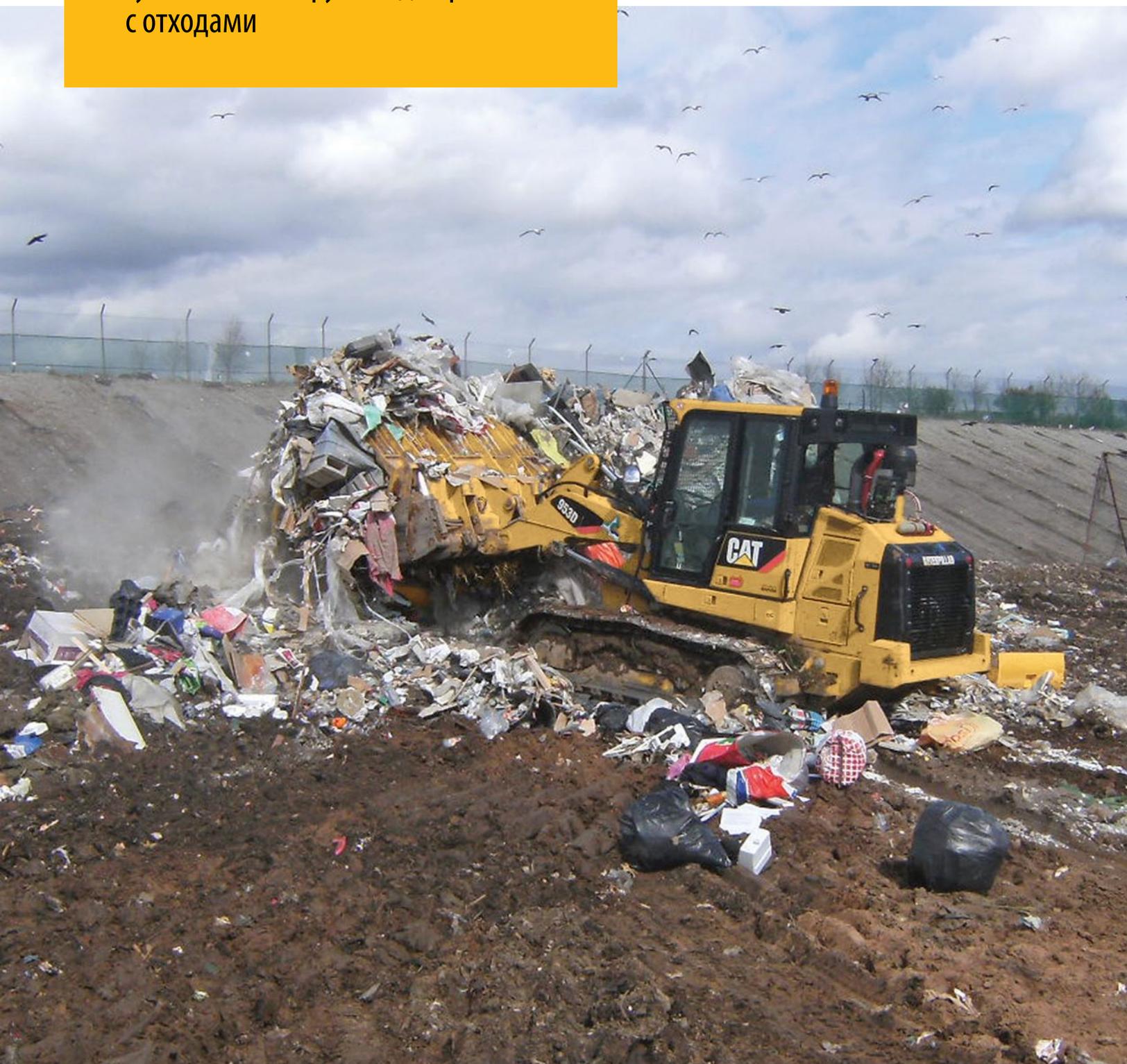


953D WH

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 м ³
Емкость многоцелевого ковша для закладки отходов	2,1 м ³

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

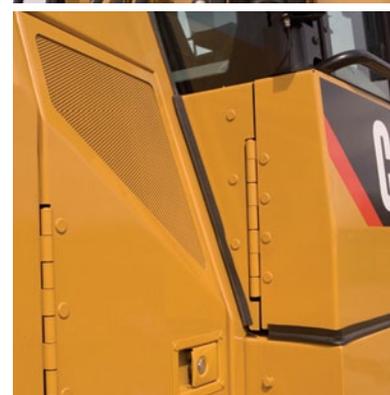
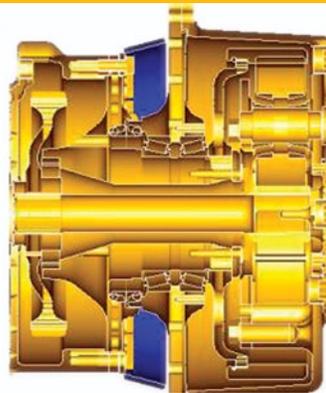
Четыре фонаря, расположенные спереди, и четыре фонаря, расположенные сзади, увеличивают время работы машины.

Откидная решетка и вентилятор радиатора

Обеспечивает легкий доступ к радиатору и вентилятору для их очистки.

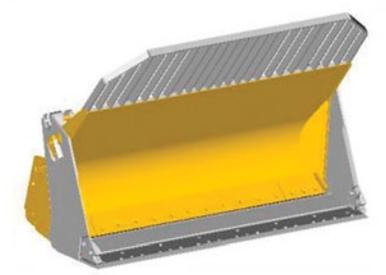
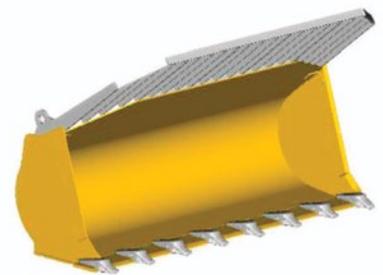
Усиленное уплотнение

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™

- Номинальные характеристики двигателя при частоте вращения 2000 об/мин.
- Соответствует требованиям Агентства по охране окружающей среды США Tier 3, Евросоюза Stage III A и стандарту MLIT Японии по токсичности отработавших газов.
- Указанная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, воздухоочистителем, глушителем и генератором.
- При работе на высоте до 3000 м над уровнем моря снижения номинальной мощности двигателя не происходит.

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

- 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.

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

- Значения ширины указаны для ковша без дополнительных элементов.

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

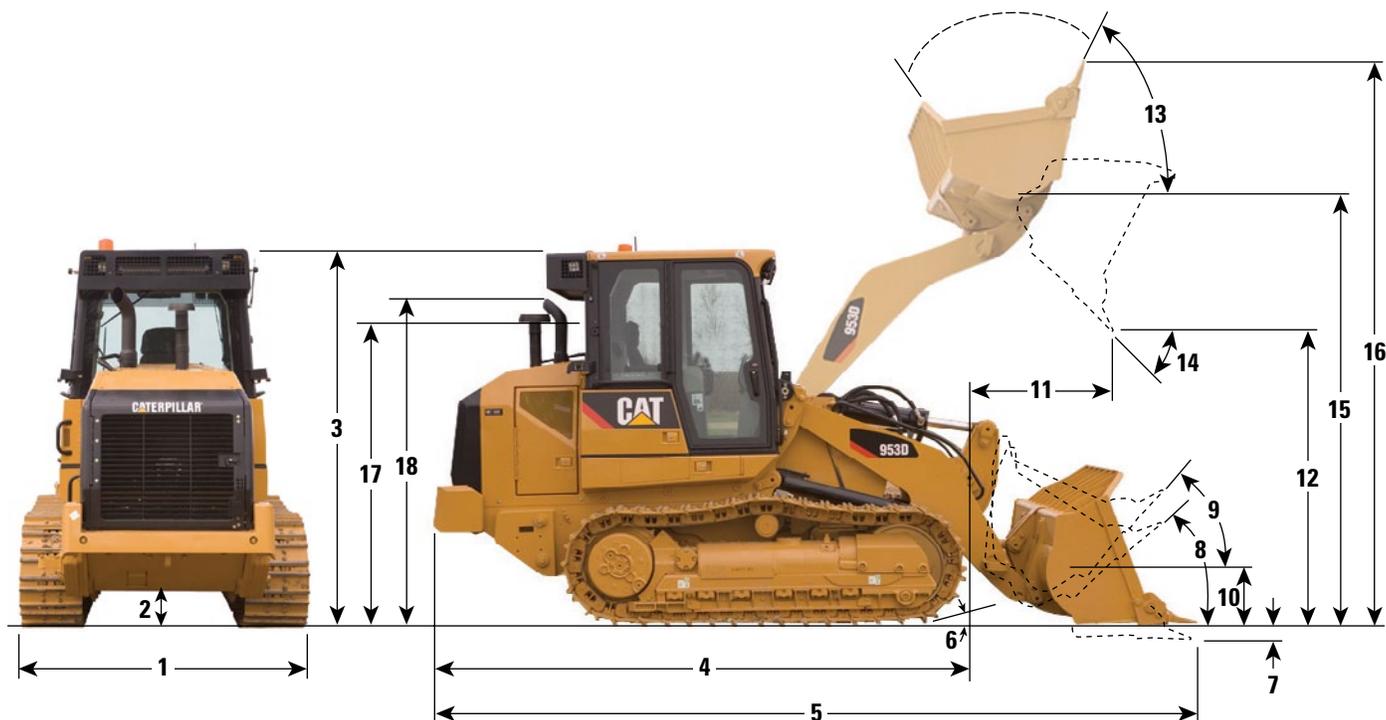
Соответствие стандартам

- 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 (A) (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 (A) (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 (A).
- Уровень звуковой мощности, измеренный по методике Директивы 2000/14/ЕС, составляет 109 дБ(A).

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° С

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

© 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®