

D8T

Гусеничный бульдозер



Двигатель

Мощность двигателя – 1600 об/мин

SAE J1995 (Полная)	273 кВт
ISO 14396	269 кВт
ISO 14396 (DIN)	365 л.с.

Мощность двигателя – 1900 об/мин

ISO 9249/SAE J1349	242 кВт
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	328 л.с.

Массы

Эксплуатационная масса

Стандартная	38 351 кг
LGP	36 763 кг

Транспортировочная масса

Стандартная	29 553 кг
LGP	30 506 кг

Производительность

Проверенный двигатель Cat® C15 ACERT™ обеспечивает повышенную мощность и надежность. Выполняйте больше работы за меньшее время благодаря увеличенному отвалу. Продолжайте работать, даже когда температура повышается, благодаря более эффективному охлаждению и повышенной способности к работе в тяжелых условиях окружающей среды.*

Простота эксплуатации

Дополнительные электрогидравлические органы управления обеспечивают повышенную точность и более быстрый отклик, а также позволяют использовать технологии GRADE, которые значительно экономят время.

Технология Cat Connect

Технологии GRADE для бульдозеров, такие как Cat GRADE с функцией контроля уклона Slope Assist и система Cat AccuGrade™, позволяют выполнять работу быстрее и точнее.

Простота обслуживания

Модель D8T отличается очень удобным доступом для обслуживания и множеством дополнительных функций, которые упрощают выполнение технического обслуживания, позволяя быстрее возвращаться к работе.

*По сравнению с предыдущей моделью D8R.



Содержание

Мощность и производительность	3
Кабина оператора	4
Технология Cat Connect.....	5
Оборудование для любых типов работ.....	6
Комплектация для пустынного климата	7
Удобство технического обслуживания и техническая поддержка клиентов	8
Технические характеристики	9
Стандартное оборудование	13
Дополнительное оборудование	14

Бульдозер Cat D8T последнего поколения отличается увеличенной мощностью, до 18% более высокой эффективностью бульдозерных работ и экономией топлива до 10% по сравнению с предыдущей моделью. Обновленная система охлаждения и новая силовая передача с проверенным двигателем Cat C15 ACERT повышает возможность работы в особенно сложных условиях эксплуатации до 20%. Производительность также повышается благодаря самому большому отвалу в своем размерном классе, который позволяет перемещать на 13% больше материала за один проход. Выбор дополнительных решений на основе технологии Cat Connect GRADE позволяет выполнять больше работы за меньшее время.

Мощность и производительность

Созданы для эффективного выполнения работы.

Производительность

- Двигатель Cat C15 с технологией ACERT развивает большую мощность* и обеспечивает проверенную в течение более 10 лет высокую надежность в самых разных условиях эксплуатации.
- Перемещайте на 13% больше материала за один проход* с помощью самых вместительных стандартных отвалов в своем размерном классе (10,3 м³).
- Традиционные особенности, такие как приподнятая звездочка, дифференциальное рулевое управление и планетарная коробка передач с переключением под нагрузкой с высокоэффективным делителем крутящего момента обеспечивают мощность, долговечность и надежность, которые вы ожидаете от Cat D8.



Работа при высоких температурах окружающей среды

- Продолжайте работать даже в условиях высоких температур благодаря улучшенной системе охлаждения.*
- Более эффективный силовой агрегат, вентилятор с гидроприводом и новый радиатор улучшают контроль температуры до 20%.*

Эффективность

- Увеличенная производительность и экономия до 10% топлива обеспечивают до 18% повышения производительности бульдозерных работ.*
- Экономьте топливо благодаря автоматическому вентилятору с гидроприводом, который снижает частоту вращения при более низких температурах. Возможность обратного вращения для работы в условиях повышенной загрязненности.
- Функция автоматического переключения передач автоматически понижает передачу в зависимости от нагрузки, что увеличивает общую экономию топлива.

**По сравнению с предыдущей моделью D8R.*



Кабина оператора

Комфорт и производительность.



Удобная кабина с хорошей шумоизоляцией и встроенной конструкцией защиты при опрокидывании (ROPS) предоставляет оператору полный обзор, способствуя повышению безопасности и производительности. Повышенное давление в кабине предотвращает попадание пыли для обеспечения чистой рабочей среды. Для простоты управления можно использовать рукоятку рулевого рычага, не требующую приложения усилия.

Дополнительные функции для обеспечения комфорта и безопасности включают в себя возможность установки сиденья с подогревом/вентиляцией и доступный комплект для увеличения обзора с камерой заднего вида.

Гидравлические органы управления

Гидравлические органы управления входят в стандартную комплектацию. Обновленный основной дисплей легко читается для контроля работы машины, диагностических событий и режимов работы.

Органы электрогидравлического управления

Дополнительные электрогидравлические органы управления снижают усталость оператора, обеспечивают повышенную точность и более быстрый отклик, а также включают технологии Cat Connect GRADE. Новый дополнительный монитор оснащен полноцветным жидкокристаллическим дисплеем (LCD) и удобно отображает информацию о машине и параметры меню Grade Control Data. Дисплей также совместим с камерой заднего вида для дополнительной безопасности.

Примечание: показан жидкокристаллический дисплей.





Технологии связи LINK

Технологии LINK обеспечивают беспроводную двустороннюю передачу информации, собираемой расположенными на машине датчиками, модулями управления и другими устройствами с технологией Cat Connect, при помощи внешних приложений, таких как наше программное обеспечение VisionLink®.

Product Link™**/VisionLink

Product Link устраняет сомнения при управлении оборудованием. Расположение, данные счетчика моточасов, расход топлива, производительность, продолжительность работы на холостом ходу и диагностические коды доступны через интерфейс VisionLink, работающий в режиме реального времени. Управление парком оборудования в реальном времени позволит максимально увеличить эффективность, повысить производительность и снизить эксплуатационные расходы.

***Доступно не во всех регионах продаж. Для получения дополнительной информации обратитесь к вашему дилеру Cat.*

Технология Cat Connect

Помогает работать эффективнее.



Система GRADE для бульдозеров

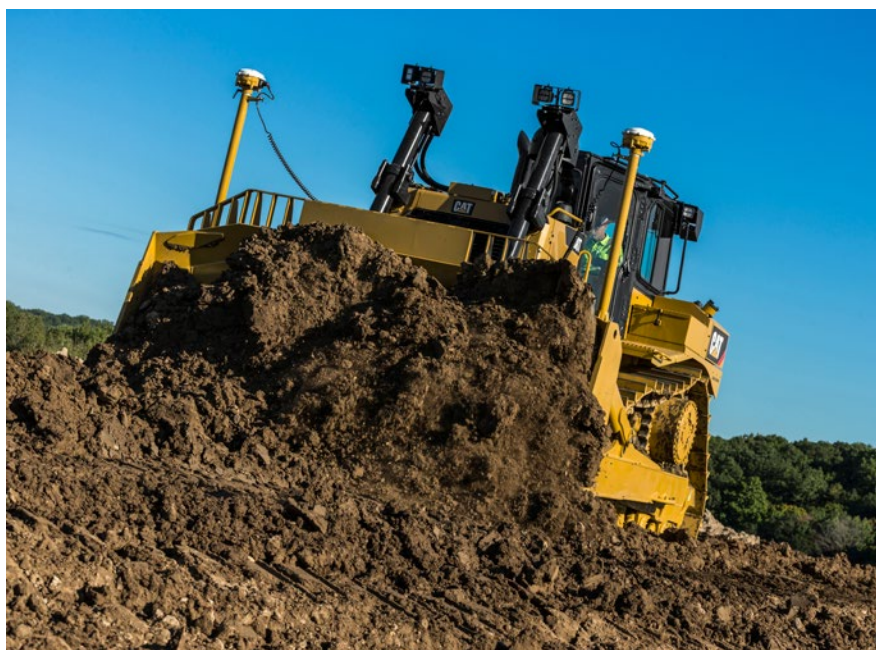
Технологии Cat Connect GRADE помогают за меньшее время и с более высокой точностью выполнить план по профилированию. Завершение работы за меньшее количество проходов и с меньшими усилиями, что позволяет экономить время и повышает прибыльность.

Функция индикации уклона Cat* входит в стандартную комплектацию электрогидравлической системы, отображает поперечный уклон машины и продольную ориентацию на основном мониторе, помогая операторам точнее работать на склонах.

Автоматическое поддержание заданного положения отвала с помощью дополнительной **технологии Cat GRADE с функцией Slope Assist.*** Сокращение сроков выполнения работ, лучшее качество поверхности и снижение утомляемости оператора. Не требуется дополнительное оборудование или программное обеспечение.

Универсальная масштабируемая система регулирования уклона **Cat AccuGrade** является дополнительной и устанавливается дилером. На выбор предоставляются лазерные датчики, глобальная навигационная спутниковая система (GNSS) и универсальная станция позиционирования (UTS). Вы получите уровень точности, соответствующий вашим требованиям.

**Требуются органы электрогидравлического управления.*



Оборудование для любых типов работ

Оптимизируйте работу вашей машины

Бульдозерные отвалы

Перемещайте на 13% больше материала за один проход с самыми вместительными стандартными отвалами в своем размерном классе (10,3 м³). Отвалы разработаны для обеспечения прочности за счет высокопрочной стали, прочной конструкции коробчатого сечения, массивной конструкции отвала и закаленных -режущих кромок/угловых накладок. Стандартные отклоняющие щитки и дополнительная защита от камней защищают цилиндры. Дополнительная износная пластина отвала защищает от воздействия высоких абразивных и ударных нагрузок.

Конструкция крепления Tag-Link устанавливает отвал ближе к машине, что обеспечивает исключительную маневренность, устойчивость и проникающую способность отвала. Дополнительная система двустороннего перекоса позволяет оператору наклонять отвал вперед для лучшего проникновения, а затем наклонять назад для увеличения несущей способности для лучшего контроля нагрузки и повышения производительности.

Ходовая часть

Конструкция с приподнятой звездочкой позволяет защитить важнейшие компоненты от сильных ударов и обеспечивает модульную конструкцию, которая удобна при техническом обслуживании. Полностью подрессоренная ходовая часть предоставляет больший контакт с грунтом, особенно на твердой пересеченной местности.

Эксклюзивная система принудительного крепления пальца Cat предназначена для применения в условиях сильных ударов и высокой нагрузки. Она закрепляет звено на пальце, чтобы обеспечить внутреннюю смазку между пальцем и втулкой гусеничной ленты. Ленивцы и поддерживающие катки, смазанные на весь срок службы, позволяют повторно использовать внутренние компоненты, а также выполнять их капитальный ремонт для снижения расходов на владение и эксплуатацию.

Заднее рабочее оборудование

Доступны одностоечные рыхлители и многостоечные регулируемые параллелограммные рыхлители. Глубину погружения одностоечного рыхлителя можно регулировать, не покидая сиденья, при помощи дополнительного съемника пальца. Либо оснастите ваш бульдозер лебедкой, тягово-сцепным устройством или задним противовесом. Узнайте у вашего дилера Cat о доступном дополнительном оборудовании для вашей области применения.



Несущие конструкции

Несущей конструкцией каждого бульдозера Cat является прочная главная рама, которая способна поглощать высокие ударные нагрузки и скручивающие усилия.

Литые элементы обеспечивают дополнительную прочность главного картера и суппорта балансирного бруса. Ось качания проходит через основную раму и соединяется с рамой катка, создавая возможность для независимого перемещения. Это обеспечивает прочность и позволяет машине лучше следовать контуру поверхности, гарантируя максимальные тяговое усилие и комфорт оператора.



Комплектация для пустынного климата

Специально сконструирован для обеспечения производительности

Комплектация для пустынного климата

Новый бульдозер D8T отличается повышенной эффективностью охлаждения и обладает до 20% более высокой способностью работы в условиях высокой температуры окружающей среды. При работе с песчаными материалами переключитесь на вторую передачу для повышения производительности бульдозерных работ.

Вы можете оснастить свой бульдозер функциями для работы в условиях пустыни, которые идеально подходят для поддержания производительности машины и обеспечения длительного срока службы при эксплуатации в условиях крайне высокого содержания песка или абразивных материалов. Выберите одну из следующих дополнительных функций:

- Система воздухозабора с турбинным предварительным очистителем предотвращает попадание в систему практически всех частиц тяжелее воздуха, что позволяет увеличить срока службы воздушного фильтра, повысить производительность двигателя и сократить расходы на техническое обслуживание.
- Дверцы моторного отсека находятся в нижней части, что помогает уменьшить количество песка, попадающего в моторный отсек, улучшает охлаждение и сокращает времени очистки.
- Особое покрытие вентилятора и защита сердцевин радиатора препятствуют абразивному износу. Функция движения в обратном направлении отключена на гидравлическом наддувном вентиляторе.
- Герметизированные нижние щитки и дополнительные уплотнения препятствуют попаданию мелких абразивных частиц в компоненты машины. Панели доступа с нижними щитками упрощают очистку без снятия нижнего щитка.
- Изнашиваемые пластины можно заменить, увеличивая срок службы отвала при работе в условиях высокого абразивного износа.
- Рекомендуется использовать устанавливаемый в кабине конденсатор системы кондиционирования воздуха для улучшения производительности системы и удобства обслуживания.

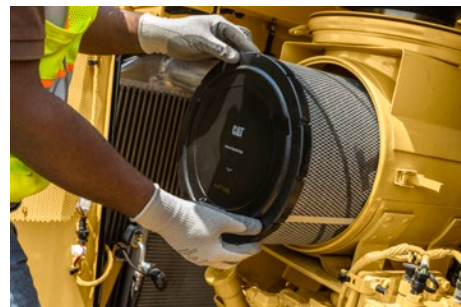
Удобство технического обслуживания и техническая поддержка клиентов

Техническая готовность — один из главных приоритетов.



Как и все бульдозеры Cat, модель D8T оснащена такими функциями, как широкие дверцы доступа к моторному отсеку, которые позволяют сократить время технического обслуживания и ремонта. Кроме того, можно оснастить бульдозер следующими дополнительными функциями для упрощения технического обслуживания, чтобы вы могли быстрее возвращаться к работе:

- Установленный в кабине конденсатор системы кондиционирования воздуха поддерживает производительность системы, улучшает охлаждение двигателя и упрощает техническое обслуживание.
- Экологичная конструкция сливных отверстий позволяет уменьшить разливы при замене жидкости силовой передачи.
- Система быстрой заправки топливом на уровне земли с принудительным отключением подачи топлива предотвращает проливание/потерю топлива и ускоряет заправку топливом для обеспечения повышенной технической готовности машины.
- Устройство для быстрой замены масла ускоряет процесс обслуживания.



Первоклассная поддержка от дилерской сети Cat

Опытные дилеры Cat имеют хорошую репутацию и предоставляют высококачественные продукты и услуги. Если ваше оборудование нуждается в ремонте, дилеры Cat и дистрибьюторская сеть компании Caterpillar быстро доставят вам необходимые детали.

Получите максимальный возврат инвестиций в оборудование с помощью таких услуг, как соглашение о поддержке клиентов, программы профилактического обслуживания и договоров на гарантированное техническое обслуживание. Восстановленные детали являются более дешевым вариантом для замены, а программа сертифицированного капитального ремонта дает "вторую жизнь" вашей машине. Более того, дилеры Cat могут организовать обучение операторов, чтобы повысить эффективность выполнения работ. Обратитесь к своему дилеру Cat, чтобы узнать больше о доступных услугах, наиболее подходящих для вашего бизнеса.



Двигатель

Модель двигателя	Cat C15 ACERT
Соответствует требованиям на выбросы загрязняющих веществ	Соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентным Tier 2 и Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США/ и Stage II и Stage IIIA EC, а также китайского стандарта Nonroad Stage III

Мощность двигателя – 1600 об/мин

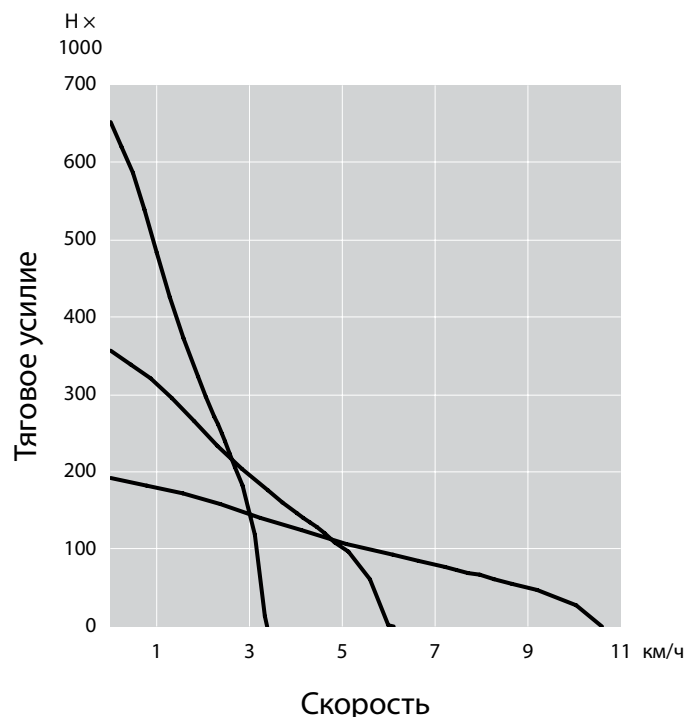
SAE J1995 (полная)	273 кВт
ISO 14396	269 кВт
ISO 14396 (DIN)	365 л. с.

Мощность двигателя – 1 900 об/мин

ISO 9249/SAE J1349	242 кВт
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	328 л. с.

Диаметр цилиндров	137 мм
Ход поршня	172 мм
Рабочий объем двигателя	15,2 л

- ISO 9249 – мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, воздухоочистителем, глушителем и генератором переменного тока.
- При эксплуатации машины на высоте до 3658 м над уровнем моря снижение номинальной мощности можно не учитывать; на высоте более 3658 м происходит автоматическое снижение мощности.



Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак	600 л
Система охлаждения	62 л
Картер двигателя*	38 л
Силовая передача	155 л
Бортовые редукторы (каждый)	12,5 л
Рамы катков (каждая)	65 л
Корпус оси качания	40 л

*С масляными фильтрами.

Массы

Эксплуатационная масса	
Стандартная	38 351 кг
LGP	36 763 кг
Бульдозер для работы с отходами	38 265 кг
Погрузчик LGP для работы с отходами	40 483 кг
Транспортировочная масса	
Стандартная	29 553 кг
LGP	30 506 кг
Бульдозер для работы с отходами	32 227 кг
Погрузчик LGP для работы с отходами	34 269 кг

- Эксплуатационная масса – стандартная конфигурация: с учетом массы гидравлических органов управления, гидроцилиндров наклона отвала, охлаждающей жидкости, смазочных материалов, полностью заправленного топливного бака, кабины с конструкциями ROPS и FOPS, полусферического отвала, одноствоечного рыхлителя, башмаков для обычных условий эксплуатации шириной 610 мм и оператора.
- Эксплуатационная масса – конфигурация LGP: с учетом массы гидравлических органов управления, гидроцилиндров наклона отвала, тягово-сцепного устройства, охлаждающей жидкости, смазочных материалов, полностью заправленного топливного бака, кабины с конструкциями ROPS и FOPS, полусферического отвала, башмаков для обычных условий эксплуатации шириной 965 мм и оператора.
- Эксплуатационная масса – конфигурация для работы с отходами: с учетом массы гидравлических органов управления, гидроцилиндра наклона, блока с отбойным брусом, охлаждающей жидкости, смазочных материалов, полностью заправленного топливного бака, кабины с конструкциями ROPS и FOPS, полусферического отвала для работы с отходами, башмаков шириной 610 мм с трапециевидными отверстиями для обычных условий эксплуатации/965 мм для LGP и оператора.
- Транспортировочная масса: с учетом массы охлаждающей жидкости, смазочных материалов, заполненного на 20% топливного бака, кабины с конструкцией ROPS и FOPS. Для обычных условий эксплуатации включает башмаки шириной 610 мм; для конфигурации LGP включает башмаки для обычных условий эксплуатации шириной 965 мм.
- Транспортировочная масса погрузчика для работы с отходами включает массу охлаждающей жидкости, смазочных материалов, заполненного на 20% топливного бака, кабины с конструкцией ROPS и FOPS. Исполнение погрузчика для работы с отходами включает башмаки для обычных условий эксплуатации шириной 610 мм; для конфигурации LGP для работы с отходами включает башмаки для обычных условий эксплуатации шириной 965 мм.

Технические характеристики гусеничного бульдозера D8T

Ходовая часть – стандартная

Тип башмака	Для обычных условий эксплуатации
Ширина башмака	610 мм
Кол-во башмаков на сторону	44
Высота грунтозацепов	78 мм
Шаг гусеничной цепи	216 мм
Дорожный просвет	618 мм
Ширина колеи	2082 мм
Длина участка контакта гусеничной ленты с грунтом	3207 мм
Площадь контакта с грунтом	3,9 м ²
Количество опорных катков на сторону	8
Количество поддерживающих катков	1 с каждой стороны (дополнительно)
Давление на грунт (ISO 16754)	86,4 кПа

- Гусеничная лента с принудительным удержанием пальца.

Ходовая часть – LGP

Тип башмака	Для обычных условий эксплуатации
Ширина башмака	965 мм
Кол-во башмаков на сторону	44
Высота грунтозацепов	78 мм
Шаг гусеничной цепи	216 мм
Дорожный просвет	216 мм
Ширина колеи	2337 мм
Длина участка контакта гусеничной ленты с грунтом	3207 мм
Площадь контакта с грунтом	6,19 м ²
Количество опорных катков на сторону	8
Количество поддерживающих катков	1 с каждой стороны (дополнительно)
Давление на грунт (ISO 16754)	52,3 кПа

Гидросистема управления

Тип насоса	Поршневой, с переменной производительностью
Производительность насоса (рулевое управление)	276 л/мин
Производительность насоса (контур рабочего оборудования)	232 л/мин
Расход гидроцилиндра наклона со стороны штока	130 л/мин
Расход в поршневой полости гидроцилиндра наклона	170 л/мин
Давление срабатывания предохранительного клапана бульдозера	24 100 кПа
Давление открытия предохранительного клапана гидроцилиндра наклона	24 100 кПа
Давление открытия предохранительного клапана рыхлителя (контур подъема)	24 100 кПа
Давление открытия предохранительного клапана рыхлителя (контур наклона)	24 100 кПа
Рулевое управление	39 200 кПа

- Производительность рулевого насоса измерена при 2300 об/мин и 30 000 кПа.
- Производительность насоса навесного оборудования измерена при 1850 об/мин и 6895 кПа.
- Электрогидравлический клапан управления обеспечивает вспомогательное усилие при использовании органов управления рыхлителем и отвалом. Стандартная гидросистема имеет четыре гидрораспределителя.
- В систему входят насос, бак с фильтром, маслоохладитель, клапаны, трубопроводы, рычажный механизм и рычаги управления.

Коробка передач

1-я передача переднего хода	3,4 км/ч
2-я передача переднего хода	6,1 км/ч
3-я передача переднего хода	10,6 км/ч
1-я передача заднего хода	4,5 км/ч
2-я передача заднего хода	8,0 км/ч
3-я передача заднего хода	14,2 км/ч
1-я передача переднего хода – усилие на тягово-сцепном устройстве (1000)	650,7 Н
2-я передача переднего хода – усилие на тягово-сцепном устройстве (1000)	356,9 Н
3-я передача переднего хода – усилие на тягово-сцепном устройстве (1000)	191,8 Н

отвалы.

Тип	8SU	8U	8A угловой и прямой	8SU LGP	8SU для закладки отходов	LGP для закладки отходов
Вместимость (SAE J1265)	10,3 м³	11,7 м³	4,7 м³	9,9 м³	21,2 м³	22,2 м³
Ширина (по боковым накладкам)	4041 мм	4267 мм	4990 мм	4542 мм	4041 мм	4542 мм
Высота	1750 мм	1740 мм	1174 мм	1612 мм	2538 мм	2427 мм
Глубина копания	578 мм	575 мм	628 мм	575 мм	578 мм	575 мм
Дорожный просвет	1235 мм	618 мм	1308 мм	1228 мм	1235 мм	1228 мм
Максимальный наклон	883 мм	954 мм	729 мм	829 мм	883 мм	829 мм
Масса (без органов управления гидрооборудованием)	4789 кг	5352 кг	5459 кг	4850 кг	5675 кг	5369 кг

Одностоечный, регулируемый, параллелограммный рыхлитель

Число гнезд	1
Увеличенная длина	1692 мм
Максимальная высота подъема зуба над грунтом (до наконечника, палец в нижнем отверстии)	636 мм
Максимальное заглубление (стандартный наконечник)	1130 мм
Максимальное усилие заглубления (вертикальная стойка)	129,8 кН
Максимальное усилие заглубления с дополнительным толкающим блоком (1095 кг)	142,7 кН
Усилие отрыва	224,9 кН
Усилие отрыва с дополнительным толкающим блоком (1095 кг)	213,5 кН
Масса (без органов управления гидрооборудованием)	4085 кг
Масса – дополнительный толкающий блок	1095 кг

Многостоечный, регулируемый, параллелограммный рыхлитель

Число гнезд	3
Увеличенная длина	1598 мм
Общая ширина балки	2464 мм
Максимальная высота подъема зуба над грунтом (до наконечника, палец в нижнем отверстии)	593 мм
Максимальное заглубление (стандартный наконечник)	780 мм
Максимальное усилие заглубления (вертикальная стойка)	124,2 кН
Усилие отрыва (многостоечный- рыхлитель с одним зубом)	227,9 кН
Масса (одностоечный, без гидравлических органов управления)	4877 кг
Масса дополнительной стойки	332 кг

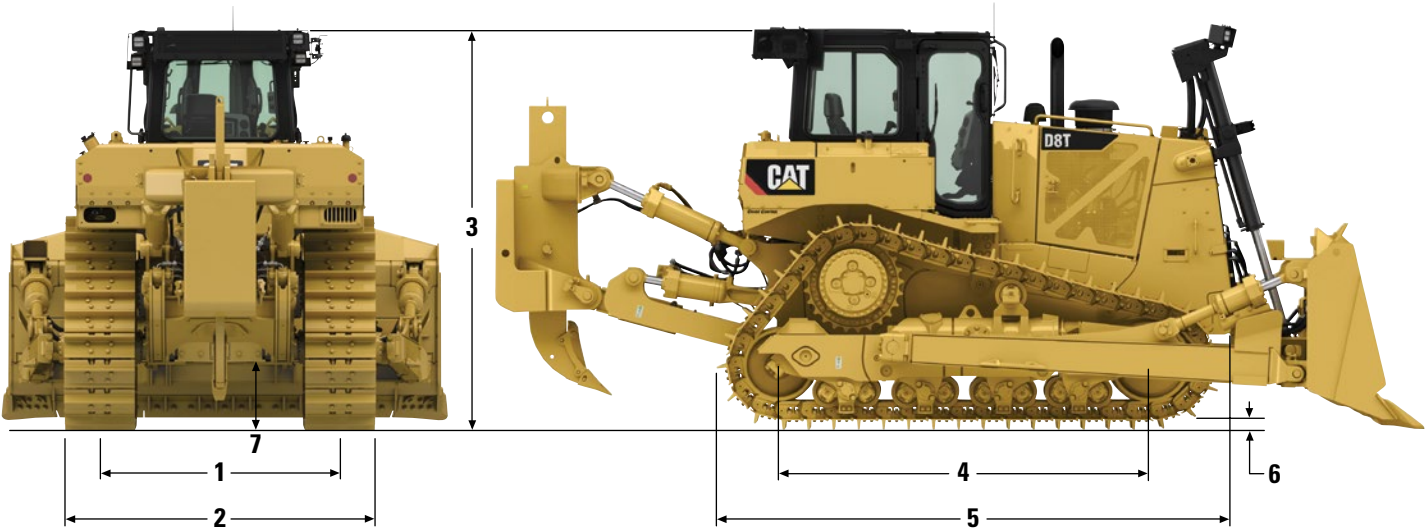
Соответствие стандартам

- Компания Caterpillar поставляет для этой машины конструкцию защиты при опрокидывании (ROPS, Rollover Protective Structure), отвечающую требованиям ISO 3471:2008.
- Конструкция для защиты от падающих предметов (FOPS) соответствует требованиям стандарта ISO 3449:2005 уровень II.
- Заявленный уровень динамического звукового давления, воздействующего на оператора, составляет 80 дБ(А) при измерении в соответствии с методикой ISO 6396:2008, использованной для измерения уровня шума для закрытой кабины. На машинах, оснащенных пакетом шумоподавления, заявленный уровень динамического звукового давления, воздействующего на оператора, составляет 78 дБ(А) при измерении в соответствии с методикой ISO 6396:2008, использованной для измерения уровня шума для закрытой кабины. Измерения проводились при частоте вращения вентилятора системы охлаждения двигателя, составляющей 70% от максимальной. Уровень шума может изменяться при различных значениях частоты вращения вентилятора системы охлаждения двигателя. Кабина смонтирована в соответствии с действующими требованиями, и выполнялось ее надлежащее техническое обслуживание.
- При работе в особо шумных условиях, а также при длительной работе на машине с открытым отделением оператору могут потребоваться средства защиты органов слуха. Средства защиты органов слуха могут потребоваться, если техническое обслуживание кабины не выполняется надлежащим образом, при продолжительной работе с открытыми окнами и дверями кабины или в условиях повышенного шума.
- Заявленный уровень внешней звуковой мощности, измеренный в соответствии с методикой и условиями динамического испытания, определенного стандартом ISO 6395:2008, составляет 117 дБ(А). На машинах, оснащенных пакетом шумоподавления, заявленный уровень внешней звуковой мощности, измеренный в соответствии с методикой и условиями динамического испытания, определенного стандартом ISO 6395:2008, составляет 113 дБ(А). Измерения проводились при частоте вращения вентилятора системы охлаждения двигателя, составляющей 70% от максимальной. Уровень шума может изменяться при различных значениях частоты вращения вентилятора системы охлаждения двигателя.

Технические характеристики гусеничного бульдозера D8T

Размеры

Все размеры указаны приблизительно.



	Стандартная	Без подвески	LGP
1 Ширина колеи	2083 мм	2083 мм	2337 мм
2 Габаритная ширина бульдозера:			
Ширина без цапф (стандартный башмак)	2743 мм	2743 мм	3311 мм
Ширина по цапфам	3057 мм	3057 мм	3656 мм
3 Высота			
До верха выхлопной трубы	3400 мм	3400 мм	3400 мм
Кабина с конструкциями ROPS/FOPS	3488 мм	3488 мм	3488 мм
4 Длина участка контакта гусеничной ленты с грунтом	3207 мм	3258 мм	3207 мм
5 Габаритная длина базового бульдозера	4647 мм	4647 мм	4647 мм
Со следующим навесным оборудованием:			
Одностоечный рыхлитель	1519 мм	1519 мм	н/д
Многостоечный рыхлитель	1613 мм	1613 мм	н/д
Полусферический отвал	1844 мм	1844 мм	1844 мм
Сферический отвал	2241 мм	2241 мм	н/д
Поворотный отвал (не повернут)	2027 мм	2027 мм	н/д
Поворотный отвал (А), повернут на 25 градусов	3068 мм	3068 мм	н/д
Сцепное устройство	406 мм	406 мм	406 мм
6 Высота грунтозацепа	78 мм	78 мм	78 мм
7 Дорожный просвет	613 мм	606 мм	613 мм
Высота сцепного устройства (по центру сцепной серьги)	708 мм	701 мм	708 мм

Стандартное оборудование

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

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА

- Дизельный двигатель Cat C15 ACERT
 - Соответствует региональным требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентным Tier 2 и Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США/ и Stage II и Stage IIIA EC, а также китайского стандарта Nonroad Stage III.
- Сердцевина радиатора, высокоэффективная, с алюминиевыми ребрами
- Воздухоочиститель, фильтр предварительной очистки с выталкивателем скопившихся загрязнений
- Промежуточный охладитель наддувного воздуха (ATAAC)
- Охлаждающая жидкость с увеличенным сроком службы
- Вентилятор, реверсивный, с гидравлическим приводом
- Двухступенчатые планетарные бортовые редукторы с четырьмя сателлитами
- Топливоподкачивающий насос
- Глушитель со срезанной под углом трубой
- Коробка передач с переключением под нагрузкой, три передачи переднего, три передачи заднего хода
- Стояночный тормоз
- Сетчатый фильтр предварительной очистки
- Решетчатые двери, с прорезями
- Делитель крутящего момента
- Турбокомпрессор
- Водоотделитель

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

- Балансир
- Защитные ограждения, концевые направляющие гусеничной ленты
- Ленивцы, смазанные на весь срок службы
- Гидравлические устройства натяжения гусеничной ленты
- Опорные катки, смазанные на весь срок службы
- Рамы опорных катков, с подвеской
- Звездочка со сменными сегментами
- Гусеничная лента, герметизированная и смазанная
 - Принудительное удержание пальца (PPR)
 - 44 звена
- Двухкомпонентные замыкающие звенья

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

- Аварийная сигнализация, резервная
- Генератор
- Аккумуляторные батареи, 4 шт., 12 В каждая, система 24 В
- Гидротрансформатор, 12 В, 10 А с разъемом в кабине
- Осветительные приборы
- Звуковой сигнал переднего хода
- Электрический стартер, 24 В

КАБИНА ОПЕРАТОРА

- Встроенное рабочее место оператора с конструкциями ROPS/FOPS
- Регулируемый подлокотник
- Педаль деселератора
- Рукоятка дифференциального управления с двойным поворотом
- Электронная система контроля EMS
 - Температура в гидросистеме
 - Температура масла в силовой передаче
 - Температура охлаждающей жидкости двигателя
 - Датчик уровня топлива
 - Частота вращения коленчатого вала двигателя, тахометр
 - Счетчик моточасов
 - Контрольные лампы системы
- Подставка для ног, панель приборов
- Органы управления гидравликой с электронным выключателем
- Зеркало заднего вида
- Сиденье, подвеска с регулируемой жесткостью
- Ремень безопасности с инерционной катушкой, ширина 76 мм

ПРОЧЕЕ СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Кожухи и капот двигателя
- Гидравлическая система для установки рыхлителя
- Переднее сцепное устройство
- Нижние щитки
- Гидравлика
 - Отвал (подъем/наклон) и рыхлитель (подъем/шаг) с регулированием по нагрузке
- Раздельные гидравлические насосы контура рулевого управления и контура рабочего оборудования
- Инструкции, международные
- Крепежный кронштейн для гидроцилиндра подъема
- Охладитель гидросистемы
- Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию
 - Бумага
- Каталог запасных частей
 - Компакт-диск
- Комплект оборудования для установки системы Product Link
- Отверстия для взятия проб по программе S·O·SSM
 - Моторное масло
 - Охлаждающая жидкость
 - масла силовой передачи;
 - Гидравлическое масло
- Противовандальная защита
 - Предусмотрены крышки с замками для резервуаров для жидкостей, корпусов двигателя и аккумуляторного отсека

Опциональное оборудование

Примечание: некоторые варианты доступны только по специальному заказу. Для получения дополнительной информации обратитесь к вашему дилеру Cat.

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА

- Кожухи для выхлопной системы, тепловые, конфигурация для работы с отходами

ФИЛЬТР ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ

- Фильтр предварительной очистки, с экраном – двухступенчатый
- Фильтр предварительной очистки, турбинный – одноступенчатый

ТОПЛИВОПРОВОДЫ

- Топливопроводы, соответствующие стандарту B20

СИСТЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ТОПЛИВНОГО БАКА

- Система заполнения, топливо, быстрая заправка

СИСТЕМА ЗАМЕНЫ МАСЛА

- Система быстрой замены масла

ГИДРАВЛИКА

- Гидравлика наклона бульдозера
- Гидросистема, двойной переключ
- Гидравлика заднего навесного оборудования (контур управления)
- Задняя гидравлика, рыхлитель (электрогидравлический)

КОМПЛЕКТАЦИИ БОРТОВЫХ РЕДУКТОРОВ

- Бортотные редукторы, LGP
- Бортотные редукторы, LGP, с защитой и уплотнением
- Бортотные редукторы, для низких температур
- Бортотные редукторы, с защитой и уплотнениями

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ

- Комплектация для пустынного климата
- Конфигурация для работы с отходами

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

- Ширина колеи
 - Стандартная
 - LGP (низкое давление на грунт)
- Принудительное крепление пальцев, ходовая часть с подвеской
- Базовая, с подвеской
- С подвеской и защитой ленивца
- С подвеской, катками и ленивцами для низких температур
- Ходовая часть без подвески
- Базовая, без подвески
- Базовая, без подвески
- Без подвески с защитой ленивцев
- Конфигурация поддерживающего катка
- Стандартные поддерживающие катки
- Поддерживающие катки для условий Крайнего Севера – ходовая часть с подвеской
- Конфигурация гусеничной ленты
 - Гусеничная лента с принудительным удержанием пальца (44 звена)
 - 560 мм, для тяжелых условий эксплуатации
 - 560 мм, для тяжелых условий эксплуатации, трапециевидная
 - 610 мм, для обычных условий эксплуатации
 - 610 мм, для тяжелых условий эксплуатации
 - 660 мм, для обычных условий эксплуатации
 - 660 мм, для тяжелых условий эксплуатации
 - 710 мм, для обычных условий эксплуатации
 - 610 мм, для тяжелых условий эксплуатации, трапециевидная
 - 610 мм, для тяжелых условий эксплуатации
 - 660 мм, для тяжелых условий эксплуатации, трапециевидная
 - 660 мм, для тяжелых условий эксплуатации, трапециевидная
 - 710 мм, для тяжелых условий эксплуатации
 - 710 мм, для обычных условий эксплуатации, трапециевидная
 - 710 мм, для тяжелых условий эксплуатации, трапециевидная
 - 965 мм, для обычных условий эксплуатации
 - 965 мм, для тяжелых условий эксплуатации, трапециевидная
 - 965 мм, для тяжелых условий эксплуатации

СТАРТЕРЫ, АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ И ГЕНЕРАТОРЫ

- Генератор, стандартный (150 А)
- Генератор, вентилируемый (150 А)
- Аккумуляторные батареи, стандартные, сила тока для холодного запуска двигателя 1000 А
- Аккумуляторные батареи, для низких температур, сила тока для холодного запуска двигателя 1000 А
- Система облегчения пуска двигателя (с впрыском эфира)
- Нагреватель охлаждающей жидкости двигателя, 240 В

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

- Группы освещения*
- Фонари, шесть галогенных фонарей рабочего освещения
- Фонари, премиум-класс, 10 светодиодных фонарей
- Фонари, щетки, восемь галогенных фонарей

КАБИНА ОПЕРАТОРА

- Варианты остекления кабины
 - Стекло, одинарный стеклопакет
 - Стекло, двойной стеклопакет
 - Навес (без стекла)
- Система кондиционирования воздуха
 - Система кондиционирования воздуха (на кабине)
 - Система кондиционирования воздуха (под капотом)
 - Без системы кондиционирования воздуха (только навес)
- Сиденье кабины
 - Сиденье, с подогревом и вентиляцией, тканевая обивка, пневматическая подвеска
 - Сиденье с виниловой обивкой с пневматической подвеской
 - Сиденье с тканевой обивкой и пневматической подвеской
 - Сиденье, виниловая обивка
 - Сиденье, тканевая обивка
- Средства обеспечения обзора
 - Камера заднего вида
- Источник питания
 - В кабине – 12 В и 24 В
- Экраны
 - Комплект солнцезащитных козырьков
 - Задний экран – кабина
 - Задний экран – навес
- Варианты платформ
 - Быстрооткрывающаяся (условия повышенной запыленности)
 - Для операторов невысокого роста

*Осветительные приборы для рыхлителей, поставляемые в комплектации рыхлителя

(продолжение на следующей странице)

Дополнительное оборудование (продолжение)

Примечание: некоторые варианты доступны только по специальному заказу. Для получения дополнительной информации обратитесь к вашему дилеру Cat.

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Управление машиной
 - Электрогидравлическая система управления
 - Управление односторонним наклоном для системы контроля уклона
 - Базовый орган управления двусторонним наклоном
 - Контроллер машины, ARO (односторонний наклон или двусторонний наклон)
 - Гидравлические органы управления
 - Базовый орган управления односторонним наклоном (гидравлические органы управления)
 - Базовый орган управления двусторонним наклоном (гидравлические органы управления)
- Технология Cat Connect
 - Product Link
 - Product Link Elite – PLE641
 - Product Link – PL631
 - Product Link – PL641
 - Без системы Product Link
 - Система Cat GRADE с функцией Slope Assist
 - Cat AccuGrade (устанавливается дилером)

ЗАЩИТНЫЕ КОЖУХИ

- Нижний щиток, стандартный
- Для тяжелых условий эксплуатации, герметичные
- Для тяжелых условий эксплуатации, герметичные, с приводом
- Для тяжелых условий эксплуатации, с уплотнением и шумоизоляцией
- Для тяжелых условий эксплуатации, с уплотнением и передним противовесом
- Дверца с множественным доступом, для тяжелых условий эксплуатации, с уплотнением (только Африка/Ближний Восток)
- Щиток топливного бака
- Мусороотражающий щиток вентилятора
- Щиток, решетка, для улавливания мусора
- Щетки
- Отбойные брусья – передние

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Заднее навесное оборудование
 - Сцепное устройство, заднее (жесткое)
 - Рыхлители
 - Одностоечный
 - Одностоечный со съемником пальца
 - Одностоечный рыхлитель со съемником пальца и отбойными брусьями
 - Одностоечный с толкающим блоком
 - Одностоечный с отбойными брусьями
 - Многостоечный
 - Многостоечный с отбойными брусьями
 - Зуб рыхлителя
 - Многостоечный
 - Одностоечный
 - Стойка, для глубокого рыхления
 - Шарнирное сочленение рамы
 - Задний противовес и шарнирное сочленение
 - Отбойный брус, ящик для хранения, тягово-сцепное устройство и шарнирное сочленение
 - Дополнительный задний противовес

ЖИДКОСТИ

- Смазочные материалы/масла
- Группа смазочных материалов – для высокой температуры окружающей среды
- Группа смазочных материалов – для условий Крайнего Севера

ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ

- Стандартная охлаждающая жидкость двигателя (-37 °C)
- Охлаждающая жидкость двигателя для условий Крайнего Севера (-50 °C)

СЕРВИСНЫЙ ПАКЕТ

- Экологичная конструкция сливных отверстий – коробка передач и гидротрансформатор

УПЛОТНЕНИЕ

- Уплотнения, шумоизоляция
- Уплотнения, конфигурация для работы с отходами
- Уплотнения, конфигурация для работы в пустыне

КОМПЛЕКТ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА БУЛЬДОЗЕР

- 8SU/U с цилиндром одиночного наклона
- 8SU/U с цилиндром одиночного наклона, защищенные трубопроводы
- Отвал 8A
- 8 LGP с цилиндром двойного наклона, защищенные гидролинии
- 8 LGP с цилиндром одиночного наклона
- 8 LGP с цилиндром одиночного наклона, защищенные трубопроводы
- 8SU/U с цилиндром двойного наклона, защищенные трубопроводы

ГРУППА ТОЛКАЮЩИХ БРУСЬЕВ

- Одиночный наклон (станд. функция)
- Двойной наклон (станд. функция)

КОНФИГУРАЦИИ ОТВАЛОВ

- 8SU
- 8SU, для закладки отходов
- 8U
- 8U, для закладки отходов
- 8A
- 8SU LGP
- 8SU LGP, для закладки отходов
- 8SU
- 8SU, для закладки отходов
- 8U
- 8U, для закладки отходов
- 8SU LGP
- 8SU LGP, для закладки отходов
- Кроме того, доступны отвалы с защитой от камней, защитой от камней и износной пластиной или толкающей пластиной

Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и продукции промышленного назначения можно найти на сайте **www.cat.com**

© Caterpillar, 2018

Все права защищены.

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Информацию об оборудовании, устанавливаемом по заказу, вы можете получить у своего дилера Cat.

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

VisionLink – торговая марка компании Trimble Navigation Limited, зарегистрированная в США и других странах.

ARHQ8143 (07-2018)
(Перевод: 09-2018)
Build Number: 19A
(Afr-ME, Asia Pacific, CIS)

