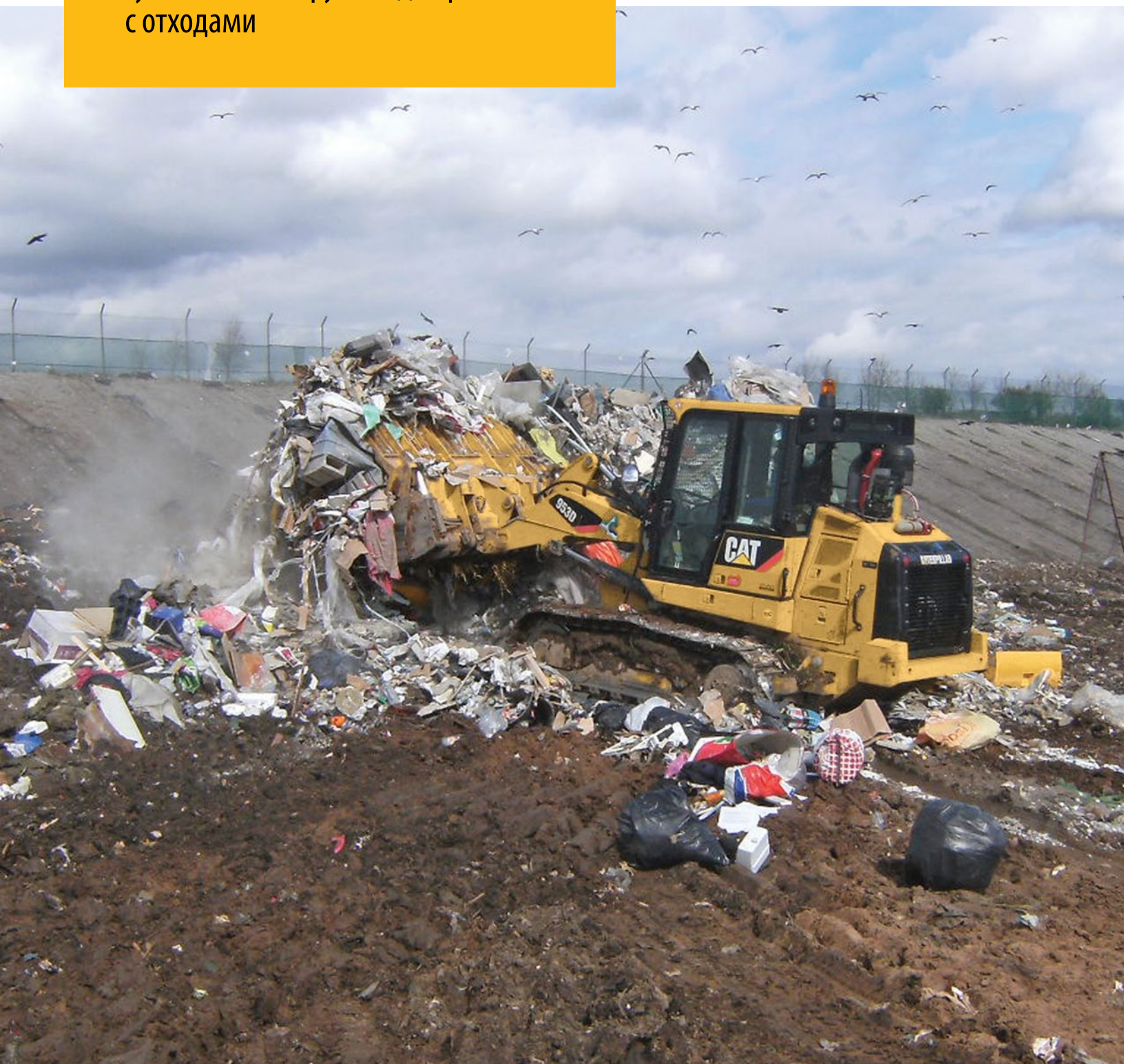


# 953D WH

Гусеничный погрузчик для работы с отходами

**CATERPILLAR®**



## Двигатель

|                      |                            |          |
|----------------------|----------------------------|----------|
| Мощность на маховике | 110 кВт                    | 148 л.с. |
| Модель двигателя     | Двигатель Cat® C6.6 ACERT™ |          |

## Ковши

|                                                          |        |
|----------------------------------------------------------|--------|
| Вместимость ковша общего назначения для закладки отходов | 2,3 м³ |
| Емкость многоцелевого ковша для закладки отходов         | 2,1 м³ |



## Особенности конструкции погрузчика для работы с отходами 953D WH

### Непревзойденная универсальность

Погрузчик для погрузки и разгрузки отходов 953D – это универсальная машина, предназначенная для использования на небольших полигонах для закладки отходов и сноса строений. Этот гусеничный погрузчик может выполнять следующие работы:

- Извлечение и загрузка отходов для создания новых секций.
- Поддержание зоны разгрузки в свободном состоянии.
- Загрузка и буксировка самосвалов.
- Сортировка повторно используемых материалов и разравнивание отходов.
- Извлечение, перемещение и разравнивание грунта и покровной засыпки.
- Уплотнение верхнего слоя перед засыпкой покрывающего грунта.

### Повышенное удобство обслуживания

Щиток радиатора и дверца вентилятора с гидроприводом имеют шарнирные крепления, что обеспечивает простой и быстрый доступ к компонентам для их очистки и обслуживания.

Большую часть процедур, проводимых в рамках ежедневного технического обслуживания, можно выполнять, находясь на земле справа от машины. Кабина с возможностью наклона на 90° позволяет выполнять обслуживание всей гидросистемы.

### Двигатель

Двигатель Cat® C6.6 ACERT™ соответствует жестким требованиям стандартов токсичности выхлопных газов Tier 3/Stage IIA и MLIT Step 3 (Япония), отличаясь превосходными эксплуатационными характеристиками, топливной экономичностью и долговечностью.

### Ходовая часть

Сконструированная исключительно для машин Caterpillar ходовая часть SystemOne™ отличается надежностью и долговечностью, что позволяет сократить эксплуатационные затраты и общую стоимость владения.



**Наши заказчики считают, что гусеничный погрузчик - вторая по важности после уплотнителя машина на полигоне для закладки отходов.**

**Узнайте о преимуществах данной модели машины для погрузки и разгрузки отходов Cat®.**

### Содержание

|                                                                                    |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Исполнение для работы с отходами .....                                             | 3 |
| Оборудование по отдельному заказу .....                                            | 4 |
| Эксплуатационные характеристики модели 953D для погрузки и разгрузки отходов ..... | 5 |
| Стандартное оборудование машины для работы с отходами 953D WH .....                | 7 |
| Дополнительное оборудование машины для работы с отходами 953D WH .....             | 7 |

# Исполнение для работы с отходами

Предназначено для работы с отходами.

## Щитки сальников бортовых редукторов

Обеспечивают защиту двухконусного уплотнения от наматывания проволоки и пластика.

## Реверсивный вентилятор с гидроприводом

Удаляет мусор из воздухозаборников с помощью реверсивного потока воздуха.

Снижает риск засорения радиатора и позволяет увеличить интервалы технического обслуживания.

## Фильтр предварительной очистки воздуха для турбины

Увеличивает срок службы воздушного фильтра двигателя, выполняя предварительную очистку воздуха.

## Защита направляющего колеса и трубопроводов подъема

Сокращает количество загрязнений в системе натяжения и трубопроводах системы подъема.

Защита включает скребки, установленные вокруг направляющего колеса.

## Резиновое крепление ветрового стекла

Обеспечивает возможность быстрой и простой замены ветрового стекла.

## Восемь фонарей

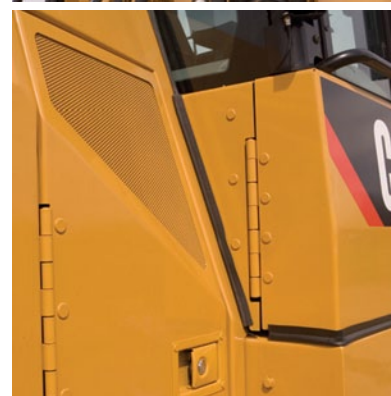
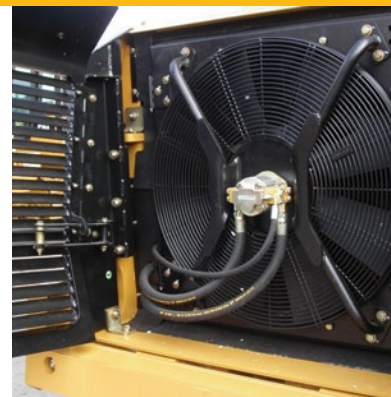
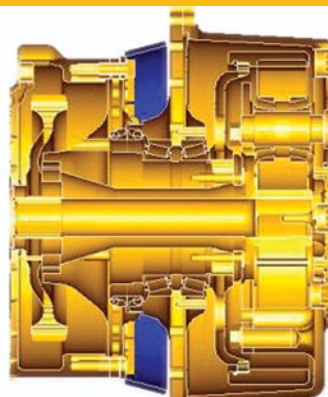
Четыре фонаря, расположенные спереди, и четыре фонаря, расположенные сзади, увеличивают время работы машины.

## Откидная решетка и вентилятор радиатора

Обеспечивает легкий доступ к радиатору и вентилятору для их очистки.

## Усиленное уплотнение

Улучшенная герметизация между корпусом двигателя, кабиной и рамой снижает риск засорения радиатора.





# Оборудование по отдельному заказу

Предназначено для работы с отходами.

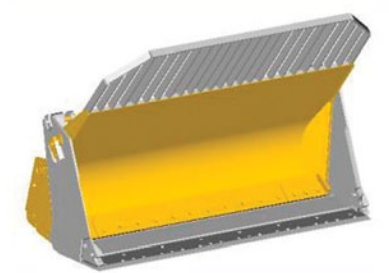
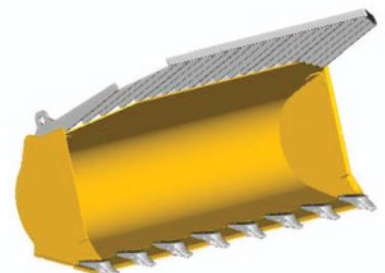


## Башмаки с центральным отверстием

Отверстия, расположенные по центру башмаков, позволяют звездочкам выталкивать из башмаков грязь и мусор, предотвращая усиление износа гусеничной ленты, связанное с повышенным натяжением. Такая конфигурация лучше остальных подходит для выполнения работ по перемещению отходов.

## Отбойные брусья

Отбойные брусья удаляют скопления отходов из гусениц, предотвращая повреждения крыльев и кабины. Для облегчения доступа в кабину сзади предусмотрена ступенька.



## Ковш общего назначения для закладки отходов

Решетка для мусора увеличивает вместимость стандартного ковша, чтобы перемещать материалы малой плотности.

## Многоцелевой ковш для закладки отходов

Ковш используется для загрузки, толкания, захвата мусора. Установка решетки для мусора позволяет увеличить вместимость стандартного многоцелевого ковша, чтобы перемещать материалы малой плотности.



## Защита фонарей кабины и ветрового стекла

Обеспечивает дополнительную защиту ветрового стекла и фонарей кабины от загрязнения.

## Защита опорных катков

Обеспечивает дополнительную защиту опорных катков и сокращает количество попадающих в звенья гусениц загрязнений.

## Система наклона кабины

Машины серии D оснащены кабиной, имеющей возможность наклона на угол до 90°. Предлагаемый в качестве дополнительного оборудования гидравлический подъемник обеспечивает угол наклона 30°, облегчая выполнение процедуры технического обслуживания в полевых условиях.



## Система быстрой заправки

Специальное отверстие и вентиляционное отверстие обеспечивают минимальное время заполнения топливного бака и позволяют повысить производительность машины.

# Эксплуатационные характеристики модели 953D для работы с отходами

## Двигатель

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|
| Мощность на маховике                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 110 кВт          | 148 л.с. |
| Модель двигателя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cat® C6.6 ACERT™ |          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Номинальные характеристики двигателя при частоте вращения 2000 об/мин.</li><li>• Соответствует требованиям Агентства по охране окружающей среды США Tier 3, Евросоюза Stage III A и стандарту MLIT Японии по токсичности отработавших газов.</li><li>• Указанная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, воздухоочистителем, глушителем и генератором.</li><li>• При работе на высоте до 3000 м над уровнем моря снижения номинальной мощности двигателя не происходит.</li></ul> |                  |          |

## Ходовая часть

|                                                                         |                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Ширина стандартного башмака гусеницы                                    | 480 мм                  |
| Ширина башмака гусеницы, поставляемой по заказу                         | 380 мм                  |
| Ширина колеи                                                            | 1800 мм                 |
| Опорная длина гусеничной ленты                                          | 2320 мм                 |
| Площадь опорной поверхности с башмаками стандартных гусениц             | 1,8 м²                  |
| Площадь опорной поверхности с башмаками гусениц, поставляемых по заказу | 2,2 м²                  |
| Давление на грунт с башмаками стандартных гусениц                       | 65,8 кПа                |
| Давление на грунт с башмаками гусениц, поставляемых по заказу           | 84,1 кПа                |
| Типы башмаков гусеницы                                                  | С двойным грунтозацепом |

## Масса

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Эксплуатационная масса                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15 595 кг |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Эксплуатационная масса: с учетом массы охлаждающей жидкости, смазочных материалов, полностью заправленного топливного бака, кабины с конструкциями ROPS/FOPS, ковша общего назначения с длинными зубьями и сегментами с болтовым креплением и оператора весом 75 кг.</li> </ul> |           |

## Ковши

|                                                                                                                   |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Вместимость ковша общего назначения для закладки отходов                                                          | 2,3 м³  |
| Емкость многоцелевого ковша для закладки отходов                                                                  | 2,1 м³  |
| Ширина ковша общего назначения для закладки отходов                                                               | 2458 мм |
| Ширина многоцелевого ковша для закладки отходов                                                                   | 2536 мм |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Значения ширины указаны для ковша без дополнительных элементов.</li> </ul> |         |

## Эксплуатационные характеристики

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Опорная длина гусеничной ленты | 2320 мм  |
| Давление на грунт              | 65,8 кПа |
| Максимальная скорость хода     | 10 км/ч  |

## Вместимость заправочных емкостей

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Топливный бак                 | 316 л  |
| Система охлаждения            | 31 л   |
| Картер двигателя (с фильтром) | 16,5 л |
| Бортовые редукторы (каждый)   | 10,8 л |
| Гидробак                      | 70 л   |

## Рыхлитель

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Тип                       | Радиальный |
| Число гнезд               | 3          |
| Общая ширина/балка        | 1952 мм    |
| Улучшенного проникновения | 240 мм     |
| Ширина полосы рыхления    | 1800 мм    |

## Гидросистема навесного оборудования

|                                                                       |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Тип                                                                   | С закрытым центром и функцией измерения нагрузки / поршневая |
| Пропускная способность                                                | 140 л/мин                                                    |
| Давление срабатывания предохранительного клапана силовой гидросистемы | 28 000 кПа                                                   |
| Длительность цикла подъема                                            | 5,9 с                                                        |
| Длительность цикла разгрузки                                          | 1,5 с                                                        |
| Длительность цикла опускания под собственной тяжестью                 | 3,2 с                                                        |
| Общая продолжительность цикла                                         | 10,6 с                                                       |

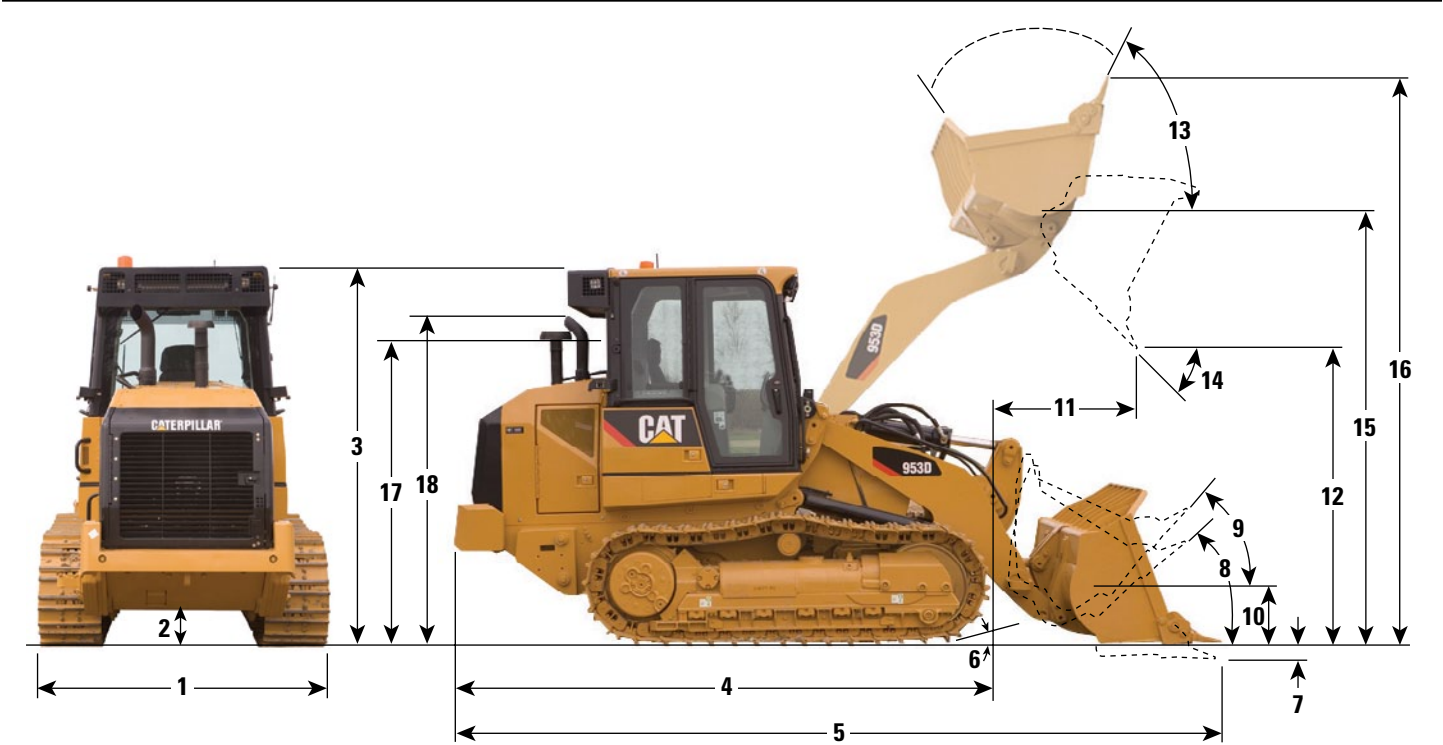
## Соответствие стандартам

- Конструкция ROPS (защита при опрокидывании), устанавливаемая на машины Caterpillar, соответствует требованиям SAE J1040 (май 1994 г.), ISO 3471:1994 DLV критериям SAE J397B, ISO 3164:1995.
- Конструкция FOPS (защита от падающих предметов) соответствует требованиям SAE J/ISO 3449 APP98, уровень II, ISO 3449:1992 уровень II DLV критерии SAE J397B, ISO 3164:1995.
- Тормозная система соответствует требованиям стандартов SAE J/ISO 10265 MAPT99, ISO 10265:1998.
- Воспринимаемый оператором уровень шума в кабине Leq (эквивалентный уровень звуковой мощности), измеренный в ходе рабочего цикла по методике, регламентируемой стандартом ANSI/SAE J1166 OKT 98, составляет 79 дБ (А) (для правильно установленной и обслуживаемой кабины Caterpillar при закрытых дверях и окнах).
- Уровень звуковой мощности в кабине, измеренный по методике ISO 6396:1992, составляет 74 дБ (А) (для правильно установленной и обслуживаемой кабины Caterpillar при закрытых дверях и окнах).
- При продолжительной работе в открытой или неправильно эксплуатируемой кабине, а также при открытых окнах или дверях оператору могут потребоваться средства защиты органов слуха.
- Внешний уровень звуковой мощности для машины в стандартной комплектации, измеренный на расстоянии 15 м согласно методике, регламентируемой стандартом SAE J88 APP95 при движении на одной из промежуточных передач, составляет 76 дБ (А).
- Уровень звуковой мощности, измеренный по методике Директивы 2000/14/EC, составляет 109 дБ(А).

# Эксплуатационные характеристики модели 953D для работы с отходами

## Размеры

Все размеры могут быть изменены без уведомления.



|    |                                                                  |           |
|----|------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1  | Габаритная ширина машины без ковша:                              |           |
|    | со стандартными гусеницами – башмаки 480 мм                      | 2280 мм   |
|    | со стандартными гусеницами – башмаки 380 мм                      | 2180 мм   |
| 2  | Дорожный просвет                                                 | 416 мм    |
| 3  | Высота машины до верхней границы кабины                          | 3105 мм   |
| 4  | Габаритная длина до переднего звена гусеничной ленты             | 4363 мм   |
| 5  | Габаритная длина машины*                                         | 6252 мм   |
| 6  | Угол въезда в положении перемещения материала                    | 15°       |
| 7  | Глубина выемки*                                                  | 140 мм    |
| 8  | Максимальный завал назад на земле                                | 41°       |
| 9  | Максимальный угол наклона ковша назад (в транспортном положении) | 48°       |
| 10 | Высота ковша в транспортном положении                            | 548 мм    |
| 11 | Вылет при полном подъеме и угле разгрузки 45°*                   | 1195 мм   |
| 12 | Высота при полном подъеме и угле разгрузки 45°*                  | 2694 мм   |
| 13 | Максимальный угол наклона ковша назад (при полном подъеме)       | 56°       |
| 14 | Максимальный угол разгрузки (при полном подъеме)                 | 55°       |
|    | Угол профилирования                                              | 74°       |
| 15 | Высота до оси шарнира ковша                                      | 3610 мм   |
| 16 | Габаритная высота машины при полном подъеме ковша                | 4882 мм   |
| 17 | Высота до верхней границы сиденья с подголовником                | 2560 мм   |
| 18 | Высота до верха выхлопной трубы                                  | 2783,5 мм |

\* С ковшом общего назначения и зубьями повышенной прочности.

Размеры могут отличаться в зависимости от используемого ковша. См. таблицы эксплуатационных характеристик.

# Стандартное оборудование машины для работы с отходами 953D WH

Состав стандартного оборудования может изменяться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру компании Cat.

Описание стандартного оборудования приведено в информационном буклете гусеничного погрузчика 953D.

## Дополнительное оборудование машины для работы с отходами 953D WH

Состав оборудования, устанавливаемого по дополнительному заказу, может изменяться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру компании Cat.

### ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

4 дополнительных фонаря

Вращающийся проблесковый маячок

### РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАТОРА

Джойстик для управления

многоцелевым ковшом

Два рычага для управления ковшом  
общего назначения

Сиденье Comfort с пневмоподвеской  
и подогревом

Окна кабины, передние герметичные

Информационная система Cat Messenger

### СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА

Вентилятор реверсивный с регулированием  
частоты вращения в зависимости от нагрузки

Топливный бак с возможностью  
быстрой заправки

Впуск воздуха, фильтр предварительной  
очистки, турбина

### ГИДРОСИСТЕМА

Гидравлическое биомасло

Система быстрой замены масла

Передние трубопроводы гидросистемы  
многоцелевого ковша

Задние трубопроводы гидросистемы  
управления РЫХЛИТЕЛЕМ

Гидравлическая система  
многоцелевого ковша и РЫХЛИТЕЛЯ,  
передние и задние трубопроводы

### ЗАДНЕЕ НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Задний отбойный брус

Многозубый рыхлитель

Стандартное сцепное устройство

Удлиненное сцепное устройство

Легкий противовес

Дополнительный противовес

### КОВШИ

Общего назначения, для землеройных  
орудий с болтовым креплением

Общего назначения, с установленным  
заподлицо переходником

Многоцелевой ковш

Многоцелевой для закладки отходов

Общего назначения для закладки отходов,  
с установленным заподлицо переходником

Общего назначения для закладки отходов  
и сноса зданий

### ОСНАСТКА ДЛЯ КОВШЕЙ

Зубья повышенной прочности

Зубья общего назначения

Зубья улучшенного проникновения

Режущая кромка с болтовым креплением

Сегменты режущей кромки с болтовым  
креплением

Сегмент режущей кромки

Наконечники повышенной прочности

### ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

Защита опорных катков

Защита направляющего колеса

Защита фонарей кабины

Защита трубопроводов подъема

Защита ветрового стекла

### ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

Башмаки гусениц шириной 380 мм  
с двойными грунтозацепами

Башмаки гусениц шириной 480 мм  
с центральным отверстием

Башмаки гусениц шириной 480 мм  
с двойными грунтозацепами

Башмаки гусениц шириной 800 мм  
с увеличенной шириной колеи

Бортовой редуктор, для работы с отходами

Ходовая часть с увеличенной шириной  
колеи, 2100 мм

### ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Гидравлическое подъемное устройство для  
наклона кабины

Радиоприемник AM/FM, проигрыватель  
компакт-дисков

Подогреватель охлаждающей жидкости  
двигателя, 120 В

Подогреватель охлаждающей жидкости  
двигателя, 240 В

Топливозаправочный насос

Насос отстоя топливного бака

Cat Product Link

Антифриз, – 50° C

## Модель 953D для погрузки и разгрузки отходов

Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и промышленных решениях можно найти на сайте [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2009 Caterpillar Inc.  
Все права защищены.

Данные и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Обратитесь к дилеру компании Caterpillar за более подробной информацией по дополнительному оборудованию.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, соответствующие логотипы, "Caterpillar Yellow", фирменная маркировка "Power Edge", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

ARHQ6062 (09-2009)  
(Перевод : 08-2011)  
(вместо публикации ARXJ0015)

**CATERPILLAR®**