



# Cat<sup>®</sup> D5R2

## Гусеничный бульдозер

Бульдозер Cat<sup>®</sup> D5R2 обладает мощностью, которая требуется для земляных работ, а также точностью и маневренностью, необходимыми для точного профилирования. В этой модели присущие всем бульдозерам Cat дифференциальное управление поворотом и приподнятое ведущее колесо сочетаются с новой кабиной и дополнительной технологией GRADE, благодаря чему достигается производительность мирового уровня и обеспечивается простота эксплуатации.

### Простота эксплуатации

- Тихая кабина со встроенной конструкцией защиты при опрокидывании (ROPS, Roll Over Protection Structure) и сиденьем со смещением на 15° для обеспечения полного обзора, повышенной безопасности и производительности.
- Более точная работа с рычагом «одноходового» управления для выбора направления/передачи.
- Устанавливаемые по заказу на бульдозеры с отвалом VPAT электрогидравлические органы управления обеспечивают лучшую реакцию и маневренность, а также дают возможность использовать технологию GRADE.
- Экономия топлива и повышение производительности при использовании дополнительного режима AutoShift, который автоматически понижает передачу для максимальной эффективности.
- Дополнительное управление передним/задним ходом позволяет оператору переключаться на предварительно выбранную передачу переднего/заднего хода для экономии усилий и повышения эффективности.

### Производительность

- Двигатель Cat C7.1 ACERT™ обеспечивает достаточную мощность для выполнения бульдозерных работ на плотных грунтах.
- Отдельные насосы позволяют перемещать отвал одновременно с выполнением рулевого управления, что обеспечивает повышенную точность и маневренность.
- Увеличенный вентилятор и улучшенная система охлаждения с алюминиевыми ребрами и увеличенным расстоянием между пластинами обеспечивает превосходную охлаждающую способность для работы в условиях высокой температуры.
- Комплектации для низких температур, лесозаготовительных работ и работ с отходами предлагают дополнительные функции и защиту для особо тяжелых условий эксплуатации.

### Технология Cat Connect

- Функции устанавливаемой на заказ<sup>1</sup> технологии GRADE помогают операторам с любым уровнем опыта выполнять больше работы за меньшее время.
- Автоматически поддерживайте заданный угол отвала с помощью системы регулирования уклона Cat GRADE с функцией Slope Assist™. Сокращение сроков выполнения работ, лучшее качество поверхности и значительное снижение утомляемости оператора. Внешнее аппаратное обеспечение и сигналы GPS не требуются.
- Система стабилизации отвала Cat дополняет действия оператора по управлению отвалом для более быстрого выполнения конечного профилирования с меньшими усилиями.
- Функция индикации уклона Cat<sup>2</sup> отображает поперечный уклон машины и продольную ориентацию на основном мониторе, помогая операторам точнее работать на склонах.
- Универсальная масштабируемая система Cat AccuGrade™ представляет собой систему регулирования уклона 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.
- Закажите установку комплекта AccuGrade Ready Option (ARO) на заводе-изготовителе для простоты последующей интеграции системы AccuGrade на ваш бульдозер.
- Дистанционный контроль при помощи Product Link™/VisionLink<sup>®</sup> помогает эффективнее управлять парком техники и получать больше прибыли.\*

### Удобство технического обслуживания

- Удобство проведения регулярного технического обслуживания благодаря централизованным точкам технического обслуживания, смотровым указателям и простому доступу к моторному отсеку.
- Высокоэффективные топливные фильтры с датчиками наличия воды в топливе повышают надежность топливной системы.
- Топливная система позволяет использовать дизельное биотопливо до B20.
- Конденсатор системы кондиционирования воздуха вынесен за пределы кабины и установлен на ее задней части, что повышает производительность системы, улучшает охлаждение двигателя и упрощает техническое обслуживание.

<sup>1</sup> Доступно на бульдозерах с отвалом VPAT с электрогидравлическими органами управления.

<sup>2</sup> Включает дополнительный цифровой дисплей в кабине.

\* Доступно не во всех регионах продаж. Обратитесь к своему дилеру Cat.

# Гусеничный бульдозер Cat® D5R2

## Двигатель

Модель двигателя	Cat C7.1 ACERT	
Выбросы	Соответствует требованиям китайского стандарта Nonroad Stage III EC на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентного стандартам Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США и Stage IIIA EC	
Мощность двигателя (максимальная)		
SAE J1995	141 кВт	189 л.с.
ISO 14396 (DIN)	139 кВт	189 л.с.
Полезная мощность (номинальная)	Номинальная мощность – 2200 об/мин	
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	114 кВт	155 л.с.
Полезная мощность (максимальная)		
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	130 кВт	177 л.с.
Диаметр цилиндра	105 мм	
Ход поршня	135 мм	
Рабочий объем двигателя	7,1 л	

## Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак	299 л
Система охлаждения	30 л
Картер двигателя	15,5 л
Силовая передача	160 л
Бортовые редукторы (каждый)	7 л
Гидробак	29,5 л

## Коробка передач

1-я передача переднего хода	3,3 км/ч
Передача переднего хода 1.5*	4,2 км/ч
Передача переднего хода 2.0	5,8 км/ч
Передача переднего хода 2.5*	7,3 км/ч
Передача переднего хода 3.0	10,1 км/ч
Передача заднего хода 1.0	4,2 км/ч
Передача заднего хода 1.5*	5,2 км/ч
Передача заднего хода 2.0	7,3 км/ч
Передача заднего хода 2.5*	7,3 км/ч
Передача заднего хода 3.0	12,5 км/ч

\* С выбранной дополнительной функцией автоматического переключения передач

## Массы

	Эксплуатационная	Транспортировочная
D5R2 XL (VPAT)	16 032 кг	14 714 кг
D5R2 XL (SU)	16 119 кг	13 862 кг
D5R2 XL (A)	17 003 кг	15 351 кг
D5R2 LGP (VPAT)	18 504 кг	16 999 кг

## Отвалы

	Вместимость (SAE J1265)	Ширина
SU XL	4,28 м³	3154 мм
A XL	3,18 м³	4165 мм
VPAT XL	3,18 м³	3272 мм
VPAT LGP	3,16 м³	4080 мм

## Размеры – приблиз.

	XL	LGP		XL	LGP
Ширина колеи	1890 мм	2160 мм	Увеличение длины бульдозера с учетом дополнительного навесного оборудования:		
Габаритная ширина бульдозера:			Полусферический отвал	1546 мм	н/д
По цапфам	2640 мм	3279 мм	Поворотный отвал (прямой/повернут на 25°)	1450 мм/2303 мм	н/д
Ширина без цапф (стандартный башмак)	2490 мм	3000 мм	Отвал VPAT (прямой/повернут на 25°)	1343 мм/1965 мм	1249 мм
Высота машины (от края грунтозацепа)			Заднее сцепное устройство	192 мм	148 мм
Выхлопная труба	2979 мм	3083 мм	Многостоечный рыхлитель (наконечник на уровне земли)	1230 мм	1190 мм
ROPS (кабина или навес)	3086 мм	3200 мм	Высота грунтозацепа	66 мм	57 мм
Длина участка контакта гусеничной ленты с грунтом	2611 мм	3113 мм	Дорожный просвет	394 мм	507 мм
Длина базового бульдозера	3480 мм	4017 мм	Высота сцепного устройства (от конца грунтозацепа до центра сцепной серьги)	621 мм	725 мм

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

© Caterpillar, 2017 г.  
Все права защищены.

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

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.

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

ARXQ1662-02 (06-2017)

(Перевод: 07-2017)

Вместо публикации ARXQ1662-01

