



# Cat® D5

## Гусеничный бульдозер

**Превосходная производительность и широкий выбор технологических функций бульдозера Cat® D5 помогут вам максимально использовать его возможности. Полностью автоматическая коробка передач обеспечивает снижение потребления топлива на 16% и увеличение тягового усилия. Подвижный и чутко реагирующий на действия оператора, он достаточно мощный для тяжелых работ с грунтом и деликатный при проведении профилировочных работ.**

### Производительность следующего поколения в автоматическом режиме

- Превосходит бульдозеры D6N/D5R2\* в классе мощности 127 кВт (170 л.с.) благодаря повышенной производительности и эффективности.
- Полностью автоматическая 3-ступенчатая коробка передач обеспечивает снижение потребления топлива на 16%.
- На 13% больше мощности при толкании благодаря лучшему сцеплению с грунтом.
- Улучшенное рулевое управление, меньший радиус поворота, возможность делать более быстрые развороты в конце каждого прохода помогают быстрее завершать работу.
- Сделайте больше за то же время благодаря плавному ускорению, меньшей продолжительности производственных циклов и более резвому перемещению по рабочей площадке.
- Нет необходимости переключать скорости – просто установите желаемую скорость движения, и бульдозер сам отрегулирует максимальную эффективность использования топлива и тяговое усилие.
- Маневренность и идеальный баланс машины помогут вам быстро добиваться высокого качества профилирования.

### Новый уровень комфорта, прекрасный обзор

- Исключительные комфорт и производительность благодаря просторной кабине.
- Огромные окна и крутой угол наклона капота обеспечивают превосходный обзор впереди.
- Сиденье с пневматической подвеской имеет несколько регулировок для повышения вашего комфорта.
- Стандартный 8-дюймовый (203 мм) индикаторный кластерный дисплей оператора дает четкое представление о функциях и настройках машины.
- Распределенный обогрев/охлаждение кабины более эффективно направляет воздух вокруг оператора и помогает уменьшить запотевание/обледенение окон.
- Еще больше места для хранения в кабине.
- Разнообразие вариантов кабины повышает безопасность и комфорт:
  - 10-дюймовый (254 мм) сенсорный дисплей с простым в использовании интерфейсом оператора.
  - Камера заднего вида высокой четкости заметно выделяется на основном дисплее.
  - Подлокотник выдвигаются вперед и назад независимо от сиденья.

### Больше долговечной надежности, меньше обслуживания

- Более тяжелая и надежная машина помогает увеличить время безотказной работы и снизить общие эксплуатационные расходы.
- Гидравлические и электрические линии, идущие к отвалу, надежно защищены.
- Более прочная платформа с опорными и поддерживающими роликами обеспечивает дополнительную долговечность при выполнении самых тяжелых работ.
- Усиленная ходовая часть с увеличенным сроком службы – HDXL DuraLink™ – обеспечивает увеличение срока службы уплотнения на 20% в тяжелых условиях эксплуатации.
- Новая ходовая часть Cat Abrasion – это решение с наименьшей почасовой оплатой для работы на стройплощадках с высокоабразивными и слабоспрессованными материалами. Новая конструкция увеличивает срок службы уплотнения вдвое и исключает повороты втулки, до 50% сокращая ваши затраты за час работы, по сравнению с традиционной ходовой частью.

### Не тратьте время на регулярное обслуживание

- Увеличенные интервалы технического обслуживания и дистанционная диагностика для увеличения времени безотказной работы.
- Легкий доступ к точкам технического обслуживания и новая лестница на задней части машины сокращают ваше время на выполнение повседневных задач.
- Реверсивный гидравлический вентилятор, включающийся по требованию, помогает удалить мусор во время работы, экономя время на очистку и техническое обслуживание.
- Увеличенный срок службы фильтра и более долгий срок службы светодиодных фонарей помогают сэкономить ваше время и деньги.
- Дополнения обеспечивают легкий доступ из-под пола кабины при необходимости, кроме этого кабина снимается за 30 минут.



# Гусеничный бульдозер Cat® D5

## Технологические возможности, способные упростить работу

- Выбирайте из множества доступных технологий, от простой индикации уклона на приборной панели до полноценного 3D-GPS, что повысит общую производительность и эффективность машины.
- Система Cat Grade с функцией Slope Assist™ автоматически сохраняет предварительно установленное оператором положение отвала в зонах без сигнала GPS – никакого дополнительного аппаратного или программного обеспечения не требуется.
- Вариант с готовым навесным оборудованием (ARO) поставляется с завода с установленными ключевыми датчиками и проводкой, поэтому вы можете легко перейти на полностью интегрированную систему контроля уклона или систему, установленную на отвале.
- Пакет ARO с технологией Assist включает вспомогательные функции, работающие незримо и облегчающие работу машины.
  - Контроль нагрузки на отвал<sup>1</sup>
  - Stable Blade
  - Противобуксовочная система<sup>1</sup>
  - AutoCarry™<sup>1</sup>
- Интегрированная на заводе система регулирования уклона Cat Grade с 3D в заводском исполнении использует сигнал GPS для управления отвалом, чтобы вы могли быстрее разработать план.
- Простая послепродажная установка системы контроля отвала по вашему выбору, выбрав оптимальные места для монтажа в кабине.

## Повышение эффективности оператора

- Делайте как можно больше за каждый проход благодаря Blade Load Monitor (Контроль нагрузки на отвал), который помогает вам оптимизировать производительность отвала.<sup>1</sup>
- Обновленный Stable Blade бесперебойно работает, учитывая вводные данные оператора, чтобы добиться максимальной гладкости поверхности.
- Противобуксовочная система автоматически уменьшает скольжение гусеницы, чтобы сэкономить ваше время, топливо и снизить износ гусениц.<sup>1</sup>
- AutoCarry автоматически регулирует подъем отвала, чтобы помочь вам поддерживать постоянную нагрузку на отвал и уменьшить скольжение гусениц.<sup>1</sup>
- Силовая передача автоматически контролирует тормоза, трансмиссию и рулевое управление, обеспечивая более крутые повороты и облегчая операторам работу на склонах.

## Установите соединение, чтобы работать эффективней

- Система Product Link™ собирает данные оборудования, которые можно просматривать онлайн с помощью веб- и мобильных приложений.
- Получайте доступ к информации в любое время и в любом месте с помощью VisionLink® – и используйте ее для принятия обоснованных решений, которые повышают производительность, снижают затраты, упрощают обслуживание и повышают безопасность на рабочем месте.
- Приложение Cat App поможет Вам управлять оборудованием – в любое время – прямо с вашего смартфона. Просматривайте местоположение и часы работы вашего парка машин, получайте критически важные уведомления о техническом обслуживании и даже запрашивайте обслуживание у местного дилера Cat.
- Служба удаленного обнаружения и устранения неисправностей (Remote Troubleshoot) экономит ваше время и деньги, позволяя вашему дилеру Cat проводить диагностическое тестирование удаленно.<sup>2</sup>
- Удаленная служба Remote Flash обновляет встроенное программное обеспечение без присутствия специалиста в удобное для вас время, что позволяет сократить время обновления на 50%.<sup>2</sup>

## Сохраненные настройки, дополнительная безопасность

- Профиль приложения позволяет вам сохранить настройки машины, основанные на предпочтениях приложения или оператора – сохранять несколько профилей для различных заданий или нескольких операторов.
- Применение Идентификационного номера оператора позволяет вам сохранять настройки машины и отслеживать индивидуальную производительность оператора, безопасность и возможности обучения через Product Link.<sup>3</sup>
- Защищенный идентификатор оператора помогает предотвратить кражу и несанкционированную работу, требуя от оператора ввести идентификационный номер для запуска машины.<sup>3</sup>

\* Все сравнения с моделями D6N и D5R2 зависят от региона.

<sup>1</sup> Функция не работает в помещении или в местах, где сигнал GPS недоступен.

<sup>2</sup> Обратитесь к вашему дилеру Cat за информацией о деталях в наличии.

<sup>3</sup> Может быть включен техник дилера.

## Стандартное и дополнительное оборудование

Стандартное и дополнительное оборудования может варьироваться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

	Стандартное	Дополнительные опции		Стандартное	Дополнительные опции
<b>СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА</b>			<b>ТЕХНОЛОГИЯ CAT</b>		
Дизельный двигатель Cat® C7.1	✓		Slope Indicate	✓	
Полностью автоматическая 3-ступенчатая коробка передач	✓		ARO с системой Assist		✓
Широкие возможности регулировки скорости хода	✓		– Функция Slope Assist		
<b>КАБИНА ОПЕРАТОРА</b>			– Противобуксовочная система		
Кабина со звукоизоляцией и встроенной конструкцией для защиты от опрокидывания (IROPS)	✓		– Stable Blade		
Комфортная кабина с фиксированными подлокотниками	✓		– Контроль нагрузки на отвал		
Кабина премиум-класса с регулируемыми органами управления/подлокотниками кресла оператора		✓	– AutoCarry		
8-дюймовый (203 мм) индикаторный кластерный дисплей	✓		– Готовая система управления профилированием от сторонних производителей		
Полноцветный 10-дюймовый (254 мм) сенсорный дисплей		✓	Cat Grade с 3D		✓
Встроенная камера заднего вида		✓	– Полноцветный 10-дюймовый (254 мм) сенсорный дисплей для отображения уклона		
Дополнительные места для хранения	✓		– Приемники и антенны Grade		
Сиденье с тканевым покрытием	✓		– Навесное оборудование с поддержкой программного обеспечения Grade (SEA)		
Кожаное сиденье «Делюкс» с подогревом и охлаждением		✓	– Вариант с готовым навесным оборудованием (ARO) с функцией Assist		
Установленная радиостанция		✓	Система удаленного мониторинга Product Link, система сотовой связи	✓	
Система освещения – 4 светодиодных фар	✓		Система удаленного мониторинга Product Link – система сотовой и спутниковой связи		✓
Система освещения – 6 светодиодных фар		✓	Функциональные возможности службы удаленного обслуживания, обнаружения и устранения неисправностей	✓	
Система освещения Premium – 12 светодиодных фар		✓	Возможностью установки соединения с Grade		✓
Встроенный предупреждающий сигнальный фонарь		✓	Идентификационный номер оператора	✓	
<b>ОТВАЛЫ</b>			Безопасность машины – пароль	✓	
VPAT	✓		Безопасность машины – Bluetooth®		✓
Полууниверсальный	✓		Готовность к дистанционному управлению		✓
Складной отвал с переменным углом наклона (VPAT)		✓	Cat Command для расчистки грунта		✓
Для работы с мусором/на свалках		✓	<b>ГИДРАВЛИКА</b>		
<b>ХОДОВАЯ ЧАСТЬ</b>			Независимые насосы, обслуживающие рулевое управление и агрегаты	✓	
Ходовая часть со стандартным или низким давлением на грунт (LGP)	✓		Гидравлическая система с определением нагрузки	✓	
Усиленная ходовая часть с увеличенным сроком службы (HDXL с DuraLink) или Cat Abrasion	✓		<b>НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>		
<b>СЕРВИСНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ</b>			Гидравлика заднего рыхлителя		✓
Кабина снимается за 30 минут		✓	Рыхлитель с прямыми или изогнутыми наконечниками		✓
Имеется быстрая заправка топлива		✓	Лебедка		✓
Насос для быстрой заправки топлива		✓	Тяговая рама	✓	
Точки технического обслуживания на уровне земли	✓		Боковые и задние экраны		✓
Быстрая замена масла		✓	Решетки		✓
Гидравлический вентилятор	✓		Функции запуска в условиях холодной погоды		✓
Гидравлический реверсивный вентилятор		✓	Специальные комплексы для работы в лесном хозяйстве и обращения с отходами		✓
Задняя лестница	✓				
Держатель ковша	✓				
Освещение под капотом		✓			

Не все это оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к вашему региональному дилеру Cat для получения информации об определенных конфигурациях, доступных в вашем регионе.

Для получения более подробной информации посетите наш сайт [www.cat.com](http://www.cat.com), чтобы скачать и ознакомиться с брошюрой «Технические характеристики».

# Гусеничный бульдозер Cat® D5

## Технические характеристики

### Двигатель

Модель двигателя	Cat C7.1	
Выбросы	Соответствуют стандартам по выбросам загрязняющих веществ MAR-1 (Бразилия), аналогичным стандартам Агентства по охране окружающей среды США (United States Environmental Protection Agency, EPA) Tier 3 и Stage IIIA EC	
Номер сборки	17B	
Силовая передача	Полностью автоматическая 3-ступенчатая коробка передач	
Полезная мощность – 1700 об/мин		
ISO 9249/SAE J1349	127 кВт	170 л.с.
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	172 миль/ч	
Рабочий объем двигателя	7,1 л	433 дюйма <sup>3</sup>
Топливный бак	315 л	83,2 гал
• Заявленная полезная мощность – это мощность на маховике двигателя, когда двигатель оснащен вентилятором, воздухоочистителем, модулем чистых выхлопов и преобразователем тока.		
• Испытание полезной мощности проводилось по стандартам ISO 9249:2007, SAE J1349:2011.		

### Масса

	Эксплуатационная масса		Давление на грунт*	
	кг	фунтов	кПа	фунтов на квадратный дюйм
VPAT	17 080 кг	37 655 фунтов	47,6 кПа	6,9 фунтов на квадратный дюйм
LGP VPAT	19 070 кг	42 042 фунта	32,6 кПа	4,7 фунта на квадратный дюйм
Отвал с переменным углом наклона (VPAT) для точного профилирования	17 680 кг	38 978 фунтов	41,4 кПа	6,0 фунтов на квадратный дюйм
Складной отвал с переменным углом наклона (VPAT) с низким давлением на грунт (LGP)	19 340 кг	42 637 фунтов	32,9 кПа	4,8 фунта на квадратный дюйм
Полусферический отвал SU	17 240 кг	38 008 фунтов	48,2 кПа	7,0 фунтов на квадратный дюйм

• Для машин с рыхлителем нужно добавить 1290 кг/2844 фунтов.

\*С отвалом SU, отвалом VPAT с низким давлением на грунт (LGP) и без задних навесных приспособлений, если не указано иное, согласно расчетам в соответствии с ISO 16754.

### Габаритные размеры\*

	VPAT		LGP VPAT		Отвал с переменным углом наклона (VPAT) для точного профилирования		Полусферический отвал SU	
	мм	дюйма	мм	дюймов	мм	дюйма	мм	дюйма
Ширина колеи	1890 мм	74,4 дюйма	2160 мм	85,0 дюймов	1890 мм	74,4 дюйма	1890 мм	74,4 дюйма
Ширина стандартной колеи	610 мм	24 дюйма	840 мм	33 дюйма	610 мм	24 дюйма	610 мм	24 дюйма
Ширина трактора	2500 мм	98,4 дюйма	3000 мм	118,1 дюйма	2500 мм	98,4 дюйма	2500 мм	98,4 дюйма
Высота машины до ROPS	3085 мм	121,5 дюйма	3200 мм	126,0 дюймов	3200 мм	126,0 дюймов	3085 мм	121,5 дюйма
Опорная длина гусеницы	2562 мм	100,9 дюйма	3116 мм	122,7 дюйма	3116 мм	122,7 дюйма	2562 мм	100,9 дюйма
Длина основного трактора	3680 мм	144,9 дюйма	4151 мм	163,4 дюйма	4151 мм	163,4 дюйма	3680 мм	144,9 дюйма
Со следующими насадками, добавить к базовой длине трактора								
Отвал с переменным углом наклона VPAT, прямой	1336 мм	52,6 дюйма	1230 мм	48,4 дюйма	1230 мм	48,4 дюйма	Нет сведений	Нет сведений
VPAT под углом 25°	1982 мм	78 дюймов	2049 мм	80,7 дюйма	1876 мм	73,9 дюйма	Нет сведений	Нет сведений
Складной отвал VPAT, под углом 31°	2110 мм	83,1 дюйма	2214 мм	87,1 дюйма	2005 мм	78,9 дюйма	Нет сведений	Нет сведений
Отвал SU	Нет сведений	Нет сведений	1423 мм	56,0 дюймов				
Рыхлитель	1044 мм	41,1 дюйма	1044 мм	41,1 дюйма	1044 мм	41,1 дюйма	1044 мм	41,1 дюйма

\*Ходовая часть Cat Abrasion.

### Отвалы

	Объем		Ширина	
	м <sup>3</sup>	ярда <sup>3</sup>	мм	фута
VPAT/Складной отвал с переменным углом наклона (VPAT)	3,5 м <sup>3</sup>	4,6 ярда <sup>3</sup>	3272 мм	10,7 фута
LGP VPAT	4,0 м <sup>3</sup>	5,2 ярда <sup>3</sup>	4080 мм	13,4 фута
Складной отвал с переменным углом наклона (VPAT) с низким давлением на грунт (LGP)	4,2 м <sup>3</sup>	5,5 ярда <sup>3</sup>	4080 мм	13,4 фута
Полусферический отвал SU	4,3 м <sup>3</sup>	5,6 ярда <sup>3</sup>	3164 мм	10,4 фута

Конфигурации и функции могут отличаться в зависимости от региона. Обратитесь к дилеру Cat за информацией об их доступности в вашем регионе.



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

© 2020 Caterpillar  
Все права защищены

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть изображены машины с дополнительным оборудованием. Обратитесь к дилеру Cat для получения информации о доступных опциях.

Логотипы CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, их соответствующие логотипы, «Caterpillar Corporate Yellow», фирменные маркировки «Power Edge» и «Modern Hex», а также идентификаторы компании, используемые здесь, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

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

ARXQ2542-01 (09-2020)  
Заменяет ARXQ2542  
Номер сборки: 17B

(Африка и Ближний Восток, Азиатско-Тихоокеанский регион, Австралия и Новая Зеландия, СНГ, Южная Америка, Турция)

