



Cat® D4

Гусеничный бульдозер

Название модели D6K изменено на D4. Это сделано с целью упрощения системы именования моделей бульдозеров Cat®. В ближайшие несколько лет названия бульдозеров Cat будут изменены, от самых маленьких до самых крупных (от D1 до D11). Каждый размерный класс будет представлен одной моделью, а буквенные модификаторы, такие как N, K и T, использоваться не будут. Несмотря на другое наименование, модель D4 обладает всеми преимуществами модели D6K. Модель D4 обеспечивает оптимальную производительность профилирования, отличную топливную эффективность и располагает рядом технологий, помогающих выполнять рабочие задачи быстрее и точнее.

Эксплуатационные характеристики

- Мощный двигатель Cat C7.1 демонстрирует стабильную работу и лучшую в своем классе топливную эффективность.
- Оптимизированная ходовая часть, выполненная с использованием восьми (8) нижних опорных и двух (2) поддерживающих катков, обеспечивает плавность хода и великолепные результаты при выполнении конечного профилирования.
- Широкий отвал помогает выполнять больше работы за меньшее количество проходов.
- Функция регулирования тяги уменьшает проскальзывание гусеничной ленты в сложных дорожных условиях, в том числе при движении по грязи.
- Защитные элементы для лесозаготовительных/сельскохозяйственных работ, устанавливаемые на заводе, включают в себя специализированные щитки и оборудование для тяжелых условий, например, заготовки леса и расчистки территорий*.

Простота эксплуатации

- Интуитивно понятные электрогидравлические органы управления с регулируемой чувствительностью обеспечивают точную работу.
- Жидкокристаллический дисплей перед оператором предоставляет доступ к настройкам и информации, в том числе к данным о состоянии машины, а также выводит изображение с опциональной камеры заднего вида, что устраняет необходимость в дополнительном мониторе.
- Простота технического обслуживания благодаря централизованным точкам технического обслуживания и диагностики.
- Удобный доступ с уровня земли к топливному фильтру грубой очистки или водоотделителю.
- Удобство транспортировки — снятие отвала не требуется.
- Опциональный складной отвал*.

Эффективность

- Экономичные режимы оптимизируют частоту вращения коленчатого вала двигателя, сохраняя при этом скорость хода, обеспечивая экономию до 18% топлива при выполнении работ с меньшей нагрузкой на отвал, например конечного профилирования.
- Система автоматического управления частотой вращения коленчатого вала двигателя снижает обороты двигателя на холостом ходу, что позволяет повысить экономию топлива.

- Таймер отключения двигателя на холостом ходу останавливает двигатель по истечении заданного периода времени для экономии топлива и соответствия определенным требованиям.

Технологии Cat

- Автоматически поддерживайте угол продольного/поперечного наклона 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.
- Обновленная система регулирования уклона **Cat GRADE с 3Д** обеспечивает более высокую скорость хода, точность и гибкость применения.
 - Установленная на заводе система, устраняющая необходимость в цилиндрах с датчиком положения.
 - Для повышения безопасности антенны установлены на крыше кабины.
 - Дисплей с сенсорным экраном с диагональю 254 мм стал еще проще в использовании.
- **Функция AutoCarry™** автоматизирует подъем отвала для повышения грузоподъемности и равномерного распределения нагрузки на отвал, а также уменьшения проскальзывания гусеничных лент.
- **Система стабилизации отвала Cat Stable Blade** в сочетании с электрогидравлическими органами управления облегчает оператору процесс управления отвалом и повышает качество и скорость выполнения конечного профилирования.
- **Функция Cat Slope Indicate** отображает поперечный наклон машины и продольную ориентацию на основном мониторе, помогая операторам точнее работать на склонах.
- Встроенный на заводе комплект **ARO (Attachment Ready Option)** упрощает установку всех марок системы контроля уклона.
- **Система Product Link™** позволяет собирать данные о машине и просматривать их в онлайн-режиме в мобильных или веб-приложениях.
- С помощью **VisionLink®** вы сможете в любое время и из любого места получить доступ к информации. Система всегда поможет принимать обоснованные решения, снижающие затраты и упрощающие техобслуживание, повышающие производительность и общий уровень безопасности на рабочей площадке.

* Доступность в регионах уточняйте у местных дилеров Cat.



Гусеничный бульдозер Cat® D4

Моторное

Модель двигателя	Cat C7.1	
Выбросы загрязняющих веществ	Бразильский стандарт MAR-1 и китайский стандарт для внедорожной техники Stage III, эквивалентные стандарту Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США или европейскому стандарту Stage IIIA	
Мощность двигателя — 2000 об/мин		
SAE J1995 (полная)	119 кВт	160 hp
ISO 14396	117 кВт	157 hp
Полезная мощность при 2200 об/мин		
SAE J1349	95 кВт	128 hp
ISO 9249	97 кВт	130 hp

Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак	260 л
Система охлаждения	30 л
Картер двигателя	18 л
Бортовые редукторы	18,5 л
Гидробак	64 л

Коробка передач — скорость хода

Тип коробки передач	Гидростатический
Передний ход	0–10 км/ч
Задний ход	0–10 км/ч

Массы

Эксплуатационная масса	13 500 кг
Эксплуатационная масса — LGP	14 350 кг
Примечание. Значения массы при установке гусеничных лент для тяжелых условий эксплуатации.	

Отвалы

Тип отвала	VPAT / складной VPAT	
	Вместимость*	Ширина по боковинам отвала
D4	3,26 м ³	3196 мм
D4 LGP	3,81 м ³	3682 мм

*ISO 9246

Размеры

	D4	D4 LGP
Габаритная ширина бульдозера		
Со следующим навесным оборудованием:		
Стандартные башмаки без отвала	2330 мм	2760 мм
Стандартные башмаки с отвалом VPAT, угол 25°	2896 мм	3337 мм
Стандартные башмаки со складным отвалом в транспортном положении	2364 мм	2850 мм
Высота машины от края грунтозацепа с конструкцией защиты при опрокидывании ROPS (кабина)	2965 мм	2965 мм
Длина базового бульдозера (с С-образной рамой и сцепным устройством)	4618 мм	4618 мм
Со следующим навесным оборудованием:		
Отвал VPAT, прямой	5000 мм	5000 мм
Отвал VPAT, угол 25° (стандартный и складной)	5630 мм	5630 мм
Дорожный просвет от поверхности башмака, находящейся в контакте с грунтом (по SAE J1234)	360 мм	360 мм
Ширина стандартной гусеничной ленты (для тяжелых условий эксплуатации)	560 мм	760 мм
Длина участка контакта гусеничной ленты с грунтом	2645 мм	2645 мм
Давление на грунт (ISO 16754)	40 кПа	31 кПа

Примечание. Размеры при установке гусеничных лент для тяжелых условий эксплуатации.



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

©Caterpillar, 2020 г.
Все права защищены.

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

Надписи "CAT", "CATERPILLAR", "LET'S DO THE WORK", соответствующие логотипы, "Caterpillar 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.

VisionLink — товарный знак компании Trimble Navigation Limited, зарегистрированный в США и других странах.

ARXQ2869-00 (02-2020)
Вместо ARXQ2194-01
(Перевод: 03-2020)
(Africa-ME, APD, CIS, S Am)

