

# ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ 637К

## ДВИГАТЕЛЬ

Мощность на маховике - трактор/скрепер	425 кВт (570 л. с.) / 216 кВт (290 л. с.) 425 кВт (570 л. с.) / 216 кВт (290 л. с.)
----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вместимость ковша скрепера с "шапкой"	50 yd <sup>3</sup> 38 m <sup>3</sup>
Максимальная скорость с грузом	34.7 mile/h 55.8 km/h

## СТАНДАРТЫ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ К БЕЗОПАСНОСТИ

Тормоза	ISO 3450:2011 ISO 3450:2011
Система рулевого управления	ISO 5010:2007 ISO 5010:2007
Ремень безопасности	SAE J386:FEB2006 SAE J386:FEB2006
Конструкция для защиты от падающих предметов (FOPS)	ISO 3449:2005 уровень II ISO 3449:2005 уровень II
Звуковой сигнал заднего хода	ISO 9533:2010 ISO 9533:2010
Конструкция защиты при опрокидывании (ROPS)	ISO 3471:2008 для машин массой до 21282 кг (46919 фунтов) ISO 3471:2008 для машин массой до 21282 кг (46919 фунтов)

## ОБЩЕЕ

Ширина разворота на 180° по колее	42.59 ft 12.98 m
Мощность на маховике — трактор	570 HP 425 kW

**Шины трактора** 37.25R35\*\*E3 37.25R35\*\*E3

**Габаритная ширина** 12.93 ft 3.94 m

**Номинальная частота вращения коленчатого вала двигателя скрепера, об/мин** 2150 r/min 2150 r/min

**Номинальная частота вращения коленчатого вала двигателя, об/мин: трактор** 1900 r/min 1900 r/min

**Эксплуатационная масса — без груза** 117782 lb 52425 kg

**Вместимость ковша скрепера с "шапкой"** 50 yd<sup>3</sup> 38 m<sup>3</sup>

**Ширина резания** 11.5 ft 3.51 m

**Максимальная скорость с грузом** 34.7 mile/h 55.8 km/h

**Габаритная длина** 609.5 in 15480 mm

**Вместимость топливного бака скрепера** 370 gal (US) 1400 l

**Геометрическая вместимость ковша скрепера** 41 yd<sup>3</sup> 31 m<sup>3</sup>

**Габаритная транспортная высота** 13.62 ft 4.15 m

**Максимальная глубина резания** 17.7 in 450 mm

<b>Соответствует требованиям на выбросы загрязняющих веществ</b>	Двигатели Cat C9.3 и Cat C18 соответствуют требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США и Stage IV EC. Двигатели Cat C9.3 и Cat C18 соответствуют требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США и Stage IV EC.
------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Максимальная глубина отсыпки</b>	21.1 in 535 mm
-------------------------------------	----------------

<b>Мощность на маховике — скрепер</b>	290 HP 216 kW
---------------------------------------	---------------

<b>Номинальная грузоподъемность</b>	34472 кг (76000 фунтов) 34,20 тонн (38 амер. тонн) 34472 кг (76000 фунтов) 34,20 тонн (38 амер. тонн)
-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Модель двигателя скрепера</b>	Cat C9.3 ACERT Cat C9.3 ACERT
----------------------------------	-------------------------------

<b>Модель двигателя трактора</b>	Cat C18 ACERT™ Cat C18 ACERT™
----------------------------------	-------------------------------

<b>Шины скрепера</b>	37.25R35**E3 37.25R35**E3
----------------------	---------------------------

#### **ВМЕСТИМОСТЬ ЗАПРАВОЧНЫХ ЕМКостей**

<b>Система охлаждения скрепера</b>	16.1 gal (US) 61 l
------------------------------------	--------------------

<b>Жидкость для очистки дизельных выхлопных газов: скрепер</b>	5.8 gal (US) 22 l
----------------------------------------------------------------	-------------------

<b>Система коробки передач трактора</b>	29 gal (US) 110 l
-----------------------------------------	-------------------

<b>Картер трактора</b>	13.7 gal (US) 52 l
------------------------	--------------------

<b>Жидкость для очистки дизельных выхлопных газов: трактор</b>	8 gal (US) 30.5 l
----------------------------------------------------------------	-------------------

<b>Топливный бак</b>	370 gal (US) 1400 l
----------------------	---------------------

Система коробки передач скрепера	12.9 gal (US) 49 l
----------------------------------	--------------------

Гидросистема	37.5 gal (US) 142 l
--------------	---------------------

Система охлаждения трактора	19.8 gal (US) 75 l
-----------------------------	--------------------

Картер скрепера	6.5 gal (US) 24.5 l
-----------------	---------------------

#### СКОРОСТИ ХОДА – ОТКЛОНЕНИЕ

8-я передача коробки передач	34.7 mile/h 55.8 km/h
------------------------------	-----------------------

1-я передача коробки передач	3.4 mile/h 5.5 km/h
------------------------------	---------------------

4-я передача коробки передач	10.5 mile/h 16.9 km/h
------------------------------	-----------------------

Передача заднего хода коробки передач	6.2 mile/h 9.9 km/h
---------------------------------------	---------------------

3-я передача коробки передач	7.7 mile/h 12.4 km/h
------------------------------	----------------------

7-я передача коробки передач	25.7 mile/h 41.95 km/h
------------------------------	------------------------

5-я передача коробки передач	14.1 mile/h 22.7 km/h
------------------------------	-----------------------

6-я передача коробки передач	19 mile/h 30.6 km/h
------------------------------	---------------------

2-я передача коробки передач	6.2 mile/h 10 km/h
------------------------------	--------------------

#### ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЦИКЛА РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Подъем дуги	1.5 s 1.5 s
-------------	-------------

Опускание ковша	3.5 s 3.5 s
-----------------	-------------

Опускание фартука	3.8 s 3.8 s
-------------------	-------------

<b>Втягивание выталкивателя</b>	8.5 s 8.5 s
<b>Опускание дуги</b>	2.1 s 2.1 s
<b>Подъем фартука</b>	4 s 4 s
<b>Выдвижение выталкивателя</b>	8.5 s 8.5 s

## РАЗМЕРЫ

<b>Общая ширина машины</b>	155 in 3937 mm
<b>Ширина - трактор</b>	137.8 in 3499 mm
<b>Дорожный просвет - трактор</b>	26.1 in 664 mm
<b>Расстояние от моста до вертикального пальца сцепного устройства</b>	20 in 509 mm
<b>Высота — до верха кабины</b>	147 in 3733 mm
<b>Ширина — по внешней стороне шин задних колес</b>	143.2 in 3636 mm
<b>Высота - максимальная высота отвала скрепера</b>	21.2 in 538 mm
<b>Расстояние от заднего моста до задней части машины</b>	95.4 in 2424 mm
<b>Ширина — по центру задних шин</b>	96.9 in 2462 mm
<b>Расстояние от передней части трактора до передней оси</b>	142.2 in 3612 mm
<b>Внутренняя ширина ковша</b>	134 in 3404 mm
<b>Габаритная длина машины (стандартная)</b>	609.5 in 15480 mm
<b>Высота - общая при отправлении</b>	163 in 4140 mm

Колёсная база

377 in 9576 mm

## КАБИНА

**ROPS/FOPS**

Соответствие стандартам ISO Соответствие стандартам ISO

**Уровень внешней звуковой мощности**

Внешний уровень звукового давления для машины в стандартной комплектации (ISO 6393:2008) составляет 118 дБ(А). Внешний уровень звукового давления для машины в стандартной комплектации (ISO 6393:2008) составляет 118 дБ(А).

## ВРЕМЯ ЦИКЛА НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Подъем ковша

3.5 s 3.5 s

## 637К СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА – БУЛЬДОЗЕР

Двигатель Cat C18 с MEUI™

### СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА – ТРАКТОР

Компрессионный тормоз-замедлитель

Электрический стартер, 24 В

Воздухоочиститель сухого типа с фильтром предварительной очистки

Вентилятор с гидроприводом

Выключатель двигателя, доступный с уровня земли

Радиатор с алюминиевой сердцевинкой, 9 ребер на 1 дюйм.

Защита картера

Устройство облегчения пуска двигателя, эфир

Тормозная система:

Основная и вспомогательная, дисковая мокрого типа, гидравлическая

Стояночная, гидравлическая, под действием пружины

Фиксатор дроссельной заслонки

Коробка передач:

8-ступенчатая, планетарная, с переключением под нагрузкой

Электронная система управления давлением в муфтах (ЕСРС)

ПО APECS

Программируемый выбор высшей передачи

Фиксация выбранной передачи

Блокировка дифференциала

Кожух силовой передачи

Стандартная функция сокращения степени пробуксовки шин

Управление скоростью движения

Ограничение скорости движения машины

Защита блокировки дифференциала

## **СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА – СКРЕПЕР**

Двигатель Cat C9.3

Система высокого давления с общей топливораспределительной рампой

Автоматический тормоз-замедлитель

Электрический стартер, 24 В

Воздухоочиститель сухого типа с фильтром предварительной очистки

Вентилятор, с механическим приводом

Выключатель двигателя, доступный с уровня земли

Радиатор с алюминиевой сердцевинной, 9 ребер на 1 дюйм.

Система облегчения пуска двигателя, с впрыском эфира

Тормозная система:

Основная и вспомогательная, сухие тормозные суппорты, гидравлическая

Коробка передач:

4-х скоростная (привод гидротрансформатора)

Планетарная коробка передач с функцией переключения под нагрузкой

## **ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА – ТРАКТОР**

Генератор, 150 А

Аккумуляторные батареи (4), 12 В, сила тока для холодного запуска двигателя 1000 А, необслуживаемые, повышенной емкости

Электрическая система, 24 В

Система освещения:

Фары, светодиодные

Указатели поворота с функцией опасности, светодиодные прожекторы, (2) режущая кромка (1) ковш, боковые галогенные (2)

## **ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА – БУЛЬДОЗЕР**

Розетка для пуска/зарядки

## **ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА – СКРЕПЕР**

Звуковой сигнал заднего хода

Аккумуляторные батареи (4) 12 В, сила тока для холодного запуска двигателя 1000 А, необслуживаемые, повышенной емкости

Генератор, 65 А

Электрическая система, 24 В

Система освещения:

Стоп-сигналы, светодиодные

Указатели поворота с аварийной сигнализацией, светодиодные

## **РАБОЧАЯ СРЕДА ОПЕРАТОРА – ТРАКТОР**

Система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, система отопления, система кондиционирования воздуха, оттаиватель

Термостатное управление системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Крючок для одежды

Полка для хранения сумки с обедом с фиксатором

Соединительный разъем для подключения диагностического прибора (2)

Разъемы питания 12 В (2)

Блокировка дифференциала (1)

Электрический звуковой сигнал

T-образный рычаг управления навесным оборудованием

Зеркало заднего вида

Комплект для подключения радиоприемника

Кабина с функцией создания избыточного давления и конструкциями ROPS/FOPS.

Клавишные переключатели:

Фиксатор дроссельной заслонки

Стеклоочистители/стеклоомыватели

Аварийная световая сигнализация

Выбор уровня замедления

Фонари рабочего освещения, включение, выключение

Информационный режим дисплея системы Messenger

Предохранительные кулисные переключатели

Ремень безопасности, фиксированный, составной

Сиденье, с подвеской Cat Advanced Ride Management (ARM), Cat Comfort серии 3, поворачивается на 30 градусов

Рулевая телескопическая колонка, регулируемая по наклону и высоте, рулевое колесо с оплеткой

Окна, аварийный выход справа

Окна, сдвижные

Окна, многослойные стекла, на "молнии"

Стеклоочистители ветрового и заднего стекол с омывателями

Замок двери

Дисплей системы Messenger.

Имеющиеся датчики и сигнализаторы:

Температура охлаждающей жидкости

Температура моторного масла

Температура гидравлического масла

Датчик уровня топлива

Стояночный тормоз

Блокировка рабочего оборудования

Тормозная система

Фиксатор дроссельной заслонки

Напряжение в системе

Вспомогательное рулевое управление

Опущенное состояние дуги

Автоматический режим эжектора

Блокировка дифференциала

"Плавающее" положение фартука

Фиксация выбранной передачи

Амортизатор-сцепка

Дальний свет

Сигнальная лампа

Частота вращения коленчатого вала двигателя, об/мин.

Выбор передачи

## **КАБИНА ОПЕРАТОРА – БУЛЬДОЗЕР**

Глафон с автоматическим включением лампы при открывании двери

### **ЖИДКОСТИ**

Охлаждающая жидкость с увеличенным сроком службы, -37 °C (-34 °F)

## **ПРОЧЕЕ СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ - ТРАКТОР**

Усовершенствованный амортизатор-сцепка

Гидроаккумуляторы (амортизатор-сцепка) с канадским регистрационным номером (CRN)

Устройство для быстрой замены масла

Крылья, неметаллические

Подогреватель охлаждающей жидкости двигателя, 120 В

Обода (2)

Передние буксировочные крюки

Замки для защиты от вандализма

Подогреватель охлаждающей жидкости двигателя, 120 В

Блокировка рулевого управления

## **ПРОЧЕЕ СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ - СКРЕПЕР**

Угольный ковш

31 м<sup>3</sup> (41 ярда<sup>3</sup>), геометрическая

38 м<sup>3</sup> (50 ярда<sup>3</sup>), с "шапкой"

Замки для защиты от вандализма

Крылья скрепера

Устройство для быстрой замены масла

Обода (2)

Гидравлические цилиндры с датчиком положения (подъем ковша и фартук)

## **637К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

### **ВАРИАНТЫ СИСТЕМЫ РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ**

Дополнительная система рулевого управления

### **ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Функция Sequence Assist

Усовершенствованная система сокращения степени пробуксовки шин

### **ПРОЧЕЕ НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Камера — WAVS

Проблесковый маячок на кабине

Звуковой сигнал

Звуковой сигнал и проблесковый маячок

Группа проводов

### **ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ**

Расположение пленки — США (ANSI)

Расположение пленки — международные стандарты (ISO)