



# Cat® D9 GC

## Бульдозер

**Простой и экономичный бульдозер Cat® D9 GC с легендарной производительностью и надежностью, присущими оборудованию Caterpillar. D9 GC подходит для выполнения самых сложных задач как в строительстве, так и в горнодобывающей промышленности. Он прост в эксплуатации и удобен в обслуживании. А кроме того, отличается самыми низкими расходами на владение и эксплуатацию в своем классе.**

### Оптимальный бульдозер для вашей задачи

- Эффективный и хорошо знакомый бульдозер Cat D9 GC успешно совмещает производительность и надежность в простой, экономичной конструкции.
- Предназначен для выполнения различных работ, таких как рытье вскрышной породы, бульдозерные работы, устройство отвалов, перемещение грузов с помощью лебедки, обслуживание площадки, поддержка парка машин и рекультивация.
- Доступны специальные конфигурации для условий Крайнего Севера и пустынного климата, строительства крупных инженерных сооружений и сталелитейных заводов.
- Трехступенчатая планетарная коробка передач Cat с переключением под нагрузкой и уникальный делитель крутящего момента Caterpillar способствуют передаче большего тягового усилия на грунт.
- Силовая передача и основные компоненты подлежат капитальному ремонту. Так вы продлите срок службы вдвое: с производительностью новой машины, но по гораздо меньшей цене.

### Сокращение времени простоя машины. Сокращение эксплуатационных расходов.

- Модель D9 GC спроектирована с учетом удобства технического обслуживания, поэтому можно тратить меньше времени в сервисном центре и больше на выполнение работы.
- Мощный, проверенный на практике двигатель Cat 3408C соответствует требованиям по выбросам загрязняющих веществ, эквивалентным стандарту Tier 1 США (EPA), обеспечивает увеличенный срок службы топливного фильтра и воздухоочистителя, включает новый надежный автоматический натяжитель и единый масляный фильтр сверхвысокой эффективности.
- Большая крышка быстрого доступа к радиатору для улучшения очистки.
- Высокоэффективный плоский радиатор с алюминиевыми ребрами
- Герметичные электрические разъемы лучше препятствуют проникновению пыли и влаги, повышая надежность и удобство обслуживания электрической системы.
- Сборник трансмиссионного масла отделен от обоих резервуаров бортового редуктора, что предотвращает загрязнение в случае отказа любой из систем.

### Безопасность и комфорт

- Высокий уровень безопасности модели D9 GC позволяет операторам чувствовать себя спокойно и комфортно.
- Рабочее место оператора обеспечивает превосходный обзор площадки спереди и сзади машины.
- Ежедневные проверки масла в силовой передаче и отверстия для отбора проб доступны с платформы машины, что повышает удобство и безопасность.
- Подвеска ходовой части поглощает до 50% ударных нагрузок на ходовую часть для более плавной и комфортной езды.

### Отвалы и навесное оборудование Cat... Идеальное соответствие

- Отвалы и навесное оборудование Cat спроектированы с учетом возможности погрузки и изготовлены из высокопрочных материалов, которые обеспечивают отличные характеристики в течение долгого срока службы.

### ВАРИАНТЫ ОТВАЛОВ ДЛЯ МОДЕЛИ D9 GC

- Универсальный (U)
- Полусферический (SU)
- Для планировки земли
- Угольный
- Буферный

### ЗАДНЕЕ НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Однозубый рыхлитель
- Многостоечный рыхлитель
- Противовес
- Лебедка



# Бульдозер Cat® D9 GC

## Стандартное и дополнительное оборудование

Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут варьироваться. Подробнее можно узнать у дилера компании Cat.

	Стандартное	Дополнительное		Стандартное	Дополнительное
<b>КАБИНА ОПЕРАТОРА</b>			<b>СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА (продолжение)</b>		
Кабина с конструкцией ROPS/FOPS и шумоизоляцией	✓		Фильтр предварительной очистки с выталкивателем скопившихся загрязнений Strata™	✓	
Конструкции ROPS/FOPS, только навес		✓	Устройство предварительной очистки — турбина		✓
Деселератор и регулятор оборотов	✓		Фильтр предварительной очистки, турбина с сетчатым фильтром		✓
Ограничители тумблера управления гидросистемой	✓		Теплозащитные экраны	✓	
Обзорность — зеркала заднего вида	✓		Система предпусковой смазки двигателя		✓
Система контроля	✓		Система облегчения пуска двигателя — автоматический впрыск эфира		✓
Доступ в кабину — ступени и поручень бруса отвала	✓		Подогреватель топлива		✓
Система кондиционирования воздуха и отопитель	✓		Топливоподкачивающий насос, ручной	✓	
Система кондиционирования воздуха — конденсатор, устанавливаемый на крыло		✓	Водоотделитель топливной системы	✓	
Только нагреватель		✓	Бортовые редукторы, двухступенчатые планетарные с тремя сателлитами	✓	
Ремень безопасности шириной 76 мм (3 дюйма) с инерционной катушкой	✓		Уплотнение бортовых редукторов со щитками		✓
Сиденье с механической подвеской с виниловой обивкой		✓	Уплотнение бортовых редукторов для сталелитейного производства		✓
Сиденье с механической подвеской и тканевой обивкой	✓		Уплотнение бортовых редукторов для низких температур		✓
Сиденье с тканевой обивкой и пневматической подвеской		✓	<b>ЖИДКОСТИ</b>		
Козырек заднего стекла		✓	Охлаждающая жидкость, стандартная, с увеличенным сроком службы (–37 °C (–25 °F))	✓	
Стеклоочистители с омывателем — режимы малой и высокой частоты, прерывистый режим	✓		Охлаждающая жидкость с увеличенным сроком службы, для условий Крайнего Севера (–51 °C (–60 °F))		✓
Остекление кабины — одинарное со сдвижным окном	✓		Комплектация системы смазки для работы в условиях высокой температуры окружающего воздуха		✓
Остекление кабины — двойной стеклопакет, многослойное стекло		✓	Комплект смазочных материалов для условий Крайнего Севера		✓
Кабина для сталелитейного производства — одинарный стеклопакет с вентиляторами оттаивателя стекла		✓	Комплект смазочных материалов для металлургических комбинатов		✓
<b>СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА</b>			<b>ХОДОВАЯ ЧАСТЬ</b>		
Двигатель Cat® 3408C — эквивалент стандарта Tier 1	✓		Комплектация ходовой части — абразивный износ		✓
Фрикционный тормоз с комбинированными рычагами управления направлением движения и тормозной системой	✓		Комплектация ходовой части для низких температур		✓
Последовательный воздухо-воздушный охладитель	✓		Комплектация ходовой части, для сталелитейного производства		✓
Воздушные фильтры с индикатором засорения в кабине	✓		Резиновые защитные ограждения ленивцев		✓
Радиатор, высокоэффективный, с алюминиевыми ребрами	✓		Поддрессоренная ходовая часть	✓	
Защитная решетка сердцевины радиатора		✓	Направляющая гусеничной ленты	✓	
Гидравлический вентилятор системы охлаждения двигателя	✓		Двухкомпонентное замыкающее звено	✓	
Вентилятор системы охлаждения двигателя с гидроприводом — кнопка реверса		✓	Катки и ленивцы со смазкой на весь срок службы	✓	
Вентилятор охлаждения, устойчивый к абразивному износу		✓	Гидравлические регуляторы натяжения гусеничной ленты	✓	
Коробка передач с переключением под нагрузкой, трехступенчатая	✓		Балансирный брус — со смазанными подшипниками концевых шарниров	✓	
			Звенья гусеничной ленты — XL для тяжелых условий эксплуатации — Duralink™		✓
			Башмаки гусеничной ленты — с круглым отверстием, с защитой от застревания материала		✓
			Поддерживающий каток		✓
			Поддерживающий каток — комплектация для низких температур		✓

(продолжение на следующей странице)

## Стандартное и дополнительное оборудование (продолжение)

Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут варьироваться. Подробнее можно узнать у дилера компании Cat.

	Стандартное	Дополнительное		Стандартное	Дополнительное
<b>ГИДРАВЛИКА</b>			<b>ЗАДНЕЕ НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>		
Съемник пальца рыхлителя		✓	Рыхлитель, одностоечный		✓
Трубопроводы гидроцилиндра наклона со щитками		✓	Рыхлитель, одностоечный (со съемником пальца)		✓
Съемник пальца рыхлителя		✓	Рыхлитель, одностоечный, глубокое рыхление		✓
Бульдозерный отвал с двойным перекосом		✓	Рыхлитель — многостоечный (с тремя стойками)		✓
Функция аварийного опускания	✓		Рыхлитель, многостоечный (для сталелитейного производства)		✓
Регулирование по нагрузке, подъем и наклон бульдозера	✓		Противовес		✓
Регулирование по нагрузке, подъем и наклон рыхлителя	✓		Лебедка		✓
<b>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</b>			Сцепное устройство		✓
Генератор, 65А	✓		Подготовка для установки рыхлителя		✓
Генератор, 95 А		✓	<b>ОТВАЛЫ</b>		
Аккумуляторные батареи — 2 × 4, емкостью 200 А·ч, 12 В	✓		Полусферический (13,6 м³ (17,8 ярда³))		✓
Аккумуляторные батареи 4 × 200, 200 А·ч, 12 В		✓	Полусферический, для абразивных материалов (13,6 м³ (17,8 ярда³))		✓
Конвертер 12 В, 15 А	✓		Сферический (16,6 м³ (21,7 ярда³))		✓
Конвертер 12 В, 20 А		✓	Сферический, для абразивных материалов (16,6 м³ (21,7 ярда³))		✓
Разъединитель аккумуляторных батарей	✓		Полусферический с толкающей плитой (13,6 м³ (17,8 ярда³))		✓
Звуковой сигнал заднего хода	✓		Угольный (35,8 м³ (46,8 ярда³))		✓
Осветительные приборы — галогенные — в 6 местах	✓		• Некоторые отвалы доступны только посредством службы Cat Work Tools.		
Осветительные приборы — галогенные — в 10 местах		✓	• Полусферический и сферический отвалы для абразивных материалов доступны с окрашенной в черный цвет задней стороной.		
Осветительные приборы — светодиодные — в 10 местах		✓	<b>ЗАЩИТА</b>		
Осветительные приборы — проблесковый маячок		✓	Щитки — топливный бак и гидробак		✓
Product Link™, сотовая связь		✓	Нижние щитки — полный комплект	✓	
Product Link, сдвоенный режим (спутниковая + сотовая связь)		✓	Нижние щитки — полный комплект, герметичные		✓
<b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ</b>			Нижние щитки — частичный комплект		✓
Экологически безопасные сливные краны — все отсеки	✓		Нижние щитки — полный комплект, с передним противовесом		✓
Нижние щитки на петлях	✓		Щитки для трубопроводов гидроцилиндра наклона		✓
Система быстрой замены масла для двигателя и коробки передач		✓	<b>СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ</b>		
Система быстрой заправки топливом с уровня земли		✓	Пустыня		✓
Отверстия для отбора проб S-O-S <sup>SM</sup>	✓		Сталелитейное производство		✓
Система CapSure™ с безударной установкой зуба рыхлителя и защитные пластины стойки	✓		Для условий Крайнего Севера		✓
Точки анкерного крепления (2)	✓		Стойкость к коррозии — краска и защита электрических разъемов		✓
Навесная дверца для быстрого доступа на правом щитке радиатора		✓			
Подножка, двойная платформа с обеих сторон ограждения радиатора		✓			
Антивандалная защита — 8 замков крышки	✓				

# Бульдозер Cat® D9 GC

## Технические характеристики

### Двигатель — эквивалент стандарта Tier 1

Модель двигателя	Cat® 3408C	
Диаметр цилиндров	137 мм	5,4 дюйма <sup>3</sup>
Ход поршня	152 мм	6,0 дюйма <sup>3</sup>
Рабочий объем	18,0 л	1099 дюймов <sup>3</sup>
Мощность двигателя		
Полная мощность по SAE J1995*	330 кВт	443 hp
ISO 14396*	326 кВт	437 hp
Полезная мощность по SAE J1349/ISO 9249	308 кВт	412 hp

Выбросы загрязняющих веществ Эквивалент Tier 1

• Номинальные характеристики двигателя при частоте вращения 1900 об/мин.

• При работе на высоте до 2250М (7381 фут) над уровнем моря номинальная мощность не уменьшается.

• Объявленная мощность проверяется согласно указанным стандартам, действующим на момент изготовления.

\* Без учета потерь на вентиляторе.

### Параметры массы

Эксплуатационная масса	49 441 кг	108 999 фунтов
Транспортировочная масса	37 724 кг	83 167 фунтов

• Эксплуатационная масса D9 GC указана с учетом массы средств гидравлического управления, гидроцилиндра перекоса отвала, охлаждающей жидкости, смазки, полного топливного бака, кабины, оснащенной конструкциями ROPS/FOPS, отвала SU, одноступенчатого рыхлителя, гусеничных лент с башмаками ES шириной 610 мм (24 дюйма) и массы оператора.

• Транспортировочная масса D9 GC включает в себя шасси базовой машины с кабиной, осью качания, рамами катков, гусеничными лентами и конструкцией ROPS.

### Емкости для жидкостей

Топливный бак (макс.)	963 л	254 галл.
Система охлаждения	99,8 л	26 галл.
Картер двигателя*	48 л	13 галл.
Силовая передача	150 л	40 галл.
Каждый бортовой редуктор	15 л	4 галл.

\*С масляными фильтрами.

### Коробка передач

1-я передача переднего хода	3,8 км/ч	2,3 мили/ч
2-я передача переднего хода	6,6 км/ч	4,1 мили/ч
3-я передача переднего хода	11,6 км/ч	7,2 мили/ч
1-я передача заднего хода	4,7 км/ч	2,9 мили/ч
2-я передача заднего хода	8,2 км/ч	5,1 мили/ч
3-я передача заднего хода	14,4 км/ч	9,0 мили/ч

Тип Планетарная, с переключением под нагрузкой

### Отвал

	Полусферический	Универсальный
Вместимость отвала (согласно SAE J1265)	13,6 м <sup>3</sup> 17,8 ярда <sup>3</sup>	16,6 м <sup>3</sup> 21,7 ярда <sup>3</sup>
Ширина отвала (по боковым накладкам)	4376 мм 172,3 дюйма	4648 мм 183,0 дюйма
Высота отвала	1934 мм 76,1 дюйма	1934 мм 76,1 дюйма

### Размеры

Дорожный просвет	459 мм	18,1 дюйма
Ширина колеи	2250 мм	88,6 дюйма
Ширина без цапф (стандартные башмаки)	2870 мм	113,0 дюйма
Ширина по цапфам	3310 мм	130,3 дюйма
Высота (кабина с конструкцией FOPS)	3820 мм	150,4 дюйма
Высота (до верха выхлопной трубы)	3876 мм	152,6 дюйма
Высота конструкции защиты при опрокидывании (ROPS)	4000 мм	157,5 дюйма
Длина участка контакта гусеничной ленты с грунтом	3470 мм	136,6 дюйма
Габаритная длина — базовый бульдозер	4910 мм	193,3 дюйма
Общая длина (с полусферическим отвалом/одноступенчатым рыхлителем)	8219 мм	323,6 дюйма

### Рыхлитель

	Одноступенчатый		Одноступенчатый рыхлитель для глубокого рыхления		Многоступенчатый	
Максимальное заглубление (стандартный наконечник)	1231 мм	48,5 дюйма	1727 мм	68,0 дюйма	798 мм	31,4 дюйма
Максимальная высота подъема зуба над грунтом (до наконечника, палец в нижнем отверстии)	882 мм	34,7 дюйма	817 мм	32,2 дюйма	879 мм	34,6 дюйма
Число гнезд	1		1		3	

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, 2022 г. Все права защищены. Надписи "CAT", "CATERPILLAR", "LET'S DO THE WORK", соответствующие логотипы, желтый цвет "Caterpillar Corporate 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.

ARXQ3021-01 (07-2022)  
Заводской номер: 03B  
(Afr-ME, CIS, India,  
Pacific Islands, Southeast Asia)

