uwaga

Dyrektywa Unii Europejskiej
„2000/14/WE”

Gąsienice stalowe

50 kg

Ramię długie

8 kg

Rozszerzalne podwozie

123 kg

Prędkość obracania maszyny

9.8 r/min

301.8 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 bez amortyzacji pokryty tworzywem
Fotel amortyzowany pokryty tkaniną (tylko wersja z kabiną)
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 wysięgniku, 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 przedsięwzięcia
Możliwość montażu układu przedsięwzięcia — 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

301.8 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 amortyzowany pokryty winylem (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