

# DANE TECHNICZNE PRODUKTU 301.6

USA Metryczne

<b>Moc użyteczna</b>	15.7 kW
<b>Model silnika</b>	C1.1
<b>Średnica cylindra</b>	77 mm
<b>Znamionowa moc użyteczna — 2 400 obr./min — norma ISO 9249 / dyrektywa 80/1269/EWG</b>	14.3 kW
<b>Uwaga (2)</b>	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.
<b>Moc maksymalna – ISO 14396</b>	16.1 kW
<b>Skok tłoka</b>	81 mm
<b>Pojemność skokowa</b>	1.1 l
<b>Uwaga (1)</b>	Moc silnika sprawdzono zgodnie z normą ISO 14396:2002.
<b>Normy emisji spalin</b>	Spełnia wymogi norm emisji spalin EPA Tier 4 Final (USA)/Stage V (UE).
<b>Uwaga</b>	Moc użyteczna określona zgodnie z normami ISO 9249:2007 i 80/1269/EWG.
<b>Moc użyteczna — 2400 obr./min — norma ISO 9249, dyrektywa 80/1269/EWG</b>	15.7 kW

**Moc maksymalna — SAE** 16.1 kW  
**J1995:2014**

**Masa eksploatacyjna** 1958 kg

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

**Maksymalna masa eksploatacyjna z kabiną\*\*** 1958 kg

**Minimalna masa eksploatacyjna z kabiną\*** 1765 kg

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

**UE: masa podana na tabliczce CE\*\*\*** 1925 kg

**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.

**Głębokość kopania** 2540 mm

**Obracanie wysięgnika - w lewo** 65 °

**Wysokość wysięgnika — położenie transportowe** 1040 mm

**Maksymalna głębokość lemiesza** 260 mm

**Długość ramienia** 1160 mm

<b>Szerokość pasa/płyty gąsienicy</b>	230 mm
<b>Obrót rufy</b>	995 mm
<b>Rozstaw gąsienic — rozsunięte</b>	1300 mm
<b>Maksymalna wysokość lemiesza</b>	275 mm
<b>Obracanie wysięgnika — w prawo</b>	50 °
<b>Ściana pionowa</b>	1890 mm
<b>Zasięg maksymalny</b>	3960 mm
<b>Maksymalna wysokość zrzutu</b>	2510 mm
<b>Maksymalny zasięg — na poziomie podłoża</b>	3890 mm
<b>Rozstaw gąsienic — zsunięte</b>	990 mm
<b>Zasięg wysięgnika</b>	1450 mm
<b>Ogólna długość transportowa*</b>	3860 mm
<b>Maksymalna wysokość kopania</b>	3490 mm
<b>Wysokość transportowa O/A</b>	2310 mm
<b>Łożysko wahliwe — wysokość</b>	445 mm
<b>Minimalny prześwit pod podwoziem</b>	155 mm
<b>Długość podwozia O/A</b>	1460 mm

**Uwaga**

\* Ogólna długość transportowa zależy od położenia lemiesza w czasie transportu.

**Wysokość**

225 mm

**Szerokość\***

990 mm

**Uwaga**

\* Rozsuniecie — 1300 mm (51 cali)

**Obracanie wysięgnika — w prawo**

50 °

**Minimalny prześwit pod podwoziem**

155 mm

**Maksymalny zasięg — na poziomie podłoża**

3730 mm

**Maksymalna wysokość zrzutu**

2450 mm

**Głębokość kopania**

2340 mm

**Długość podwozia O/A**

1460 mm

**Rozstaw gąsienic — rozsunięte**

1300 mm

**Obrót rufy**

995 mm

**Ogólna długość transportowa\***

3620 mm

**Maksymalna głębokość lemiesza**

260 mm

**Łożysko wahliwe — wysokość**

445 mm

**Zasięg maksymalny**

3800 mm

<b>Wysokość transportowa O/A</b>	2310 mm
<b>Szerokość pasa/płyty gąsienicy</b>	230 mm
<b>Uwaga</b>	* Ogólna długość transportowa zależy od położenia lemiesza w czasie transportu.
<b>Rozstaw gąsienic — zsunięte</b>	990 mm
<b>Długość ramienia</b>	960 mm
<b>Wysokość wysięgnika — położenie transportowe</b>	1090 mm
<b>Maksymalna wysokość kopania</b>	3430 mm
<b>Ściana pionowa</b>	1800 mm
<b>Obracanie wysięgnika - w lewo</b>	65 °
<b>Zasięg wysięgnika</b>	1460 mm
<b>Maksymalna wysokość lemiesza</b>	275 mm
<b>Układ chłodzenia</b>	3.9 l
<b>Zbiornik oleju hydraulicznego</b>	18 l
<b>Układ hydrauliczny</b>	26 l
<b>Układ oleju silnikowego</b>	4.4 l
<b>Zbiornik paliwa</b>	22 l

**Konstrukcja chroniąca przed skutkami przewrócenia się maszyny (ROPS)**

ISO 12117-2:2008

**Konstrukcja zabezpieczająca przed skutkami wywrócenia pojazdu (TOPS)**

ISO 12117:1997

**Górna osłona**

ISO 10262:1998 (Level I)

**Obwód hydrauliki dodatkowej — podstawowy — przepływ**

33 l/min

**Obwód hydrauliki dodatkowej — pomocniczy — ciśnienie**

213 bar

**Obwód hydrauliki dodatkowej — podstawowy — ciśnienie**

213 bar

**Obwód hydrauliki dodatkowej — pomocniczy — przepływ**

14 l/min

**Siła kopania — ramię — długie**

7.2 kN

**Typ**

Układ hydrauliczny wykrywający obciążenie z pompą tłokową o zmiennym wydatku

**Ciśnienie robocze — jazda**

213 bar

**Ciśnienie robocze — osprzęt**

213 bar

**Ciśnienie robocze — obracanie**

103 bar

**Siła kopania — ramię — standardowe**

8.2 kN

**Siła kopania — łyżka**

14.1 kN

<b>Wydatek pompy przy 2400 obr./min</b>	66 l/min
<b>Prędkość jazdy — zakres niski</b>	2.9 km/h
<b>Maksymalna siła przyczepności - mała prędkość</b>	15.9 kN
<b>Maksymalna siła przyczepności - duża prędkość</b>	10.2 kN
<b>Prędkość jazdy — zakres wysoki</b>	4.4 km/h
<b>Zdolność pokonywania wzniesień — maksymalna</b>	30 stopni
<b>Nacisk na podłoże — masa minimalna</b>	30.5 kPa
<b>Nacisk na podłoże — masa maksymalna</b>	34 kPa
<b>Gąsienice stalowe</b>	57 kg
<b>Ramię długie</b>	8 kg
<b>Rozszerzalne podwozie</b>	128 kg
<b>Uwaga</b>	Dyrektywa Unii Europejskiej „2000/14/WE”
<b>Średnie zewnętrzne ciśnienie akustyczne (ISO 6395:2008)</b>	93 dB(A)
<b>Ciśnienie akustyczne na stanowisku operatora (ISO 6396:2008)</b>	73 dB(A)

## **301.6 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 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)  
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 230 mm / 9 cali)

Lemiesz spycharki

Funkcja ruchu swobodnego lemiesza

Hydrauliczne napinacze gąsienic

Mocowania na ramie gąsienicy

## **WYSIĘGNIK, RAMIE I PODNOŚNIKI**

Wysięgnik jednoelementowy (1850 mm/73cala)

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

## **301.6 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

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**

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, świdy 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, zadaszanie

Osłona, siatka

## **INNE**

Możliwość używania biooleju

Spust ekologiczny

Nagrzewnica płaszcz wodnego