



Cat[®] D9

Бульдозер

Почти каждый второй из продаваемых бульдозеров Caterpillar большой мощности — модель D9. И это вполне понятно. Они отлично подходят для десятков областей применений и условий эксплуатации благодаря непревзойденной надежности, долгому сроку службы и широкому ассортименту специализированных отвалов. Как и все бульдозеры Cat[®], высокопроизводительная модель D9 — это полностью интегрированная машина Cat, разработанная с нуля компанией Caterpillar и собранная из компонентов Cat, которая отличается максимальной эффективностью и высокой эксплуатационной готовностью. При помощи D9 можно переместить больше грунта при минимально возможных затратах.

Сокращение расходов на владение и эксплуатацию

- Снижение общих затрат на кубометр перемещенного материала на 3%.
- Высокий КПД, низкий расход: гидротрансформатор с муфтой статора уменьшает расход топлива на 5%.
- Интегрированная система автоматической смазки, меньшее количество точек смазки, длительные интервалы замены фильтров, удобный демонтаж компонентов и система непрерывного контроля эксплуатационных жидкостей снижают затраты на техобслуживание и ремонт на 4%.
- Рама рассчитана на высокие ударные нагрузки и скручивающие усилия, возникающие при использовании отвала и рыхлителя в тяжелых условиях эксплуатации.
- Силовая передача и основные компоненты могут подвергаться капитальному ремонту. Так вы продлите срок службы вдвое: с производительностью новой машины, но по гораздо меньшей цене.

Идеальный бульдозер для ваших задач

- Универсальная модель D9 отлично подходит для различных областей применения: рыхления вскрышной породы, общих бульдозерных работ, обслуживания территории, поддержки парка машин и рекультивации.
- Идеально подходит для использования на строительстве крупных инженерных сооружений, в карьерах, на полигонах ТБО и отвалах, в лесном хозяйстве и в горных разработках.
- Мощный двигатель Cat C18 в конфигурациях по стандартам Tier 2, Tier 3 и Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США, а также Stage V EC.
- Полная подвеска для ходовой части увеличивает площадь контакта с грунтом: уменьшает пробуксовывание и повышает общую производительность при выполнении любых работ.
- Постоянная мощность на обеих гусеничных лентах для плавного управления без разрывов и превосходной маневренности в любых условиях, а также высокой скорости движения и повышенной продуктивности.

Безопасность и комфорт

- Модель D9 стала еще безопаснее, чтобы операторы чувствовали себя спокойно и комфортно.
- Рабочее место оператора обеспечивает превосходный обзор площадки спереди и сзади машины.
- Дополнительная лестница доступа в кабину с приводом, дисплей полного обзора, откидывающаяся вперед дверь кабины, стопорные штифты на нижних щитках и удаленные точки смазки подъемного цилиндра гарантируют высокий уровень безопасности для операторов и обслуживающего персонала.
- Подвеска ходовой части поглощает до 50% ударных нагрузок на ходовую часть для более плавной и комфортной езды.
- Не имеющая аналогов кабина оборудована полностью регулируемым сиденьем с пневматической подвеской и удобными органами управления, которые всегда под рукой.



Новый уровень инноваций

- Доступ с уровня земли к выключателю двигателя, переключателю освещения входа и выхода, а также переключателю лестницы (при наличии).
- Product Link™ обеспечивает удаленную передачу информации о местонахождении, рабочих показателях и состоянии оборудования.
- Дополнительная система полуавтоматического управления отвалом (АВА) повышает эффективность работ и снижает нагрузку на оператора благодаря предварительно заданным положениям продольного наклона отвала для погрузки, перемещения или разравнивания.

Стандартное и дополнительное оборудование

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

	Стандартное	Дополнительное		Стандартное	Дополнительное
КАБИНА ОПЕРАТОРА					
Кабина с конструкцией ROPS/FOPS и шумоизоляцией	✓		ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ CAT		
Основной сенсорный дисплей высокого разрешения	✓		Система VIMS™	✓	
Обзорность, зеркала заднего вида	✓		Функция AutoCarry		✓
Видимость, камера, просмотр наконечника рыхлителя		✓	Автоматическое управление рыхлителем		✓
Обзорность, две камеры		✓	Cat Product Link Elite (сотовая связь) (где допустимо местными нормами)	✓	
Обзорность, четыре камеры, круговой обзор (360 градусов)		✓	Cat Product Link Elite, сдвоенный режим (сотовая и спутниковая связь)		✓
Система кондиционирования воздуха и нагреватель с автоматическим климат-контролем	✓		Система Cat GRADE с 3D		✓
Сиденье с подогревом, охлаждением, регулируемой поясничной опорой и валиками боковой поддержки		✓	СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА		
Дифференциальное управление поворотом, силовой поворот	✓		Двигатель Cat C18 соответствует стандарту Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США, эквиваленту стандарта Tier 2 или 3 Агентства по охране окружающей среды США или стандарту Stage V EC.	✓	
Возможность подключения радио (питание 12 В, жгут проводов, динамики)	✓		Высокопроизводительный алюминиевый одноплоскостной модуль охлаждения	✓	
Остекление кабины: одинарный стеклопакет, затемненный, безопасный	✓		Гидротрансформатор муфты статора с электронным управлением	✓	
Остекление кабины: двойной стеклопакет, триплексный, ударопрочный, безопасный		✓	Коробка передач с переключением под нагрузкой — трехступенчатая, с электронным переключением	✓	
Остекление кабины: стекло, выдерживающее высокое давление (40 фнт/кв. дюйм (275 кпа)), безопасное		✓	Усовершенствованная система автоматического переключения передач (EAS)	✓	
Система обнаружения отсутствия оператора	✓		Вентилятор охлаждения с гидроприводом — автоматический реверсивный		✓
Доступ в кабину, ступени и поручень бруса отвала	✓		Теплозащитные экраны коллектора и турбокомпрессора		✓
Доступ в кабину, лестница с электроприводом		✓	Уплотнение бортовых редукторов со щитками		✓

(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
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ					
Комплектация ходовой части — абразивный износ		✓	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ		
Комплектация ходовой части для низких температур		✓	Экологически безопасные сливные краны — все отсеки	✓	
Поддресоренная ходовая часть	✓		Нижние щитки на петлях	✓	
Поперечная балансирная балка со смазанными подшипниками концевых шарниров	✓		Система быстрой замены масла для двигателя и коробки передач	✓	
Звенья гусеничной ленты — XL для тяжелых условий эксплуатации, Duralink		✓	Доступная с уровня земли система быстрой заправки топливом (входит в стандартную комплектацию для двигателей Tier 4)		✓
Башмаки траковой ленты с круглым отверстием с защитой от застревания материала		✓	Отверстия для отбора проб S-O-S SM	✓	
Поддерживающий каток		✓	Система автоматической смазки Cat с возможностью заполнения с уровня земли и автоматическим отключением		✓
ГИДРАВЛИКА					
Электронная система управления подъемом и наклоном отвала с регулированием по нагрузке	✓		Точки анкерного крепления (10)	✓	
Бульдозерный отвал с двойным перекосом		✓	Откидная дверца быстрого доступа на щитке радиатора		✓
Отвал с электронным управлением — функция быстрого опускания	✓		ЗАДНЕЕ НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ					
Электрическая система запуска 24 В, два стартера		✓	Рыхлитель одностоечный		✓
Генератор (150 А)	✓		Рыхлитель многостоечный (с тремя стойками)		✓
Аккумуляторные батареи 2 × 4, емкость 200 А·ч, 12 В	✓		Противовес		✓
Разъединитель аккумуляторных батарей	✓		Лебедка		✓
Осветительные приборы галогенные, в 8 местах	✓		ПРОЧЕЕ		
Осветительные приборы светодиодные, в 14 местах		✓	Подготовка под установку системы пожаротушения		✓
Осветительные приборы высокой мощности, светодиодные, в 14 местах		✓	СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ		
			Для условий повышенной загрязненности		✓
			Сгребание мусора в кучи		✓
			Удаление отходов		✓
			Шум		✓
			Для условий Крайнего Севера		✓

Бульдозер Cat® D9

Технические характеристики

Двигатель соответствует требованиям стандарта, эквивалентного Tier 2/3 Агентства по охране окружающей среды США

Модель двигателя	Cat C18	
Диаметр цилиндров	145 мм	5,7 дюйма ³
Ход поршня	183 мм	7,2 дюйма ³
Рабочий объем	18,1 л	1106 дюймов ³
Мощность двигателя		
Полная мощность по SAE J1995	363 кВт	487 hp
ISO 14396	357 кВт	479 hp
Полезная мощность по SAE J1349/ISO 92492	337 кВт	452 hp

- Выбросы: соответствие требованиям стандарта Tier 2 Агентства по защите окружающей среды США или эквивалента Tier 3.
- Все номинальные характеристики двигателя при частоте вращения 1750 об/мин.
- На высоте до 4267 м (14 000 футов) снижения мощности не производится.

Параметры массы

Эксплуатационная масса	49 988 кг	110 225 фунтов
Транспортировочная масса	38 271 кг	84 373 фунта

- Эксплуатационная масса модели D9 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 включает массу шасси машины с кабиной, осью качания, рамами катков, гусеницами и конструкцией ROPS.

Емкости для жидкостей

Топливный бак (макс.)	963 л	254 галл.
Бак DEF (только для Tier 4)	36 л	9,5 галл.
Картер двигателя*	36 л	10 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

Двигатель соответствует требованиям стандарта Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США / Stage V EC

Модель двигателя	Cat C18	
Диаметр цилиндров	145 мм	5,7 дюйма ³
Ход поршня	183 мм	7,2 дюйма ³
Рабочий объем	18,1 л	1106 дюймов ³
Мощность двигателя		
Полная мощность по SAE J1995	356 кВт	477 hp
ISO 14396	349 кВт	468 hp
Полезная мощность по SAE J1349/ISO 9249	328 кВт	440 hp

Выбросы загрязняющих веществ Tier 4 Агентства по защите окружающей среды США / Stage V EC

- Все номинальные характеристики двигателя при частоте вращения 1750 об/мин.
- При работе на высоте до 2499 м (8200 футов) над уровнем моря снижения мощности не происходит.

Отвал

	Полусферический		Универсальный	
Вместимость отвала (согласно SAE J1265)	13,6 м ³	17,8 ярда ³	16,6 м ³	21,7 ярда ³
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 (стандартный башмак)	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



Чтобы получить более подробную информацию о продукции Cat, услугах, предоставляемых дилерами, и продуктах для промышленного использования, посетите наш веб-сайт www.cat.com.

© Caterpillar, 2022. 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.

ARXQ2867-02 (07-2022)
заменяет публикацию ARXQ2867-01
заводской номер: 07A
(Global)

