

# D4

Гусеничный бульдозер



## Двигатель

Модель двигателя	Cat® C7.1	
Выбросы загрязняющих веществ	Бразильский стандарт MAR-1 и китайский стандарт для внедорожной техники Stage III, эквивалентные стандарту Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США или европейскому стандарту Stage IIIA	
Мощность двигателя — 2000 об/мин		
SAE J1995 (Полная)	119 кВт	160 hp
ISO 14396	117 кВт	157 hp

## Двигатель (продолжение)

Полезная мощность при 2200 об/мин		
SAE J1349	95 кВт	128 hp
ISO 9249	97 кВт	130 hp

## Массы

Эксплуатационная масса		
D4	13 500 кг	
D4 LGP	14 350 кг	

# Новые названия, неизменная производительность мирового класса

*Изменение названия D6K на D4 выполнено с целью упрощения наименования моделей бульдозеров Cat. В ближайшие несколько лет названия бульдозеров Cat будут изменены, от самых маленьких до самых крупных (от D1 до D11). Каждый размерный класс будет представлен одной моделью, а буквенные модификаторы, такие как N, K и T, использоваться не будут.*

*Несмотря на отличие наименования, модель D4 обеспечивает все преимущества модели D6K. Модель D4 обеспечивает оптимальную производительность профилирования, отличную топливную эффективность и располагает рядом технологий, помогающих выполнять рабочие задачи быстрее и точнее.*

## Содержание

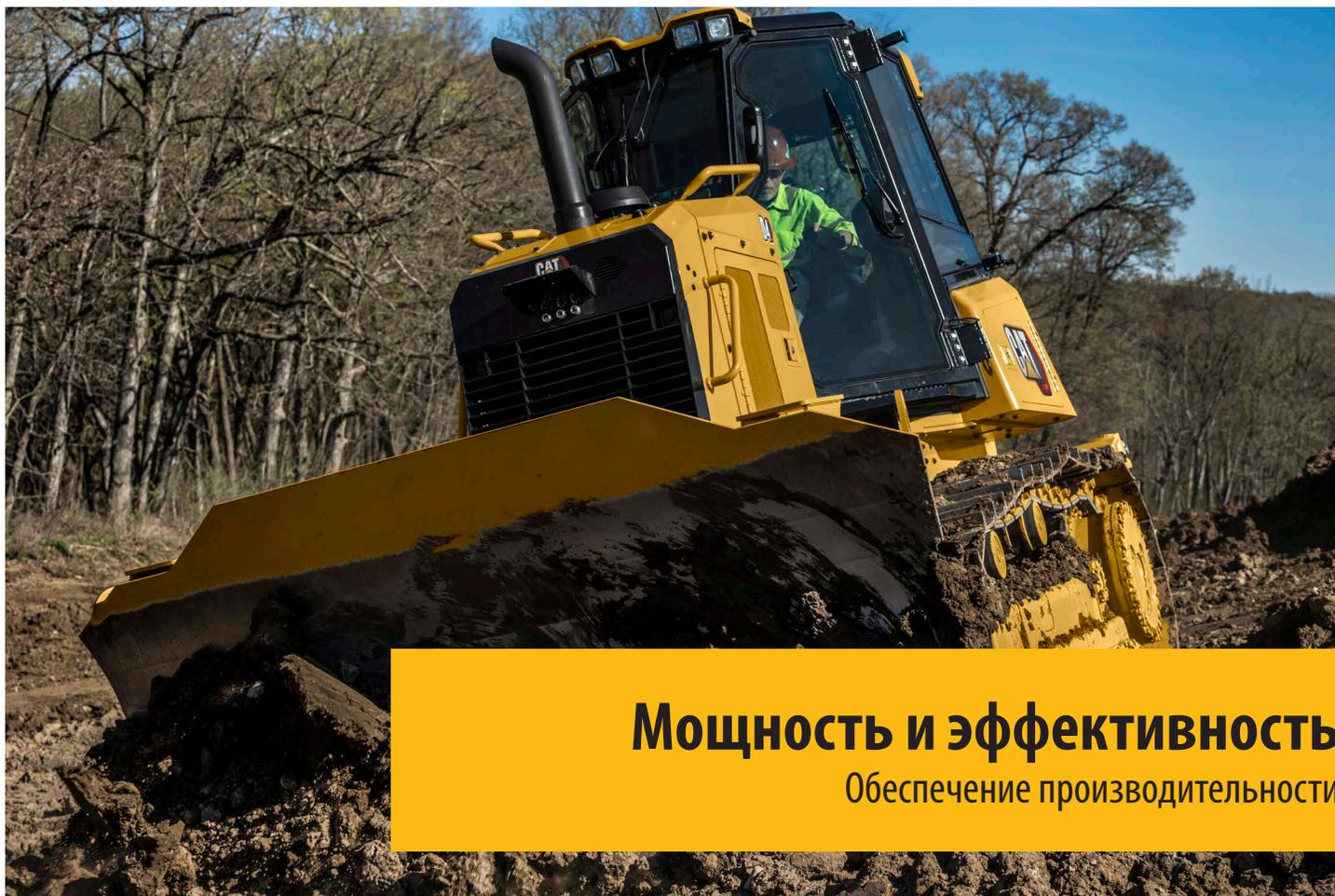
Мощность и эффективность .....	3
Кабина оператора .....	4
Комплектация для лесозаготовительных/ сельскохозяйственных работ .....	5
Экономия топлива .....	5
Технологии Cat .....	6
Оборудование для любых типов работ .....	8
Удобное обслуживание и поддержка клиентов .....	9
Технические характеристики гусеничного бульдозера D4 .....	10
Стандартное оборудование для модели D4 .....	13
Обязательное навесное оборудование модели D4 .....	14
Примечания .....	15

# D4

# D6K



**В бульдозере Cat D4 лучшая в своем классе топливная эффективность сочетается с мощностью и точностью для превосходного выполнения широкого спектра работ. Этот универсальный бульдозер оснащается надежной силовой передачей и обладает конструкцией, оптимизированной для выполнения конечного профилирования. Вывести производительность при профилировании на еще более высокий уровень вам помогут такие технологические решения, как система регулирования уклона Cat GRADE с функцией Slope Assist™ и система Cat GRADE с 3D. Вы сможете выполнять больше рабочих задач за меньшее время, достигая при этом высокого качества.**



## Мощность и эффективность

### Обеспечение производительности

#### Мощная силовая передача

Мощный двигатель Cat C7.1 обеспечивает стабильную работу и лучшую в своем классе топливную эффективность.

Гидростатическая трансмиссия автоматически передает частоту вращения двигателя, зависящую от рабочих потребностей. Благодаря этому машина демонстрирует быстрое ускорение и смену направления движения, лучшую реакцию на управление поворотом и превосходную маневренность в ограниченном пространстве. При повороте гидравлическая мощность подается на обе гусеничные ленты, что позволяет равномерно распределить нагрузку на отвал. Функция разворота на 180° позволяет выполнять быстрые маневры при выполнении боковой погрузки. Быстрая реакция на изменение нагрузки обеспечивает сокращение рабочих циклов.

#### Регулирование тяги

Автоматическое регулирование тяги уменьшает проскальзывание гусеничной ленты в тяжелых дорожных условиях, повышая производительность и качество готовой поверхности.

#### Снижение оборотов на холостом ходу

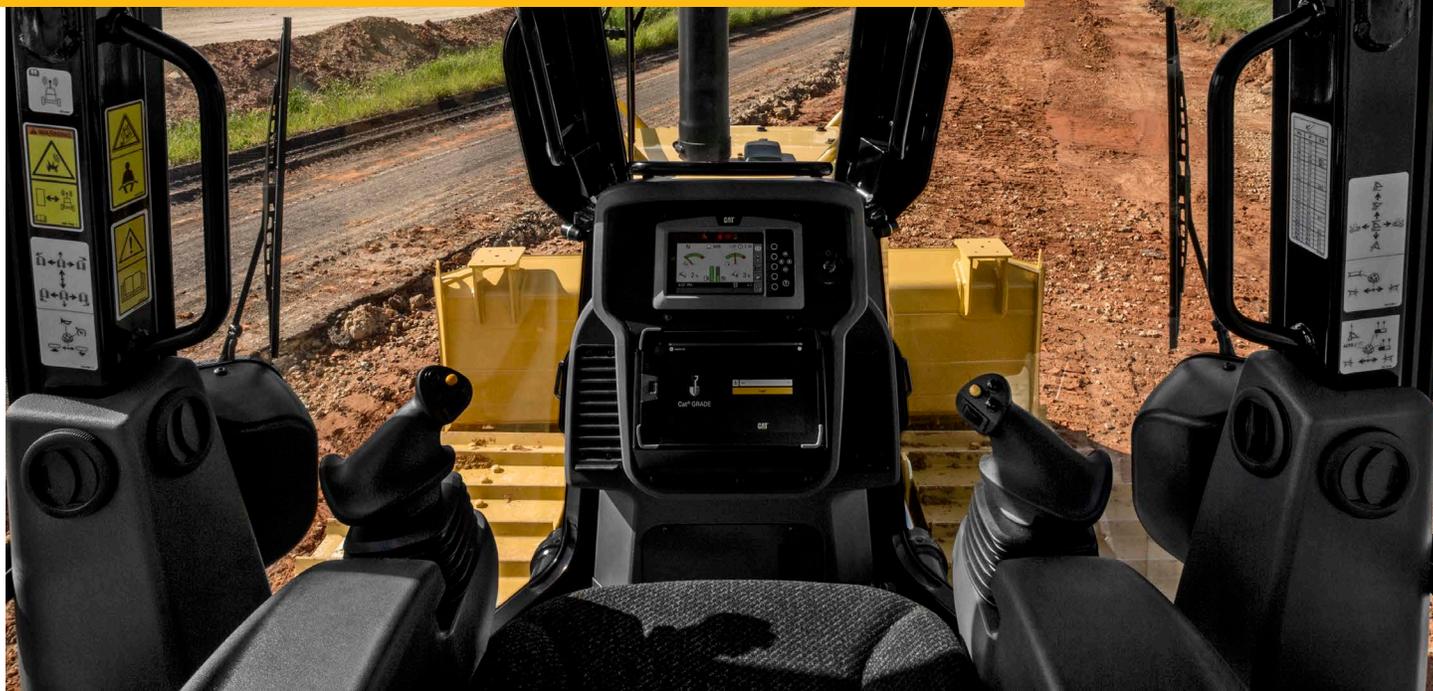
Система автоматического управления частотой вращения коленчатого вала двигателя снижает обороты двигателя на холостом ходу, что позволяет повысить экономию топлива. Настраиваемый таймер отключения двигателя на холостом ходу останавливает двигатель по истечении заданного периода времени для экономии топлива и соответствия определенным требованиям.

#### Эффективное охлаждение

Система охлаждения гарантирует большой расход воздуха, снижая частоту вращения вентилятора для повышения эффективности. Наддувный вентилятор с гидроприводом автоматически снижает частоту вращения при уменьшении температуры для дополнительной экономии топлива. Дополнительный гидравлический реверсивный вентилятор может работать в автоматическом или ручном режиме с изменением направления вращения для очистки сердцевин радиатора.

# Кабина оператора

## Комфорт и производительность



Просторная шумоизолированная кабина обеспечивает комфорт в течение всего дня благодаря широким дверным проемам и сиденью с пневматической подвеской. Эргономичные джойстики, установленные на сиденье, поглощают вибрации. Превосходный обзор отвала, бордюров и ограниченных пространств помогает работать более точно.

Жидкокристаллический дисплей имеет защиту от бликов и обеспечивает легкое чтение показателей в любое время суток.

- Контроль работы машины.
- Меню просмотра настроек машины / рабочего оборудования и состояния машины.
- Дисплей для функций Slope Assist и Slope Indicate.
- Дисплей для камеры заднего вида устраняет необходимость в дополнительном мониторе.

### Органы управления рабочим оборудованием и поворотом

- Один джойстик для управления скоростью и направлением движения, а также управления поворотом; включает в себя поворотный регулятор скорости и кнопку снижения скорости.
- Органы управления отвалом / рабочим оборудованием обеспечивают возможность регулировки отвала VPAT в шести направлениях. Функция встряхивания отвала упрощает разгрузку липких материалов.
- Быстрый отклик отвала.
- Интуитивно понятные электрогидравлические органы управления с регулируемой чувствительностью — высокая, средняя и низкая точность.
- Система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха ускоряет охлаждение; воздух циркулирует ближе к оператору для повышения комфорта.
- Управление передним/задним ходом — переключатель предварительно выбранной передачи переднего/заднего хода для сокращения усилий и повышения эффективности. Сохраните настройки в профиле оператора для дополнительного удобства.



# Экономия топлива

## Экономичные режимы

Экономичные режимы позволяют добиться значительного сокращения расхода топлива, снижая обороты двигателя при каждой возможности и быстро увеличивая их, когда требуется дополнительная мощность. Данные режимы предназначены для экономии топлива при легких или средних условиях эксплуатации, но очень быстрая реакция двигателя позволяет использовать их и во время требовательных к мощности операций, избавляя от необходимости постоянно включать и выключать экономичные режимы.

- Оператор может выбрать режим только заднего хода или режим переднего и заднего хода.
- В зависимости от выполняемой операции позволяет сэкономить от 5 до 18 процентов топлива.



## Комплектация для лесозаготовительных/сельскохозяйственных работ

Оборудование для любых типов работ



Закажите на заводе установку дополнительных защитных элементов для бульдозера, если вы планируете эксплуатировать его в неблагоприятных условиях, например в сельском хозяйстве, при заготовке леса и расчистке территорий:

- специальные щитки для ходовой части, гидроцилиндров подъема, топливного бака, лебедки, решетки радиатора и картера двигателя;
- усиленную кабину и верхние защитные дуги;
- светодиодные фонари рабочего освещения для улучшения видимости;
- гидравлический надувной вентилятор, который адаптируется к тепловой нагрузке двигателя и меняет направление потока воздуха для предотвращения закупорки каналов;
- фильтр предварительной очистки турбины с экраном, позволяющим продлить срок службы фильтра в условиях повышенной запыленности.

*Доступность в регионах уточняйте у местных дилеров Cat.*

# Технологии Cat

Контроль, управление и улучшенное функционирование на рабочей площадке



## Система GRADE для бульдозеров

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

### Система регулирования уклона Cat GRADE с функцией Slope Assist

автоматически поддерживает положение отвала в зонах без GPS-сигнала. Ее рекомендуется применять при строительстве сборочно-монтажных площадок, выполнении несложных проектных планов или в зонах без GPS-сигнала. Опытные операторы могут повысить производительность, а менее опытные — добиться лучших результатов за более короткое время.

**Функция Cat Slope Indicate** отображает поперечный наклон машины и продольную ориентацию на основном мониторе, помогая операторам точнее работать на склонах.

**Система стабилизации отвала Cat Stable Blade** дополняет действия оператора по управлению отвалом для ускорения конечного профилирования с меньшими усилиями.

**Система регулирования уклона Cat GRADE с 3D** обновлена, чтобы обеспечить более высокую скорость хода, точность и гибкость применения. Установленная на заводе система устраняет необходимость в цилиндрах с датчиками положения. Для повышения безопасности антенны установлены на крыше кабины. Дисплей с сенсорным экраном с диагональю 254 мм стал еще проще в использовании. Комплект подготовки для установки навесного оборудования (ARO) — это часть комплекта для расширения возможностей машины. Также добавлена функция AutoCarry™ для увеличения производительности.

**Комплект подготовки для установки навесного оборудования (ARO)** позволяет легко устанавливать или обновлять системы регулирования уклона 2D и 3D для добавления функций и повышения стоимости машины на вторичном рынке.





### Служба дистанционного обслуживания **REMOTE SERVICES**

Приложение Cat App помогает вам управлять своими активами в любое время прямо со смартфона. Отслеживайте местоположение машин и моточасы, получайте важные уведомления о необходимости проведения обслуживания и даже планируйте техническое обслуживание у своего местного дилера компании Cat.



### **CAT LINK**

Телематическая технология CAT LINK упрощает управление рабочими площадками: она собирает данные о вашем оборудовании, материалах и персонале, после чего предоставляет их в удобных форматах.

### Система **CAT PRODUCT LINK™**

Система Product Link™ автоматически собирает точные данные о состоянии вашего автопарка, вне зависимости от типа и марки входящих в него машин. Такие данные, как местоположение, часы работы, расход топлива, производительность, время простоя, предупреждения о необходимости технического обслуживания, диагностические коды и состояние машины, можно просмотреть в режиме онлайн в мобильных и веб-приложениях.

### Система **VISIONLINK®**

С помощью VisionLink® вы сможете в любое время и из любого места получить доступ к информации. Система помогает принимать обоснованные решения, снижающие затраты и упрощающие техобслуживание, повышающие производительность и общий уровень безопасности на рабочей площадке. Без дополнительной платы дилер Cat, при наличии у вас подписки, подберет спектр функций и систем, которые требуются для вашего парка техники и управления бизнесом. Подписки можно оформить для сотовой или спутниковой связи (по отдельности или в комплексе).

# Оборудование для любых типов работ

Оптимизируйте работу вашей машины.

## Отвалы

- Прочный отвал с регулируемыми углами поворота и наклона (VPAT) предоставляет возможность гидравлической регулировки подъема, поворота и наклона для более точной работы.
- Широкий отвал помогает вам выполнять больше работы за меньшее время.
- Функция встряхивания отвала позволяет легко удалять материал.
- Удобство транспортировки — снятие отвала не требуется.
- Функция складывания отвала уменьшает его транспортную ширину и исключает необходимость снятия отвала.

## Ходовая часть

- Оптимизированная ходовая часть — восемь опорных и два поддерживающих катка гарантируют плавность хода и более высокое качество конечного профилирования. Конструкция балансирующего бруса поддерживает более высокую скорость точного профилирования.
- Выберите ходовую часть для тяжелых условий эксплуатации в случае необходимости применения машины в агрессивной среде, например для расчистки территории, работы на боковых уклонах или каменистой местности.
- Выберите ходовую часть Cat Abrasion, рассчитанную на работу и износ в виде единой системы, чтобы увеличить срок службы и снизить расходы при работе в условиях высокого абразивного износа или низких/средних ударных нагрузок.
- Широкий выбор конструкций гусеничных башмаков с различной шириной помогает дополнительно оптимизировать машину для повышения производительности и увеличения срока службы.

## Заднее рабочее оборудование

Быстрый многозубый параллелограммный рыхлитель позволяет повысить производительность. Параллелограммный рычажный механизм обеспечивает улучшенное проникновение в грунт и маневренность в условиях ограниченного пространства.

Комплект для установки рыхлителя облегчает установку рыхлителя в будущем для большей универсальности или повышения стоимости на вторичном рынке. Бульдозер также можно оснастить сцепным устройством или лебедкой. Наличие дополнительного оборудования для оптимизации работы вашей машины уточняйте у регионального дилера Cat.

## Комплекты элементов защиты для тяжелых условий эксплуатации

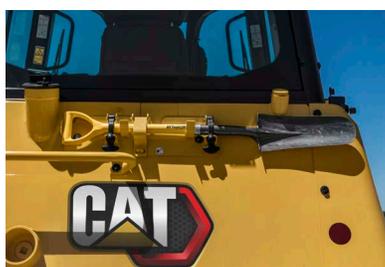
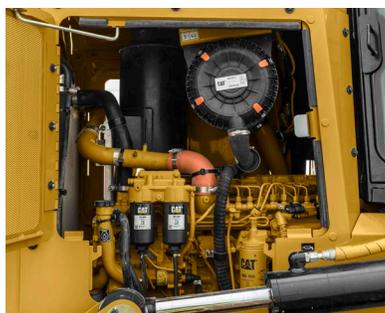
При работе в особо тяжелых условиях защитите свой бульдозер с помощью дополнительной защиты заднего/бокового окна, щитков осветительных приборов, щеток и стекол из улучшенного поликарбонатного материала.





## Удобное обслуживание и поддержка клиентов

Техническая готовность — один из главных приоритетов.



### Доступность, простота и скорость обслуживания для продления бесперебойной работы

Увеличенные межсервисные интервалы и удобство обслуживания обеспечивают исправное состояние машины, а также помогают уменьшить расходы на владение и эксплуатацию.

- Большая откидная дверца моторного отсека обеспечивает удобный доступ ко всем точкам регулярного обслуживания двигателя.
- Собранные в одном месте штуцеры для измерения давления позволяют ускорить проверку, поиск и устранение неисправностей гидросистемы.
- Нижнюю эксплуатационную панель можно снять без использования инструментов, что обеспечивает быстрый доступ для осмотра моторного отсека и фильтров.
- Доступ с уровня земли к гидравлическим фильтрам и топливному фильтру грубой очистки / водоотделителю.
- Улучшенная система фильтрации топлива.
- Инструментальный ящик для хранения ваших инструментов и шприца для густой смазки.
- Дополнительный кронштейн крепится к задней части машины для большей универсальности.
- Система контроля с функцией автоматической проверки при запуске.
- Надежная и удобная модульная конструкция.

Когда вам требуется техническое обслуживание, дилер Cat предоставляет высококачественную поддержку, программы технического обслуживания и лучшую в отрасли доступность запасных частей.

# Технические характеристики гусеничного бульдозера D4

## Моторное

Модель двигателя	Cat C7.1
Выбросы загрязняющих веществ	Бразильский стандарт MAR-1 и китайский стандарт для внедорожной техники Stage III, эквивалентные стандарту Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США или европейскому стандарту Stage IIIA

Мощность двигателя — 2000 об/мин		
SAE J1995 (Полная)	119 кВт	160 hp
ISO 14396	117 кВт	157 hp

Полезная мощность при 2200 об/мин		
SAE J1349	95 кВт	128 hp
ISO 9249	97 кВт	130 hp

Диаметр цилиндров	105 мм
Ход поршня	135 мм
Вытесняемый объем	7,01 л

- Заявленная полезная мощность — это мощность на маховике двигателя с установленным воздухоочистителем и генератором, при максимальной нагрузке на компрессоре кондиционера и при максимальной частоте вращения вентилятора охлаждения.
- При эксплуатации машины на высоте до 3000 м (9840 футов) над уровнем моря снижение номинальной мощности можно не учитывать; на высоте более 3000 м (9840 футов) происходит автоматическое снижение мощности.

## Коробка передач — скорость хода

Тип коробки передач	Гидростатический
Передний ход	0–10 км/ч
Задний ход	0–10 км/ч

## Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак	260 л
Система охлаждения	30 л
Картер двигателя	18 л
Бортовые редукторы	18,5 л
Гидробак	64 л

## Массы

Эксплуатационная масса	
D4	13 500 кг
D4 LGP	14 350 кг
Транспортировочная масса	
D4	13 200 кг
D4 LGP	14 050 кг

- Эксплуатационная масса: включает внешнюю конструкцию защиты при опрокидывании ROPS (EROPS), кондиционер, осветительные приборы, отвал VPAT, коробку передач, сцепное устройство, корпус двигателя, гидросистему с тремя гидрораспределителями, полностью заправленный топливный бак, сиденье с пневматической подвеской серии Cat Comfort, а также массу оператора.
- Транспортировочная масса: включает внешнюю конструкцию защиты при опрокидывании ROPS (EROPS), кондиционер, осветительные приборы, отвал VPAT, коробку передач, сцепное устройство, корпус двигателя, гидросистему с тремя гидрораспределителями, заправленный на 10% топливный бак и сиденье с пневматической подвеской серии Cat Comfort.

## Ходовая часть

Ширина стандартного башмака гусеничной ленты	
D4	560 мм
D4 LGP	760 мм
Кол-во башмаков на сторону	40
Высота грунтозацепов	
Башмак для обычных условий эксплуатации	48 мм
Башмак для тяжелых условий эксплуатации	57 мм
Ширина колеи	
D4	1770 мм
D4 LGP	2000 мм
Опорная длина гусеничной ленты	2645 мм
Площадь контакта с грунтом (ISO 16754)	
D4	3,29 м <sup>2</sup>
D4 LGP	4,46 м <sup>2</sup>
Давление на грунт (ISO 16754)	
D4	40 кПа
D4 LGP	31 кПа
Количество опорных катков на сторону	8

## Тяговое усилие



## Отвалы

Тип отвала	VPAT, VPAT складной*
Вместимость отвала	
VPAT	3,26 м³
LGP, VPAT	3,81 м³
Ширина отвала по боковым накладкам	
VPAT	3196 мм
LGP, VPAT	3682 мм

\* Емкость и ширина складных отвалов VPAT соответствуют отвалам VPAT.

## Рыхлитель

Тип, фиксированный	Параллелограмм
Расстояние между пазами	896 мм
Рабочая ширина по зубьям	1792 мм
Сечение зуба	58,5 × 138 мм
Число гнезд	3
Общая ширина балки	1951 мм
Поперечное сечение балки	165 × 211 мм
Максимальное усилие заглабления	
D4	42,2 кН
D4 LGP	45,1 кН
Максимальное усилие отрыва	
D4	166,7 кН
D4 LGP	166,7 кН
Максимальное заглабление	360 мм
Масса с одной стойкой	845 кг
На каждый добавочный зуб	34 кг

## Лебедка

Модель лебедки	PA50
Привод лебедки	Гидростатический
Масса*	907 кг
Длина лебедки с кронштейном	845 мм
Ширина корпуса лебедки	740 мм
Диаметр вальца	205 мм
Ширина вальца	274 мм
Диаметр фланца	457 мм
Вместимость барабана (рекомендуемый трос)	93 м
Вместимость барабана (дополнительный трос)	67 м
Рекомендуемый диаметр троса	19 мм
Опциональное сечение троса	22 мм
Размеры обжимного кольца троса (наружный диаметр)	54 мм
Размеры обжимного кольца троса (длина)	67 мм
Максимальное тяговое усилие троса лебедки	
На заполненном барабане	222,4 кН
Скорость троса лебедки	38 м/мин
Максимальное тяговое усилие троса лебедки	
На заполненном барабане	115,7 кН
Скорость троса лебедки	70 м/мин

\* Масса включает: насос, приборы и органы управления, масло, монтажные кронштейны и прокладки.

## Соответствие стандартам

### ROPS/FOPS

- 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 Level II.

### Тормоза

- Тормозная система отвечает стандарту ISO 10265:2008.

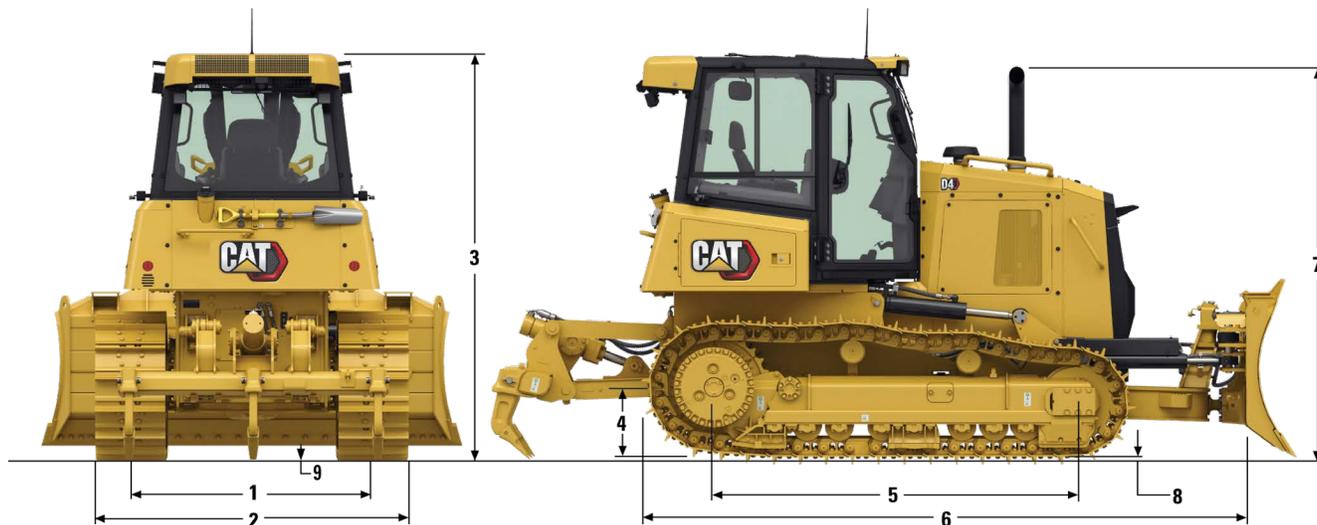
## Информация об уровне шума и вибраций

- 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. Кабина смонтирована в соответствии с действующими требованиями, и выполнялось ее надлежащее техническое обслуживание. Измерения проводились при закрытых дверях и окнах кабины.
- Средства защиты органов слуха могут потребоваться, когда машина работает с открытым рабочим местом оператора в шумной обстановке или если техническое обслуживание кабины не выполняется надлежащим образом.
- Уровень внешней звуковой мощности, измеренный в соответствии с методикой и условиями динамического испытания, определенного стандартом "ISO 6395:2008", составляет 109 дБ(А).

# D4 Track-Type Tractor Specifications

## Размеры

Все размеры указаны приблизительно.



### Размеры бульдозера

	D4	D4 LGP
1 Ширина колеи	1770 мм	2000 мм
2 Габаритная ширина бульдозера:		
Со следующим навесным оборудованием:		
Стандартные башмаки без отвала	2330 мм	2760 мм
Стандартные башмаки с отвалом VPAT, угол 25°	2896 мм	3337 мм
Стандартные башмаки со складным отвалом в транспортном положении	2364 мм	2850 мм
3 Высота машины от края грунтозацепа (с конструкцией ROPS)	2965 мм	2965 мм
4 Высота сцепного устройства (по центру сцепной серьги)		
От поверхности башмака, находящейся в контакте с грунтом	517 мм	517 мм
5 Длина участка контакта гусеничной ленты с грунтом	2645 мм	2645 мм
6 Длина базового бульдозера (с С-образной рамой / сцепным устройством)	4618 мм	4618 мм
Со следующим навесным оборудованием, дополнительно к длине базового бульдозера:		
Рыхлитель	815 мм	815 мм
Лебедка PA50	354 мм	354 мм
Отвал VPAT, прямой	382 мм	382 мм
Отвал VPAT, угол 25° (стандартный и складной)	1012 мм	1012 мм
7 Высота до верха выхлопной трубы от края грунтозацепа (с башмаками для обычных условий эксплуатации)	2895 мм	2895 мм
8 Высота грунтозацепа		
Башмаки для обычных условий эксплуатации	48 мм	48 мм
Башмаки для тяжелых условий эксплуатации	57 мм	57 мм
9 Дорожный просвет от поверхности башмака, находящейся в контакте с грунтом (по SAE J1234)	360 мм	360 мм

## Стандартное оборудование

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

### СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА

- Двигатель Cat C7.1 с турбонаддувом соответствует требованиям бразильского стандарта на выбросы загрязняющих веществ MAR-1 и китайского стандарта для внедорожной техники Stage III, которые эквивалентны стандарту Tier 3 Агентства по защите окружающей среды США или европейскому стандарту Stage IIIA.
- Промежуточный охладитель наддувного воздуха (ATAAC, Air To Air AfterCooler)
- Устройство облегчения пуска двигателя с помощью запальных свечей
- Возможность эксплуатации на высоте 3000 м без потери мощности
- Вентилятор с частотно-регулируемым гидроприводом
- Система охлаждения с алюминиевыми ребрами (радиатор, силовая передача, промежуточный охладитель наддувного воздуха)
- Воздухоочиститель со встроенным фильтром предварительной очистки, эжектором пыли и воздухозаборником, расположенным под капотом
- Двухконтурная гидрообъемная коробка передач замкнутого типа с электронным управлением
- Электрический топливopодкачивающий насос
- Водоотделитель топливной системы
- Программируемое/настраиваемое переключение передач в обоих направлениях
- Выключение двигателя на холостом ходу
- Автоматическое управление частотой вращения коленчатого вала двигателя

### ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

- Ходовая часть для тяжелых условий эксплуатации
- Зубчатое направляющее колесо с центральным расположением дорожек с Cat Abrasion входит в стандартную комплектацию с направляющими катками (8 шт.) и опорными катками для тяжелых условий эксплуатации со смазкой на весь срок службы.
- Опорные катки (2)
- Гидравлические регуляторы натяжения гусеничной ленты
- Ведущее колесо со сменными сегментами

### ГИДРАВЛИКА

- Гидросистема с тремя гидрораспределителями
- Гидросистема с регулированием по нагрузке

### ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

- Звуковой сигнал
- Сигнал заднего хода
- Преобразователь, 12 В, 10 А
- Диагностический разъем
- Необслуживаемые аккумуляторные батареи для тяжелых условий эксплуатации, сила тока для холодного пуска двигателя 900 А
- Встроенные фонари (четыре передних, два задних)
- Генератор 100 А (24 В)
- Электрический стартер, 24 В

### КАБИНА ОПЕРАТОРА

- Кабина с конструкциями ROPS/FOPS
- Встроенная система кондиционирования воздуха с автоматическим контролем температуры
- Сиденье с пневмоподвеской и тканевой обивкой
- Ремень безопасности с инерционной катушкой, ширина 76 мм
- Подставка для ног, панель приборов
- Цветной графический дисплей 17,8 см с указателем: для температуры охлаждающей жидкости двигателя, температуры гидравлического масла, уровня топлива
- Электронный ограничитель скорости хода
- Дисплей с указанием оборотов двигателя и выбранной передачи
- Счетчик моточасов, электронный
- электронный индикатор засорения воздухоочистителя двигателя;
- Электронный индикатор наличия воды в топливе
- Поворотный переключатель дроссельной заслонки
- Экономичный режим
- Установленные на сиденье органы управления, регулировка в продольном направлении
- Регулируемые подлокотники
- Зеркало заднего вида, внутреннее
- Единая педаль управления замедлением и торможением
- Независимая регулировка скорости переднего/заднего хода
- Разъем электропитания, 12 В
- Крючок для одежды
- Отсек для хранения
- Подстаканник
- Коврик, резиновый, повышенной прочности
- Стеклоочиститель с прерывистым режимом работы
- Комплект для подключения радиоприемника 12 В ("подключи и работай")

### ЖИДКОСТИ

- Антифриз/охлаждающая жидкость (-37 °C)
- Охлаждающая жидкость с увеличенным сроком службы

### ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ВХОДЯЩЕЕ В СТАНДАРТНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ

- С-образная рама с регулируемым наклоном, гидроцилиндр и трубопроводы
- Кожух двигателя
- Решетка радиатора с прорезями и шарнирным креплением
- Откидной вентилятор радиатора
- Переднее сцепное устройство
- Жесткое сцепное устройство
- Противовандальная защита
- Экологически безопасные сливные краны (моторное масло, масло силовой передачи и рабочего оборудования, охлаждающая жидкость двигателя)
- Клапаны для регулярного отбора проб масла (по программе S·O·S<sup>SM</sup>) (моторное масло, масло силовой передачи и рабочего оборудования)
- Усиленный щиток картера двигателя

### ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Система Cat GRADE с функцией Slope Assist
- Функция управления отвалом Cat
- Функция индикации уклона Cat
- Комплект оборудования для установки системы Product Link

# Обязательное навесное оборудование модели D4

## Обязательное навесное оборудование

Выберите один вариант из каждой группы. Перечни обязательного навесного оборудования могут варьироваться. За подробными техническими характеристиками обращайтесь к вашему дилеру Cat.

- Бульдозер D4
- Бульдозер D4 LGP

### КАБИНА ОПЕРАТОРА

- Кабина, стандартная комплектация
- Кабина, комплектация для тяжелых условий эксплуатации

### ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Направляющие системы отвала
  - Базовое управление
  - Управление, система стабилизации отвала, система регулирования тяги, без ARO
  - Управление, система стабилизации отвала, система регулирования тяги, система регулирования уклона Cat GRADE с функцией Slope Assist, без ARO
  - Управление, система стабилизации отвала, система регулирования тяги, функция Slope Assist, ARO
- Product Link
  - Product Link, спутниковая связь PL631
  - Product Link, сотовая связь PL641
  - Product Link, сдвоенный режим (Elite)
  - Без системы Product Link
  - Система Cat GRADE с 3D (опция)

### ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

- Рама опорных катков, 8/2, Cat Abrasion
- Рама опорных катков, 8/2, для тяжелых условий эксплуатации

### ГУСЕНИЧНЫЕ ЛЕНТЫ

- Сдвоенные гусеничные ленты, для тяжелых условий эксплуатации
  - 510 мм, для нормальных условий эксплуатации
  - 560 мм, для тяжелых условий эксплуатации
- Сдвоенные гусеничные ленты, Cat Abrasion
  - 510 мм, для нормальных условий эксплуатации
  - 510 мм, для тяжелых условий эксплуатации
  - 560 мм, для нормальных условий эксплуатации
  - 560 мм, для тяжелых условий эксплуатации
- Сдвоенные гусеничные ленты, LGP, для тяжелых условий эксплуатации
  - 760 мм, для тяжелых условий эксплуатации
  - 760 мм, самоочищающиеся
- Сдвоенные гусеничные ленты, LGP, Cat Abrasion
  - 760 мм, для нормальных условий эксплуатации
  - 760 мм, для тяжелых условий эксплуатации

### КОНЦЕВЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ ЩИТКИ ГУСЕНИЧНОЙ ЛЕНТЫ

- Концевые направляющие щитки гусеничной ленты, для тяжелых условий эксплуатации
  - Направляющий щиток гусеничной ленты, центральный
  - Направляющие щитки гусеничных лент, передний и задний
  - Направляющий щиток гусеничной ленты, по всей длине, 8/2
- Направляющие щитки гусеничной ленты, Cat Abrasion
  - Направляющий щиток гусеничной ленты, центральный
  - Направляющие щитки гусеничных лент, передний и задний
  - Направляющий щиток гусеничной ленты, по всей длине, 8/2
- Направляющий щиток гусеничной ленты отсутствует

### ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ

- Воздухоочиститель, стандартный
- Фильтр предварительной очистки, турбина с сетчатым фильтром

### ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ВЕНТИЛЯТОР

- Вентилятор, наддувочный
- Вентилятор, наддувочный, реверсивный
- Вентилятор, наддувочный, лебедка
- Вентилятор, наддувочный, реверсивный, лебедка

### КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ЗАДНЕГО ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- Комплект для установки рыхлителя
- Пакет сдвоенного управления
- Без комплекта для заднего гидравлического оборудования

### ОТВАЛЫ

- Отвал, 3196 мм, ARO
- Отвал, 3196 мм, складной, ARO
- Отвал, 3682 мм, ARO LGP
- Отвал, 3682 мм, складной, ARO LGP
- Без отвала

### ЗАДНЕЕ НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Комплект рыхлителя, прямые зубья
- Комплект рыхлителя, изогнутые зубья
- Набор установочных элементов лебедки
- Сцепное устройство
- Противовес, задний
- Без заднего навесного оборудования

### ЗАЩИТА

- Комплекты элементов защиты
- Комплект элементов защиты, стандартный
- Комплект элементов защиты, передний
- Комплект элементов защиты, для тяжелых условий эксплуатации

### ЖИДКОСТИ

- Гидравлическое масло
  - Гидравлическое масло, стандартное
  - Гидравлическое масло, био

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Двигатель – при низких температурах
- Нагреватель, охлаждающая жидкость двигателя, 240 В
- Изолированный сапун

### БЕЗОПАСНОСТЬ/КОМФОРТ

- Вращающийся проблесковый маячок
- Комплект улучшения обзора, одна камера
- Радио, AM/FM/Aux/USB/Bluetooth®

### КОМПЛЕКТ ЗАЩИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КАБИНЫ

- Комплект защитных элементов кабины
- Кабина, комплект защитных элементов, для тяжелых условий эксплуатации
- Задний щиток

### ПРОТИВОВЕС

- Задний плоский противовес

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Держатель ковша

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА МЕСТЕ

- Лебедка/направляющие ролики
- Конфигурация лебедки — буксировочная
- Направляющие ролики, три ролика
- Комплект для переоборудования, четвертый ролик
- Шаг лебедки





Чтобы получить более подробную информацию о продукции Cat, услугах, предоставляемых дилерами, и продуктах для промышленного использования, посетите наш веб-сайт [www.cat.com](http://www.cat.com).

© Caterpillar, 2020.

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", "LET'S DO THE WORK", соответствующие логотипы, желтый цвет "Caterpillar Yellow", маркировки техники "Power Edge" и "Cat Modern Hex", а также идентификационные данные компании и ее продукции, используемые в этом документе, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

VisionLink — товарный знак компании Trimble Navigation Limited, зарегистрированный в США и других странах.

ARHQ8264 (03-2020)  
(South America, Africa-Middle East,  
Asia Pacific [excluding ANZ,  
Japan, Korea], CIS)

