



# Cat® D8 GC

## Гусеничный бульдозер

**Cat® D8 GC – это простой и экономичный бульдозер, который обеспечивает высокую производительность и надёжность. Этот бульдозер создан для выполнения различных сложных задач и работы в сложных условиях – от каменистой местности до песков пустыни и экстремального холода, легок в эксплуатации и обеспечивает простоту обслуживания и ремонта, которые вам необходимы.**

### То, что нужно для потребностей вашего бизнеса

- Высокая рентабельность владения и эксплуатации – стоимость владения на 10% ниже по сравнению с D8T.
- Есть варианты с более низкой начальной ценой благодаря ходовой части общего назначения и упрощенному рыхлителю.
- Имеет вес и мощность, необходимые для надежной работы при выполнении бульдозерных и рыхлительных работ.
- Оснащен хорошо известным двигателем Cat 3406C и механической трансмиссией, которые обеспечивают мощность и простоту обслуживания.

### Потому что продолжительность надежной работы имеет значение

- Запчасти широко доступны, что значительно упрощает обслуживание.
- Простые механические системы легко диагностировать, обслуживать и ремонтировать даже в удаленных местах.
- Основные компоненты имеют модульную конструкцию, что упрощает обслуживание и ремонт.
- Широкие двери для доступа и группированные точки обслуживания помогают сократить время профилактического обслуживания.
- Отдельные трубки радиатора можно быстро заменить, что облегчает обслуживание.
- Интервалы обслуживания новых эксклюзивных масляных фильтров гидравлической системы и трансмиссии Cat увеличены, чтобы сэкономить ваше время и деньги.
- Телематика\* Product Link™ помогает упростить обслуживание благодаря возможности отслеживания местонахождения и времени обслуживания оборудования.

### Созданы для долгой службы

- Компоненты силовой передачи, разработанные компанией Caterpillar, обеспечивают надежность и производительность.
- Надежная, испытанная временем Cat 3-ступенчатая механическая планетарная коробка передач с переключением под нагрузкой.
- Усиленные конструкции делают машину прочной, способной выдерживать высокие ударные нагрузки и скручивающие усилия.
- Приподнятая зубчатка ходовой части Caterpillar обеспечивает защиту силовой передачи от ударной нагрузки.
- Подвеска ходовой части обеспечивает плавность хода и лучшее сцепление с дорогой на пересеченной местности.

### Работает усердно

- Используйте больше мощности благодаря специальному ограничителю крутящего момента Caterpillar.
- Дифференциальное рулевое управление обеспечивает передачу полной мощности на обе гусеницы для лучшего в своем классе поворота даже при полной нагрузке на отвал.
- Высокая конструкция привода позволяет тяжелым компонентам располагаться низко в основной раме, что приводит к снижению центра тяжести и отличному балансу машины.
- Специальный насос обеспечивает нужную гидравлическую мощность навесного оборудования.
- Проверенная временем усовершенствованная модульная система охлаждения (AMOCS) обеспечивает охлаждающую способность и воздушный поток, поэтому вы можете работать в самых сложных условиях.

# Гусеничный бульдозер Cat® D8 GC

## Позволяет увеличить производительность оператора

- Имеется возможность выбора между закрытой кабиной и кабиной с навесом, с конструкцией для защиты при опрокидывании (ROPS/FOPS), что обеспечит удобство, превосходный обзор и дополнительную безопасность.
- Простота выбора направления и передачи на рычаге управления обеспечивает легкость и точность маневрирования даже в ограниченном пространстве.
- Низкий уровень шума в кабине, а также ее улучшенная герметичность, препятствующая попаданию пыли и обеспечивающая более чистую рабочую среду.
- Легко читаемый аналоговый дисплей с мониторингом состояния машины информирует оператора об условиях работы машины.
- Дополнительный комфорт благодаря кондиционеру в кабине.
- Возможность выбора одного из трех световых пакетов, все с увеличенным сроком службы и более яркими светодиодными лампами для освещения рабочего пространства.

## Долгий срок службы во всех отношениях

- Для проведения работ в агрессивных и связанных с ударами условий, таких как лесозаготовка/лесовосстановление, боковые склоны и каменистая местность, выберите ходовую часть для тяжелых условий эксплуатации.
- Ходовая часть общего назначения предназначена для применения в условиях с низким и средним уровнем ударов.
- Компоненты общего назначения и для тяжелых условий эксплуатации взаимозаменяемы, а башмаки для тяжелых условий эксплуатации могут быть установлены на узлах звеньев общего назначения, чтобы обеспечить максимальную гибкость и удовлетворить ваши потребности.

## Оснащен для работы

- Полууниверсальный отвал (SU) обеспечивает необходимую мощность для выполнения самых разных земляных работ.
- Добавьте к отвалу дополнительную защиту от камней и износостойкую пластину для дополнительной прочности и увеличения срока службы.
- Многофункциональность вашей машины существенно повышается благодаря широкому выбору заднего навесного оборудования – однозубым рыхлителям, жестким сцепным устройствам, задним противовесам или лебедкам, устанавливаемым дилерами.
- Фиксированный рыхлитель представляет собой упрощенный бюджетный вариант.
- Выберите однозубый рыхлитель со съемником наконечников, чтобы можно было изменять положение стойки из кабины.

## Пакет для пустыни/устойчивый к воздействию абразивных материалов

- Оборудуйте свой бульдозер заводскими функциями, предназначенными для повышения производительности машины в условиях песчаной или сильного воздействия абразивных материалов.
- Система охлаждения разработана для работы в загрязненной среде и имеет свойство легкой очистки.
- Вентилятор и радиатор защищены от воздействия абразивных материалов специальным покрытием.
- Защитная решетка корпуса.
- Пакет для работы в условиях высоких температур окружающей среды.
- Герметичный нижний кожух и дополнительные уплотнения предотвращают попадание мелких абразивных частиц в детали.
- Дополнительные износостойкие пластины можно заменить, чтобы продлить срок службы лезвия при работе в условиях воздействия абразивных материалов.

## Возможность работы во время холодных погодных условий

- Для работы в условиях сильного холода выберите заводские опции для улучшения пуска и характеристик компонентов при арктических температурах.
- Аккумуляторы для холодной погоды обеспечивают дополнительную мощность при запуске.
- Ходовая часть и опорные катки с имеют уплотнения для дополнительной защиты.
- Смазка для холодной погоды остается жидкой для лучшего смазывания в экстремальных условиях.

*Все сравнения с D8T.*

*\*Доступно не во всех регионах. Пожалуйста, обращайтесь к Вашему дилеру Cat.*

## Стандартное и дополнительное оборудование

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

	Стандартный вариант	Поставляется по заказу		Стандартный вариант	Поставляется по заказу
<b>СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА</b>			<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА</b>		
Дизельный двигатель Cat® 3406C DITA	✓		Две аккумуляторных батареи – 12В каждая, система 24В	✓	
Коробка передач с 3 скоростями переднего/3 скоростями заднего хода	✓		Четыре аккумуляторных батареи – 12В каждая, система 24В		✓
Двухступенчатый планетарный бортовой редуктор с четырьмя планетарными колесами	✓		Четыре аккумуляторных батареи – для работы в холодном климате, 24В		✓
Предочиститель воздушного фильтра	✓		Преобразователь на 12В: 10 А, выход в кабине	✓	
Предочиститель турбины		✓	4 светодиодных фонаря	✓	
Предочиститель турбины с защитным экраном		✓	6 светодиодных фонарей		✓
Частота вращения вентилятора – основная	✓		10 светодиодных фонарей		✓
Частота вращения вентилятора – пониженная		✓			
Вентилятор	✓		<b>ГИДРАВЛИКА</b>		
Реверсивный вентилятор для охлаждения		✓	Гидравлическая система бульдозера с функцией определения нагрузки (подъем/наклон)	✓	
Вентилятор с защитным покрытием		✓	Гидравлика рыхлителя (подъем/шаг)	✓	
Топливный насос	✓		Независимые насосы, обслуживающие рулевое управление и агрегаты	✓	
<b>КАБИНА ОПЕРАТОРА</b>			<b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ</b>		
Закрытая кабина со встроенной конструкцией для защиты при опрокидывании (IROPS/FOPS)	✓		Отверстия для отбора проб моторного масла, охлаждающей жидкости, масла силовой передачи, гидравлического масла	✓	
Открытая кабина со встроенной конструкцией для защиты при опрокидывании (IROPS/FOPS)		✓	Система быстрой замены масла		✓
Обитое тканью регулируемое сиденье с подвеской	✓		<b>ОТВАЛЫ</b>		
Виниловое сиденье		✓	Полууниверсальный (SU) отвал	✓	
Регулируемые подлокотники	✓		Полууниверсальный (SU) отвал с защитой от камней и износоустойчивой пластиной		✓
Ремень безопасности, выдвигной (ширина 76 мм/3 дюйма)	✓		<b>ЗАДНЕЕ НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>		
Рычаг раздельного управления поворотом с двухходовым управлением	✓		Однозубый рыхлитель		✓
Электронная система мониторинга	✓		Однозубый рыхлитель – неподвижный шарнир		✓
Система кондиционирования воздуха	✓		Однозубый рыхлитель со съёмником пальцев		✓
Без системы кондиционирования воздуха		✓	Рыхлитель с несколькими стойками		✓
<b>ХОДОВАЯ ЧАСТЬ</b>			Задний противовес		✓
Ходовая часть на подвеске – для тяжелых условий эксплуатации с принудительным удержанием пальцев (PPR)	✓		Дополнительный противовес		✓
Ходовая часть на подвеске – общего назначения		✓	<b>ЗАЩИТА</b>		
Ходовая часть на подвеске – для тяжелых условий эксплуатации в холодном климате		✓	Задний защитный экран кабины		✓
Герметизированная и смазываемая гусеница – 44 секции с принудительным удержанием пальцев (PPR)	✓		Нижние ограничители	✓	
Башмаки гусеничной ленты для экстремальных условий эксплуатации	✓		Нижние щитки – для тяжелых условий эксплуатации в условиях пустыни		✓
Башмаки гусеничной ленты для умеренных условий эксплуатации		✓	Щитки топливного бака		✓
Гусеница и ролики, смазанные на весь срок эксплуатации	✓		<b>КОМПЛЕКТАЦИЯ БУЛЬДОЗЕРА</b>		
Гидравлические регулировщики гусеницы	✓		Стандартная комплектация	✓	
Сменные сегменты обода зубчатки	✓		Базовая комплектация		✓
<b>ТЕХНОЛОГИИ</b>			Комплектация для работы в пустыне		✓
Система удаленного мониторинга Product Link, система сотовой связи с аппаратным обеспечением PL243	✓				
Система Product Link готова	✓				
Система удаленного мониторинга Product Link, система сотовой связи с аппаратным обеспечением PL641		✓			
Product Link, Satellite PL631		✓			
Без системы Product Link		✓			

# Гусеничный бульдозер Cat® D8 GC

## Технические характеристики

### Двигатель

Модель двигателя	Cat® 3406C DITA	
Выбросы	Несертифицирован	
Номер сборки	18A	
Полезная мощность (2100 об/мин)		
ISO 9249/SAE J1349	226 кВт	303 л.с.
ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	307 л.с.	
80/1269/EEC	226 кВт	303 л.с.
Топливный бак	625 л	165 гал

- Заявленная полезная мощность – это мощность, доступная на маховике, когда двигатель оснащен вентилятором, работающим на максимальной скорости, воздухоочистителем, глушителем, генератором переменного тока. Заявленная мощность проверяется в соответствии с указанным стандартом, действующим на момент изготовления.

### Масса

Эксплуатационная масса		
D8 GC	37 557 кг	82 800 фунта
Комплектация для работы в пустыне D8 GC	37 876 кг	83 502 фунта
Давление на грунт (ISO 16754)		
D8 GC	85,3 кПа	12,4 фунтов на квадратный дюйм
Комплектация для работы в пустыне D8 GC	86,0 кПа	12,5 фунтов на квадратный дюйм

### Отвал

	Полууниверсальный (SU)	
Емкость	8,7 м³	11,4 ярда³
Ширина	3812 мм	12,5 футов

### Габаритные размеры

Ширина стандартных гусеничных башмаков	610 мм	24 дюйма
Башмаков на одной стороне	44	
Количество опорных катков с каждой стороны	8	
Область соприкосновения с грунтом (ISO 16754)	3,91 м²	6060 дюймов²
Ширина колеи	2083 мм	82 дюйма
Ширина трактора (без опорных цапф)	2693 мм	106 дюймов
Высота машины до крыши кабины	3498 мм	137,7 дюйма
Опорная длина гусеницы	3206 мм	126,2 дюйма
Базовая длина трактора (от цапфы тяги до наконечника грунтозацепа)	4625 мм	182 дюйма
Со следующими насадками (добавить к базовой длине трактора):		
Однозубый рыхлитель (с наконечником на уровне земли)	1519 мм	59,8 дюйма
Рыхлитель с несколькими стойками (с наконечником на уровне земли)	1613 мм	63,5 дюйма
Тяговая рама	406 мм	16,0 дюйма
Отвал SU	1844 мм	72,6 дюйма
Вес однозубого рыхлителя	4140 кг	9119 фунта
Вес рыхлителя с несколькими стойками	4100 кг	9031 фунта

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

© 2021 Caterpillar  
Все права защищены

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях машины могут быть изображены 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.

ARXQ3224 (06-2021)  
Номер сборки: 18A  
(Азия и Ближний Восток,  
Азиатско-Тихоокеанский регион,  
СНГ, Южная Америка [кроме Бразилии])

