

# ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ 302 CR

США    Метрические

**Полезная мощность** 15.7 kW

**Модель двигателя** C1.1

**Номинальная полезная мощность 2,400 об/мин по стандарту ISO 9249/ЕЕС 80/1269** 14.3 kW

**Примечание (2)** Заявленная полезная мощность — это мощность на маховике при номинальной частоте вращения вала двигателя и номинальной мощности с установленными настроенными на заводе вентилятором, системой впуска воздуха, системой выпуска отработавших газов и генератором с минимальной нагрузкой.

**Диаметр цилиндров** 77 mm

**Ход поршня** 81 mm

**Выбросы загрязняющих веществ** Соответствует требованиям стандартов Агентства по охране окружающей среды США Tier 4 Final и Stage V EC на выбросы загрязняющих веществ.

**Рабочий объем** 1.1 l

**Полная мощность — ISO 14396** 16.1 kW

**Примечание (1)** Мощность двигателя проверяется по стандарту ISO 14396:2002.

**Примечание** Полезная мощность по результатам испытаний соответствует ISO 9249:2007 и 80/1269/ЕЕС.

**Номинальная полезная мощность при 2400 об/мин по стандарту ISO 9249, 80/1269/ЕЕС** 15.7 kW

**Полная мощность согласно SAE J1995:2014** 16.1 kW

**Эксплуатационная масса** 2262 kg

**Максимальная эксплуатационная масса с кабиной\*\*** 2262 kg

**Минимальная эксплуатационная масса с навесом\*** 1918 kg

**Примечание (2)** \*\*Максимальная масса учитывает вес стальных гусеничных лент, оператора, раздвижной ходовой части и полного топливного бака.

**Максимальная эксплуатационная масса с навесом\*\*** 2081 kg

**Минимальная эксплуатационная масса с кабиной\*** 2057 kW

**Примечание (1)** \*Минимальная масса учитывает вес резиновых гусеничных лент, оператора, нерегулируемой ходовой части и полного топливного бака.

**Примечание (3)** \*\*\*Масса таблички CE учитывает наиболее распространенную конфигурацию для ЕС. С учетом веса оператора (75кг/165фунтов) и полного топливного бака и без веса ковша.

**ЕС: масса таблички СЕ с кабиной\*\*\*** 2140 kg

**ЕС: масса таблички СЕ с навесом\*\*\*** 2045 kg

**Глубина копания** 2570 mm

**Ширина гусеничной ленты/башмака** 250 mm

**Вылет задней части платформы** 750 mm

**Максимальная высота разгрузки** 2640 mm

**Глубина вертикальной стенки выемки** 1940 mm

**Вылет стрелы** 1660 mm

**Габаритная транспортная высота** 2300 mm

**Максимальная глубина копания отвала** 295 mm

**Ширина гусеничной ленты – втянутое положение** 1090 mm

**Длина рукояти** 1160 mm

**Высота стрелы в транспортном положении** 1020 mm

**Максимальный вылет** 4270 mm

**Клиренс поворотного подшипника** 442 mm

**Поворот стрелы — вправо** 50 °

**Ширина гусеничной ленты — увеличенная** 1400 mm

**Поворот стрелы — влево** 65 °

**Максимальная высота копания** 3620 mm

**Габаритная длина ходовой части** 1850 mm

**Максимальная высота отвала** 285 mm

**Максимальный вылет на уровне земли** 4210 mm

**Габаритная длина в транспортном положении\*** 3880 mm

**Минимальный дорожный просвет под ходовой частью** 150 mm

**Примечание** \*Габаритная длина в транспортном положении зависит от положения отвала во время транспортировки.

**Высота** 225 mm

**Ширина\*** 1090 mm

**Примечание** \*Увеличенная— 1400мм (55дюймов)

**Глубина копания** 2370 mm

<b>Максимальная высота копания</b>	3550 mm
<b>Ширина гусеничной ленты/башмака</b>	250 mm
<b>Вылет задней части платформы</b>	750 mm
<b>Высота стрелы в транспортном положении</b>	1070 mm
<b>Габаритная транспортная высота</b>	2300 mm
<b>Габаритная длина в транспортном положении*</b>	3900 mm
<b>Максимальная высота отвала</b>	285 mm
<b>Максимальный вылет</b>	4110 mm
<b>Ширина гусеничной ленты — увеличенная</b>	1400 mm
<b>Ширина гусеничной ленты – втянутое положение</b>	1090 mm
<b>Поворот стрелы — вправо</b>	50 °
<b>Габаритная длина ходовой части</b>	1850 mm
<b>Максимальный вылет на уровне земли</b>	4040 mm
<b>Клиренс поворотного подшипника</b>	442 mm
<b>Длина рукояти</b>	960 mm

<b>Поворот стрелы — влево</b>	65 °
<b>Вылет стрелы</b>	1660 mm
<b>Максимальная высота разгрузки</b>	2560 mm
<b>Минимальный дорожный просвет под ходовой частью</b>	150 mm
<b>Максимальная глубина копания отвала</b>	295 mm
<b>Примечание</b>	*Габаритная длина в транспортном положении зависит от положения отвала во время транспортировки.
<b>Глубина вертикальной стенки выемки</b>	1850 mm
<b>Стальные гусеничные ленты</b>	60 kg
<b>Длинная рукоять</b>	8 kg
<b>Раздвижная ходовая часть</b>	96 kg
<b>Верхнее ограждение</b>	ISO 10262:1998 (уровень I)
<b>Конструкция защиты при опрокидывании (ROPS)</b>	ISO 12117-2:2008
<b>Конструкция защиты при опрокидывании машины (TOPS)</b>	ISO 12117:1997
<b>Производительность насоса при 2400 об/мин</b>	66 l/min

<b>Усилие копания — рукоять, стандартная</b>	11.3 kN
<b>Вспомогательный контур, первичный — расход</b>	33 l/min
<b>Усилие копания, ковш</b>	19.6 kN
<b>Вспомогательный контур, вторичный — давление</b>	245 бар
<b>Рабочее давление, ход</b>	245 бар
<b>Рабочее давление, оборудование</b>	245 бар
<b>Рабочее давление, поворот</b>	147 бар
<b>Усилие копания — рукоять, удлиненная</b>	9.8 kN
<b>Тип</b>	Гидросистема с регулированием по нагрузке и поршневым насосом с переменной производительностью
<b>Вспомогательный контур, первичный — давление</b>	245 бар
<b>Вспомогательный контур, вторичный — расход</b>	14 l/min
<b>Максимальная эксплуатационная масса с кабиной</b>	2200 kg
<b>Минимальная эксплуатационная масса с кабиной</b>	2045 kg
<b>Скорость поворота платформы</b>	9.8 r/min

<b>Средний уровень внешнего звукового давления (ISO 6395:2008)</b>	93 дБ(А)
<b>Примечание</b>	Директива ЕС "2000/14/ЕС"
<b>Звуковое давление на оператора (ISO 6396:2008)</b>	73 дБ(А)
<b>Система охлаждения</b>	3.9 l
<b>Гидробак</b>	18 l
<b>Гидросистема</b>	26 l
<b>Моторное масло</b>	4.4 l
<b>Топливный бак</b>	26 l
<b>Скорость хода, высокая</b>	4.4 km/h
<b>Скорость хода, низкая</b>	2.9 km/h
<b>Максимальное тяговое усилие, низкая скорость</b>	20 kN
<b>Максимальное тяговое усилие, высокая скорость</b>	13.2 kN
<b>Преодолеваемый уклон, максимальный</b>	30 градусов
<b>Давление на грунт, максимальная масса</b>	26.8 kPa
<b>Давление на грунт, минимальная масса</b>	23.7 kPa

## **302 CR СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**



## **ДВИГАТЕЛЬ**

Двигатель Cat C1.1 (соответствие требованиям стандарта Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США и Stage V EC)

Автоматическое включение режима холостого хода двигателя

Функция автоматического отключения двигателя на холостом ходу

Автоматический двухскоростной механизм хода

Водоотделитель топливной системы

Мощность по запросу (доступно не во всех регионах)

Поршневой насос переменной производительности

Гидросистема с регулированием по нагрузке/разделением потока

## **ГИДРАВЛИКА**

Smart Tech Electronic Pump

Гидроаккумулятор

Автоматический тормоз механизма поворота

Вспомогательные гидролинии

Одно- или двунаправленный вспомогательный поток

Непрерывный вспомогательный поток

Быстроразъемные соединения для вспомогательных контуров

## **КАБИНА ОПЕРАТОРА**

Откидной навес или откидная кабина

Верхнее ограждение ISO 10262:1998, уровень I

ROPS — ISO 12117-2:2008

TOPS — ISO 12117:1997

Подъем машины (2точки)

Stick Steer Mode

Круиз-контроль для режима движения

Система изменения схемы управления (дополнительно в некоторых регионах)

Регулируемая опора для запястья

Моющийся напольный коврик

Педали управления с рычагами управления ходом

Безопасность машины

Безопасность машины— стандартный ключ с кодом

Подressоренное сиденье с тканевым покрытием (только для кабины)

Подressоренное сиденье с виниловой обивкой (только для навеса)

Блокировка гидравлики — все органы управления

Хорошо заметный ремень безопасности с инерционной катушкой (75 мм/3 дюйма)

Крючок для одежды

Подстаканник

Карман для хранения

Потолочный люк

Крепежные бобышки для передней части

Звуковой сигнал / предупреждающая сирена

Внутреннее освещение (только кабина)

Фонарь стрелы, галогенный

Отсек для мобильного телефона

Цветной ЖК-монитор нового поколения (IP66)

- Указатели уровня топлива и температуры охлаждающей жидкости
- Техническое обслуживание и контроль состояния машины
- Производительность и регулировки машины
- Цифровой код безопасности
- Несколько языков
- Счетчик моточасов с переключателем активации

## **ХОДОВАЯ ЧАСТЬ**

Раздвижная ходовая часть

Резиновый ремень шириной 250мм (10дюймов)

Бульдозерный отвал

Плавающий отвал бульдозера

Гидравлические регуляторы натяжения гусеничной ленты

Крепежные проушины на раме гусеничной ленты

## **СТРЕЛА, РУКОЯТИ И РЫЧАЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ**

Моноблочная стрела (1850 мм/73 дюйма)

Стандартная рукоять (960мм/37,8дюйма)

Возможна установка прямой лопаты

Возможность установки прямой лопаты — крепление с помощью пальца

Подготовка к установке прижима ковша (доступно не во всех регионах)

Сертифицированная подъемная проушина (дополнительно в некоторых регионах)

## **ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ**

Аккумуляторная батарея на 12В

Программное обеспечение (машина и монитор)

Необслуживаемая аккумуляторная батарея

Звуковой сигнал / предупреждающая сирена

Розетка питания на 12 В

## **302 CR ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

### **КАБИНА ОПЕРАТОРА**

Кабина с системой кондиционирования

Кабина с нагревателем

Система изменения схемы управления (дополнительно в некоторых регионах)

Без педалей хода и ручных рычагов

Безопасность машины— нажатие для запуска (брелок/код)

Неподдрессоренное сиденье с виниловой обивкой (только навес)

Светодиодные передние фонари

Светодиодные передние и задние фонари

Светодиодный фонарь стрелы

Правое и левое зеркала

Беспроводная связь: Bluetooth®, внешний микрофон, USB (только зарядка) (только для кабины)

## **ХОДОВАЯ ЧАСТЬ**

Стальная гусеничная лента (ширина 250 мм/10 дюймов)

## **СТРЕЛА, РУКОЯТИ И РЫЧАЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ**

Длинная рукоять (1160мм/45,7дюйма)

Возможность установки прямой лопаты— механическое устройство для смены навесного оборудования с двойной фиксацией

Навесное оборудование, включая устройства быстрой смены навесного оборудования, захваты, ковши, шнековые буры и молоты

Дополнительные вспомогательные гидролинии

Обратный клапан опускания стрелы

Обратный клапан опускания рукояти

Гидролинии устройства для быстрой смены навесного оборудования (доступно не во всех регионах)

## **ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ**

Выключатель "массы" аккумуляторной батареи

Product Link PL243 (согласно нормативным требованиям)

Система Product Link PL643 (согласно нормативным требованиям)

Сигнал хода (входит в стандартную комплектацию в некоторых регионах)

## **ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА**

Ограждение, навес

Ограждение, сетка

## **ПРОЧЕЕ**

Возможность применения биомасла

Сливной шланг типа ECO

Нагреватель кожуха водяного охлаждения