

D7

ГУСЕНИЧНЫЙ БУЛЬДОЗЕР



Полезная мощность
ISO 9249/SAE J1349
ISO 9249 (DIN)

197 кВт (265 hp)
268 mhp (метр.)

Эксплуатационная масса (стандартный SU/U)

29 776 кг (65 644 фунта)

Двигатель Cat® C9.3B соответствует бразильскому стандарту Brazil MAR-1 и стандарту UN ECE R96 Stage IIIA на выбросы загрязняющих веществ, которые эквивалентны стандарту EPA Tier 3 США и Stage IIIA EC.

CAT®

Конструкция бульдозера Cat D7 полностью изменена: увеличены масса и мощность машины, а также вместимость отвала, что позволяет повысить производительность на 11%. Стандартная, полностью автоматическая 4-ступенчатая коробка передач позволяет перемещать на 10% больше материала на литр топлива. А кабина задает новый отраслевой стандарт комфорта и эффективности работы оператора.

CAT® D7

ПОВЫСЬТЕ СВОЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ



Все сравнения производятся с бульдозером D7R.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ, НЕОБХОДИМЫЕ ВАШЕМУ БИЗНЕСУ

Кабина премиум-класса или кабина для условий повышенной загрязненности готова к установке технологических систем, что позволяет вам заказывать необходимые пакеты на заводе или легко производить модернизацию в дальнейшем по мере необходимости.

- + Пакет функций Assist позволяет пользоваться такими технологиями, как Cat Grade со Slope Assist™ и Steer Assist, которые помогают операторам с разными уровнями навыков выполнять работу быстрее и без особых усилий.
- + Приобретая пакет Grade 3D с Assist, вы получаете все функции Assist, а также 3D Grade и Steer Assist 3D. Быстрее выполняйте профилирование по специальному плану при меньших трудозатратах со стороны оператора, экономя время, деньги и топливо.
- + Кабина, подготовленная к установке функций дистанционного управления, позволяет дилеру подключать систему Cat Command.



НЕ ТРЕБУЕТСЯ АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПЕРЕДАЧ

ПРОСТО ЗАДАЙТЕ СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ И ВПЕРЕД.



- + Не нужно переключать передачи.
- + Полностью автоматическая 4-ступенчатая коробка передач с делителем крутящего момента с муфтой блокировки.
- + Непрерывно выбирает наиболее продуктивную и эффективную передачу и обороты двигателя для выполняемой работы.

НА 10% ВЫШЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БУЛЬДОЗЕР- НЫХ РАБОТ

Перемещайте больше материала в расчете на литр топлива. Полностью автоматическая 4-скоростная коробка передач с переключением под нагрузкой обеспечивает эффективность и простоту эксплуатации, а кабина следующего поколения задает новый стандарт по комфорту и продуктивности.

ПЕРЕМЕЩАЙТЕ НА 11% БОЛЬШЕ МАТЕРИАЛА ЗА ОДИН ЧАС

Увеличенные масса, мощность и размер отвала позволяют значительно повысить производительность. А поскольку модель D7 является более эффективной, вы можете перемещать больше материала в расчете на единицу топлива, чем с помощью бульдозера D7R. Отдельный насос гидросилителя рулевого управления улучшает управляемость под нагрузкой.

НА 50% БОЛЕЕ ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ CAT

Широкий спектр технологических функций Assist и Grade позволяет повысить производительность и добиться максимальной отдачи от машины. Функции Remote Flash и Remote Troubleshoot помогают улучшить эффективность работы на объекте, экономя время.

Все сравнения производятся с моделью D7R.



ПЕРЕМЕЩАЙТЕ БОЛЬШЕ

Увеличенные масса и мощность машины по сравнению с D7R позволяют перемещать на 11% больше материала в час. Увеличенная на 10% емкость отвала позволяет выполнять больше работы за меньшее число циклов обработки.



ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

Не беспокойтесь о переключении передач. Полностью автоматическая 4-ступенчатая коробка передач с плавным переключением и блокировочной муфтой автоматически оптимизирует свою работу с учетом нагрузки, обеспечивая превосходную производительность и топливную эффективность.

Все сравнения производятся с моделью D7R.



ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ, ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

В стандартную комплектацию входит ходовая часть с удлиненными гусеничными лентами в задней части машины для обеспечения превосходной производительности бульдозерных работ.

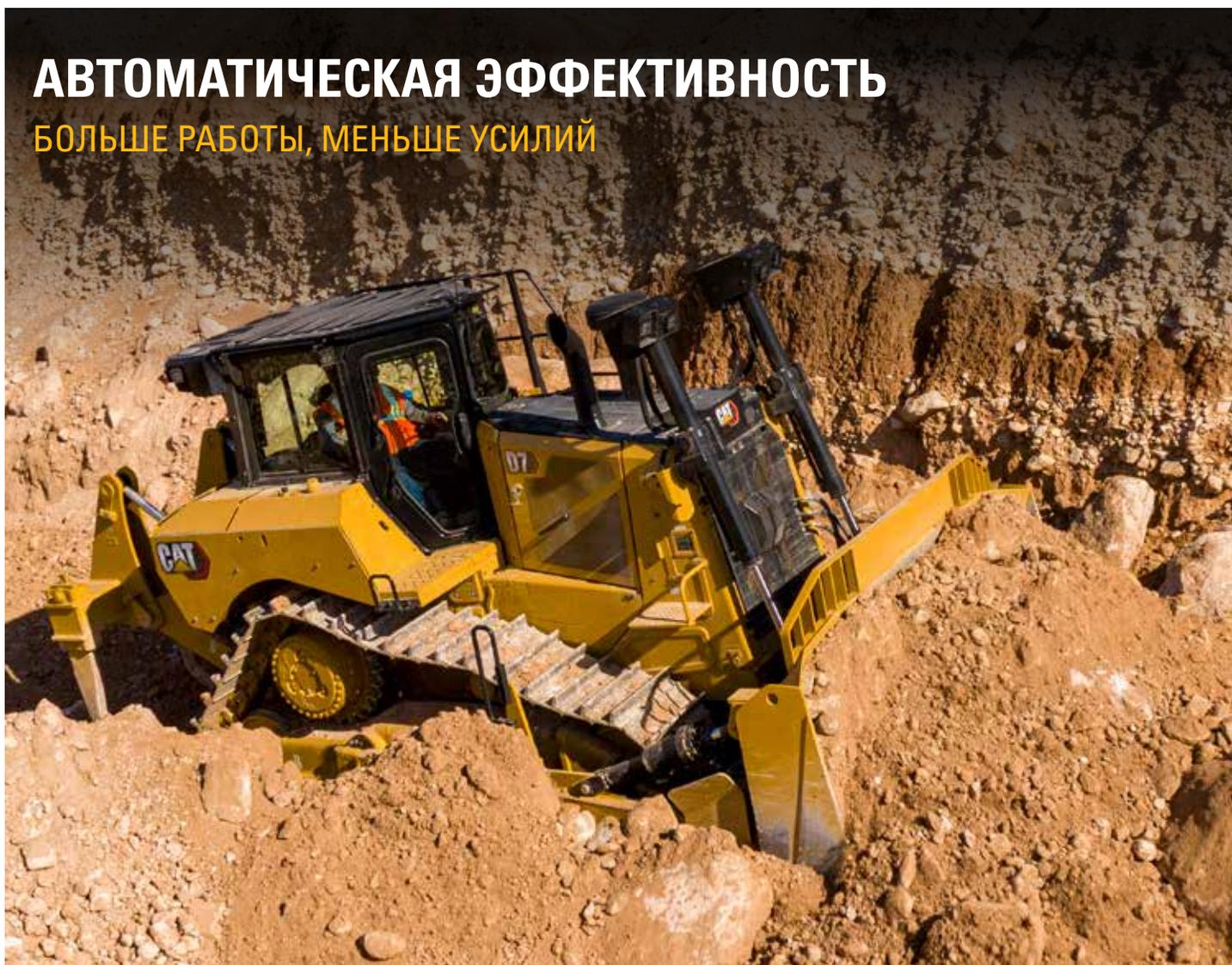


НАДЕЖНАЯ МОЩНОСТЬ

Двигатель Cat C9.3B оснащен модернизированной топливной системой, которая гарантирует надежную и точную подачу топлива.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

БОЛЬШЕ РАБОТЫ, МЕНЬШЕ УСИЛИЙ



СРЕДСТВА ПОМОЩИ ОПЕРАТОРУ

ВСТРОЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Технологические функции Assist помогают сделать работу операторов проще, особенно если они не обладают большим опытом. Некоторые функции отвала и рулевого управления автоматизированы, благодаря чему операторы-новички могут работать почти с такой же продуктивностью, что и их более умелые коллеги. Опытные операторы могут прикладывать меньше усилий, добываясь при этом более точных результатов за меньшее время. Опция подготовки к установке дополнительного оборудования (ARO) с Assist объединяет эти функции в один пакет для повышения производительности.



ОТСУТСТВУЕТ СИГНАЛ GPS? ЭТО НЕ ПРОБЛЕМА

Система регулирования уклона Cat Grade с системой контроля уклона Slope Assist автоматически поддерживает положение отвала в зонах без GNSS/GPS-сигнала — дополнительное аппаратное или программное обеспечение не требуется. Операторы машин, оснащенных функцией 3D, могут легко переключаться между полной 3D-автоматикой и системой Slope Assist.

ПЛАВНОЕ ДВИЖЕНИЕ МАШИНЫ

Функция управления отвалом безупречно выполняет команды оператора, обеспечивая более гладкую поверхность при управлении вручную.

ПРИДЕРЖИВАЙТЕСЬ КУРСА

Функция **Steer Assist** автоматизирует управление гусеничными лентами и наклоном отвала. Помогает понизить усталость оператора за счет автоматического поддержания прямолинейного движения с малыми или большими нагрузками на ровной поверхности и склонах. Помогает сократить число действий, выполняемых оператором для рулевого управления, на 75%. GNSS/GPS не требуется.

БЫСТРОЕ ОБНОВЛЕНИЕ

Опция подготовки к установке дополнительного оборудования (ARO) включает готовую проводку и крепления для установки дилером систем Grade with 3D, Accugrade, UTS или других систем регулирования уклона.

ПРОДОЛЖАЙТЕ ПРОДВИЖЕНИЕ ВПЕРЕД

Эти функции Assist помогают добиться наибольшей отдачи от каждого цикла обработки.

Система контроля загрузки отвала в режиме реального времени отображает данные о текущей нагрузке в сравнении с оптимальной нагрузкой на отвал с учетом условий грунта. Активно контролирует нагрузку на машину и проскальзывание гусениц, помогая добиться оптимального усилия толкания*.

Регулирование тяги автоматически уменьшает пробуксовку гусеничной ленты, сокращая время работы, расход топлива и износ гусениц*.

Функция AutoCarry автоматизирует подъем отвала для равномерной загрузки отвала и уменьшения скольжения гусеничных лент*.

Функция Slope Indicate отображает на главном дисплее машины поперечный уклон и уклоны вверх/вниз по склону, помогая оператору с планировкой откосов.

*Эта функция не работает внутри помещений и в зонах, где сигнал GNSS/GPS недоступен.

Примечание. Для работы функций Assist требуется кабина уровня "Премиум" или кабина для условий повышенной загрязненности.

ПРОВЕРЕННОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО

РАБОТАЙТЕ ЭФФЕКТИВНЕЕ

УПРОЩЕННАЯ

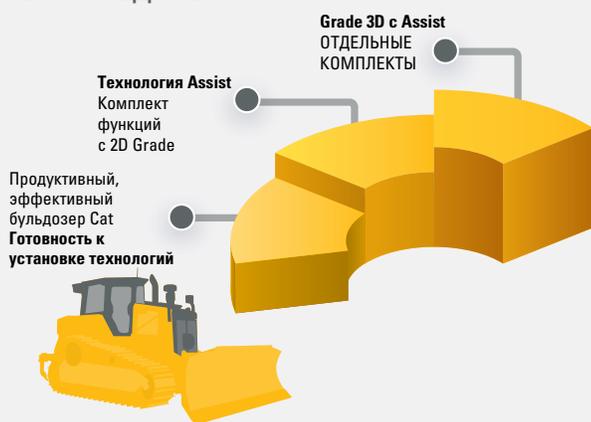
Технологии Cat Assist и Grade работают в фоновом режиме, помогая операторам бульдозеров, имеющим разные уровни квалификации (они будут особенно полезны менее опытным операторам). Для того чтобы продемонстрировать, насколько полезны эти встроенные технологические функции, компания Caterpillar провела специальное испытание. Два оператора-новичка и два опытных оператора выполнили три задания. Каждый оператор выполнил каждую задачу три раза: один раз в ручном режиме, второй — с использованием функций Assist, а третий — с применением функций Assist вкпе с Cat Grade с 3D. Группа специалистов оценила производительность¹, эффективность², время выполнения работы, качество готовой поверхности и действия оператора.

РЫТЬЕ ТРАНШЕЙ

Производительность и эффективность: у операторов-новичков эти показатели были ниже на 9%, чем у экспертов в ручном режиме, однако не отличались при использовании Assist.

ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ

ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ТЕХНОЛОГИЙ
ДЛЯ СВОЕГО БИЗНЕСА И БЮДЖЕТА.
ЗАКАЖИТЕ С ЗАВОДА ИЛИ УСТАНОВИТЕ
ВПОСЛЕДСТВИИ.



КОМПЛЕКТЫ ТЕХНОЛОГИЙ, ПОМОГАЮЩИЕ ЭКОНОМИТЬ

ВРЕМЯ / ДЕНЬГИ / ТОПЛИВО

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА В МЕСТАХ РАЗГРУЗКИ САМОСВАЛОВ / ВЫРАВНИВАНИЕ ПЕСКА

Время выполнения: операторы-новички затратили на эту работу на 49% больше времени, чем эксперты, однако эта разница сократилась до 17% при использовании функций Assist и до 9%, когда к ним были добавлены функции Grade.

Действия с отвалом: количество действий с отвалом операторов-новичков уменьшилось на 45% при использовании функций Assist и на 55%, когда функции Assist применялись совместно с функциями Grade. Количество действий с отвалом операторов-экспертов уменьшилось на 32% при использовании функций Assist и на 53%, когда функции Assist применялись совместно с функциями Grade.

Качество поверхности: качество поверхности операторов-новичков улучшилось на 51% при использовании технологических функций, а после работы операторов-экспертов на 27%. При поддержке технологических систем операторы-новички смогли подготовить поверхность примерно такого же качества, как и поверхность, сформированная операторами-экспертами в ручном режиме.

SIDE SLOPE / STEER ASSIST

Действия по рулевому управлению: их количество у операторов-новичков и экспертов уменьшилось на 75% при движении вперед и на 67% при движении вперед и назад.

¹ Объем перемещенного за час материала.

² Объем материала, перемещенного на единицу топлива / жидкости для очистки дизельных выхлопных газов (DEF).

Исследование, проведенное компанией Caterpillar, август 2022 г.

Примечание. Для работы функций Assist и Grade требуется кабина уровня "Премиум" или кабина для условий повышенной загрязненности.



ТРЕХМЕРНАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ УКЛОНА ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- + В установленной на заводе-изготовителе системе **Cat Grade с 3D** используется GNSS/GPS для управления отвалом, что помогает ускорить профилирование по разработанному плану.
- + В системе Cat Grade с 3D не используются мачты: низкопрофильные антенны встроены в крышу кабины, а приемники GNSS/GPS установлены внутри кабины для обеспечения их защиты.
- + Система **Steer Assist 3D** позволяет автоматически следовать траектории, указанной на плане. Движение по линиям бордюра, центральным линиям, низу уклона и т. д. без участия оператора. Управление гусеницами используется при малых нагрузках, а при высоких нагрузках можно добавить регулирование наклона отвала.
- + Рабочее место оператора Grade стало более понятным и простым в использовании. Сенсорный экран 10 дюймов (254 мм) с платформой Android работает как смартфон.
- + Кабины премиум-класса и кабины для условий повышенной загрязненности готовы к установке систем регулирования уклона сторонних производителей. Они оснащены интерфейсом CAN, отверстиями для прокладки жгутов проводов и креплениями, позволяющими легко устанавливать системы регулирования уклона по вашему выбору.
- + Все системы Cat Grade совместимы с радиостанциями и базовыми станциями от компаний Trimble, Topcon и Leica.
- + Уже инвестировали средства в инфраструктуру профилирования? Можно установить на машину системы регулирования уклона от компаний Trimble, Topcon и Leica.

Примечание. Для работы функций Grade требуется кабина уровня "Премиум" или кабина для условий повышенной загрязненности.

ТЕХНОЛОГИЯ CAT® – ЭТО КАК ПОКАЗЫВАТЬ НАСТАВНИКА В КАБИНЕ



ВХОДИТЕ И УСТРАИВАЙТЕСЬ ПОУДОБНЕЕ

Войдите в просторную кабину, которая задает новые стандарты комфорта оператора, обзорности и простоты управления. Встроенная конструкция защиты при опрокидывании (ROPS) оставляет большую площадь остекления, обеспечивающую круговой обзор. Профиль капота обеспечивает превосходный обзор отвала.



На рисунке изображены дополнительное сиденье и дисплей.

УДОБНЫЙ ДЛЯ ОПЕРАТРА ДИСПЛЕЙ

На стандартном 8-дюймовом (203 мм) блоке датчиков удобно просматривать функции и настройки технического обслуживания и машины. Также можно приобрести дополнительный дисплей с 10-дюймовым (254 мм) сенсорным экраном с удобным рабочим местом оператора и камерой заднего вида с высоким разрешением. Данные с камеры отображаются в видимой зоне на основном дисплее.

ЗАНИМАЙТЕ СИДЕНЬЕ

Широкое сиденье с пневматической подвеской имеет множество регулировок, позволяющих найти наиболее подходящее положение. Также можно приобрести сиденье "Премиум", обеспечивающее еще более высокий комфорт, подлокотники которого можно перемещать вперед и назад независимо от сиденья.

РАБОЧЕЕ МЕСТО

Пользуйтесь дополнительным пространством для хранения, а также модернизированной системой обогрева/охлаждения, которая не только повышает комфорт оператора, но и препятствует запотеванию/замерзанию окон.

CAT EQUIPMENT MANAGEMENT

НИКАКОЙ РАБОТЫ НАУГАД ПРИ УПРАВЛЕНИИ ОБОРУДОВАНИЕМ

Для получения максимальной отдачи от своего оборудования необходимо каждый день принимать сотни решений. Cat Equipment Management обеспечивает доступ к данным, которые необходимы для поддержки работы оборудования на площадке и получения выгоды. Можно отслеживать местонахождение и время работы оборудования, следить за его использованием и состоянием, а затем принимать обоснованные действия, которые обеспечат бесперебойную, эффективную и прибыльную работу компании.

CAT PRODUCT LINK™ И VISIONLINK®

Система Product Link™ автоматически собирает данные о состоянии вашего автопарка, независимо от типа и торговой марки входящих в него машин. С помощью VisionLink® можно получать доступ к информации в любое время и из любого места. Система всегда поможет принимать обоснованные решения, которые снижают затраты, упрощают техобслуживание, а также повышают производительность и общий уровень безопасности на рабочей площадке. Доступна подписка на услуги спутниковой или сотовой связи.



СЛУЖБА ДИСТАНЦИОННОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ REMOTE SERVICES

Приложение Cat помогает управлять активами в любое время прямо со смартфона. Просматривайте местоположение машин и время их работы, получайте важные уведомления о необходимости проведения технического обслуживания и даже запрашивайте обслуживание у местного дилера компании Cat.

- + **Remote flash** — получайте обновления программного обеспечения удаленно.
- + **Remote troubleshoot** — дистанционное диагностическое тестирование позволяет выявлять возможные проблемы, экономя тем самым время и деньги.
- + Идентификатор оператора позволяет отслеживать эксплуатацию машины конкретным оператором с помощью главного дисплея и системы Product Link.



ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Когда бульдозеры работают на опасных участках горнодобывающих предприятий и используются для земляных работ в сложных условиях, система Command for Dozing позволяет повысить безопасность и эффективность. Операторы управляют машиной с помощью панели в зоне прямой видимости или дистанционного рабочего места оператора. Полная интеграция с системами машин обеспечивает плавное, точное управление, максимальную эффективность и производительность.

Панель управления в пределах прямой видимости позволяет пользоваться встроенными функциями помощи оператору бульдозера. Дистанционное рабочее место оператора также позволяет в полном объеме пользоваться технологическими функциями Grade и Assist для обеспечения еще более высокой производительности.



Доступность в регионах уточняйте у местных дилеров Cat.

Примечание. Для работы функций дистанционного управления требуется кабина уровня "Премиум" или кабина для условий повышенной загрязненности.

ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

БОЛЬШЕ, МОЩНЕЕ, ГОТОВ К РАБОТЕ

Тяжелая рама и конструкции вкупе с несколькими компонентами размера D8 и модернизированной рамой опорных катков делают бульдозер D7 еще более долговечным. Транспортная ширина в 12 футов (3,5 м)* означает, что у вас есть бульдозер, достаточно мощный, для того чтобы выполнять тяжелую работу, при этом достаточно компактный, чтобы его можно было легко перевозить, не снимая отвала.

ВЫСОЧАЙШАЯ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Конструкция ходовой части для тяжелых условий эксплуатации с увеличенным сроком службы (HDXL) призвана экономить ваши деньги за счет увеличения срока службы в различных сферах применения. Выберите стандартную ходовую часть или ходовую часть с низким давлением на грунт (LGP), чтобы подготовить бульдозер к той работе, которую ему предстоит выполнять.



НЕПРЕРЫВНАЯ РАБОТА

Размер полусферического (SU) и прямого (S) отвалов увеличен на 10%, чтобы вы могли выполнять работу, делая меньше циклов обработки. Прочные детали коробчатого сечения, массивная конструкция, закаленные режущие кромки и угловые накладки с болтовым креплением увеличивают прочность, надежность и долговечность отвала.

РЕЖУЩАЯ КРОМКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Приобретаемые дополнительно режущие кромки Cat FirstCut™ для отвалов SU позволяют перемещать материал быстрее, особенно при работе в твердом грунте.

- + Запатентованная конструкция дает возможность перемещать больше материала за цикл обработки — масса полезной нагрузки увеличивается на 35%**.
- + Отвал легче проникает в твердый/мерзлый и каменистый грунт.
- + Ускоренная загрузка отвала: повышение управляемости отвала, удержание груза, тяговое усилие; снижение проскальзывания гусениц, увеличение срока службы ходовой части.
- + Повышение производительности на 17%.
- + Равномерные затраты в течение времени износа / стоимость владения и эксплуатации* — не требуется переворачивать режущую кромку в середине срока службы или заменять боковые ножи, благодаря чему сокращается время простоя из-за технического обслуживания.
- + Встроенные индикаторы износа, просверленные и зенкованные отверстия для упрощения установки, возможность замены на традиционные режущие кромки.
- + Универсальность — система работы на плоскости позволяет выполнять конечное профилирование.

*Стандартная конфигурация.

**В сравнении со стандартными режущими кромками.

ОБОРУДОВАН НА ЗАВОДЕ ДЛЯ РАБОТЫ С МУСОРОМ



ПРОЧНЫЕ РАБОТЫ С МУСОРОМ

Установленные на заводе щитки и уплотнения помогают защитить машину от воздействия окружающей среды и мусора, поступающего с воздухом. Кабина для работы в условиях высокой засоренности оснащена ударопрочными дверями из поликарбоната и окнами с двойным остеклением, что исключает необходимость в дверных экранах.

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ И ОЧИСТКИ

Система охлаждения для работы в условиях сильной запыленности с автоматическим реверсным вентилятором и пазами, обеспечивающими простоту очистки. Защищенный от попадания мусора радиатор позволяет уменьшить засорение. Ламинированные теплозащитные экраны на двигателе обеспечивают дополнительную защиту в условиях высокой засоренности.

ОПТИМИЗИРОВАН ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Специализированные отвалы для закладки отходов оборудованы решеткой для мусора, обеспечивающей увеличение емкости при работе с более легкими материалами. Ходовая часть для тяжелых условий эксплуатации с увеличенным сроком службы оснащена герметичными промежуточными шестернями с кевларовыми щитками, защищающими уплотнения от повреждений. Гусеничная лента с отверстиями посередине помогает отбрасывать мусор.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛЮБЫХ ТИПОВ РАБОТ

Разнообразный ассортимент устанавливаемого на заводе оборудования для дополнительной защиты в таких тяжелых условиях, как лесозаготовительные работы и укладка трубопроводов.



ВАШ БУЛЬДОЗЕР, ВАШИ ПРАВИЛА ИЗГОТОВЛЕН С УЧЕТОМ ПОТРЕБНОСТЕЙ

Щетки, козырьки над дверьми/окнами, кабина с защитой от загрязнения, усиленная защита и многое другое — выбирайте из широкого ассортимента аксессуаров, помогающих защитить оператора и вложения в оборудование. Более тяжелая С-образная рама для поворотных отвалов добавляет долговечности, а гусеничная лента с принудительным удержанием пальца идеально подходит для работы в условиях повышенной ударной нагрузки. Установленные на заводе соединения позволяют легко оснастить машину рыхлителем или устанавливаемой дилером лебедкой. Обратитесь к местному дилеру компании Cat, который поможет подобрать подходящие аксессуары для выполняемой работы.

БОЛЬШЕ ЧЕМ МАШИНЫ

СОЗДАНЫ ДЛЯ УСПЕХА

Оборудование Cat намного больше, чем просто машина. Клиенты также могут пользоваться лучшей в своем классе поддержкой дилерской сети, использующей всевозможные гибкие решения, технологии, инструменты и многое другое.



СОГЛАШЕНИЯ ОБ ОБСЛУЖИВАНИИ ОБОРУДОВАНИЯ КЛИЕНТОВ

Соглашение об обслуживании оборудования клиентов (CVA), заключенное с местным дилером компании Cat, поможет вам повысить продуктивность и ни о чем не беспокоиться. При наличии соглашения CVA владеть машиной и обслуживать ее намного проще. Клиенты получают дилерскую поддержку высочайшего класса, а эффективное управление состоянием оборудования позволяет напрасно не беспокоиться.

ВАРИАНТЫ ПРОВЕДЕНИЯ РЕМОНТА

Широкий спектр вариантов ремонта позволяет выбрать схему, соответствующую потребностям, бюджету и срокам. Любой ремонт выполняется техническими специалистами Cat высочайшего уровня. Консультации по всем аспектам ремонта, своевременное и точное предложение и техническое обслуживание позволяют быстро вернуть машину в рабочее состояние.

ПОДЛИННЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ CAT

Подлинные запасные части Cat отличаются высочайшим уровнем надежности и долговечности. Заказать их можно непосредственно у местного дилера компании Cat или на сайте parts.cat.com.

ФИНАНСОВЫЕ УСЛУГИ

Положитесь на подразделение Cat Financial, которое предоставляет наилучшие решения для финансирования и расширенной защиты бизнеса. Вот уже более 30 лет мы помогаем клиентам добиваться успеха, предоставляя им первоклассные финансовые услуги.

БЫСТРОЕ ВОЗВРАЩЕНИЕ К РАБОТЕ

Услуги, помогающие экономить время, деньги и быстро возвращаться к работе.

CAT INSPECT

Доступ к данным оборудования с мобильного устройства. Это удобное приложение фиксирует результаты проверок и интегрирует их в другие системы данных Cat, чтобы вы получали актуальную информацию обо всем парке машин.

ГИДРАВЛИКА И ШЛАНГИ

Независимо от выбора компонентов гидравлической системы: новых, Reman, предоставляемых взамен или восстановленных, — вы можете быть уверены, что они прошли экспертную диагностику, тестирование и контроль загрязненности. Cat Hose Service предлагает шланги и муфты для большинства марок и моделей.

ПРОГРАММА CERTIFIED REBUILD

Получите полноценный второй срок службы машины за часть той цены, которую необходимо заплатить за новую. Пройдя модернизацию, получив усовершенствования системы безопасности и новейшие технологии, старая машина начнет работать даже лучше, чем когда она только сошла с конвейера.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полный список характеристик см. на сайте cat.com.

ДВИГАТЕЛЬ		
Двигатель	Cat® C9.3B	
Выбросы загрязняющих веществ	Соответствует бразильскому стандарту Brazil MAR-1 и стандарту UN ECE R96 Stage IIIA на выбросы загрязняющих веществ, которые эквивалентны стандарту EPA Tier 3 США и Stage IIIA EC	
Силовая передача	4-скоростная коробка передач, полностью автоматическая	
Полезная мощность (2200 об/мин)		
ISO 9249/SAE J1349	197 кВт	265 hp
ISO 9249 (DIN)	268 mhp (метр.)	
Рабочий объем	9,3 л	567 дюймов ³
Топливный бак	624 л	164,8 галл.
<ul style="list-style-type: none"> Полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, воздухоочистителем, глушителем и генератором, при частоте вращения двигателя 2200 об/мин. Объявленная мощность проверена в соответствии со стандартами, действующими на момент изготовления. Двигатели Cat могут работать на дизельном топливе, смешанном со следующими видами топлива с низким содержанием углерода в пропорции: <ul style="list-style-type: none"> до 100% дизельного биотоплива FAME (метилвые эфиры жирных кислот)*; 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидрогенизированное растительное масло) и СЖТ (синтетическое жидкое топливо). <p>Следуйте рекомендациям для успешной эксплуатации. Подробности уточняйте у дилера компании Cat или в рекомендациях по эксплуатационным жидкостям для машин компании Caterpillar (SEBU6250). При использовании смесей, содержащих больше 20% дизельного биотоплива, проконсультируйтесь с местным дилером Cat.</p>		

МАССА		
	Эксплуатационная масса	Удельное давление на грунт**
Стандартный бульдозер с полусферическим ковшом с рыхлителем	29 776 кг 65 644 фунта	72,1 кПа 10,5 фнт/кв. дюйм
LGP S с тяговым брусом	28 677 кг 63 220 фунтов	43,4 кПа 6,3 фнт/кв. дюйм
Бульдозер для работы с отходами	28 140 кг 62 035 фунтов	68,3 кПа 9,9 фнт/кв. дюйм

Масса полусферического ковша с тремя зубьями рыхлителя = 2993 кг (6596 фунтов)
** со стандартными башмаками и тяговым брусом в соответствии с ISO 16754

ОТВАЛЫ			
	Грузоподъемность		Ширина
Стандартный полусферический (SU)	7,4 м ³	9,7 ярда ³	3500 мм 138,0 дюйма
Прямой (S) LGP	6,2 м ³	8,1 ярда ³	4150 мм 163,0 дюйма
Стандартный поворотный (A)	4,2 м ³	5,4 ярда ³	4320 мм 170,0 дюйма
Поворотный (A) LGP	4,7 м ³	6,2 ярда ³	4770 мм 188,0 дюйма
Стандартный универсальный (U)	8,6 м ³	11,2 ярда ³	3788 мм 149,0 дюйма
Стандартный универсальный для закладки отходов	16,6 м ³	21,7 ярда ³	3788 мм 149,0 дюйма

СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА	
Система кондиционирования воздуха этих машин содержит хладагент с фторированными парниковыми газами R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Система содержит 1,36 кг хладагента, что соответствует 1,946 метрической тонны CO ₂ .	

	РАЗМЕРЫ*					
	Стандартный полусферический		LGP S		Бульдозер для работы с отходами	
Ширина колеи	1981 мм	78,0 дюйма	2235 мм	88,0 дюйма	1981 мм	78,0 дюйма
Ширина стандартного башмака	610 мм	24,0 дюйма	915 мм	36,0 дюйма	610 мм	24,0 дюйма
Ширина бульдозера (без цапф)	2591 мм	102,0 дюйма	3150 мм	124,0 дюйма	2591 мм	102,0 дюйма
Высота машины (до ROPS)	3354 мм	132,0 дюйма	3354 мм	132,0 дюйма	3354 мм	132,0 дюйма
Высота машины (до ROPS) с учетом грунтозацепов	3436 мм	135,3 дюйма	3428 мм	135,0 дюйма	3436 мм	435,3 дюйма
Длина участка контакта гусеничной ленты с грунтом	2972 мм	117,0 дюйма	3200 мм	126,0 дюйма	2972 мм	117,0 дюйма
Длина базового бульдозера	4659 мм	183,4 дюйма	4659 мм	183,4 дюйма	4659 мм	183,4 дюйма
Со следующим навесным оборудованием, дополнительно к длине базового бульдозера						
Полусферический отвал	1125 мм	44,0 дюйма			1125 мм	44,0 дюйма
Прямой отвал			840 мм	33,0 дюйма		
Универсальный отвал	1365 мм	54,0 дюйма			1365 мм	54,0 дюйма
Отвал для закладки отходов	1125 мм	44,0 дюйма	840 мм	33,0 дюйма	1125 мм	44,0 дюйма
Сцепное устройство	260 мм	10,2 дюйма	270 мм	10,6 дюйма	260 мм	10,2 дюйма
Рыхлитель	1555 мм	61,2 дюйма	1565 мм	61,6 дюйма	1555 мм	61,2 дюйма
Лебедка	735 мм	28,9 дюйма	745 мм	29,3 дюйма	735 мм	28,9 дюйма

*Ходовая часть для тяжелых условий эксплуатации.

Некоторые функции и конфигурации могут быть доступны не во всех регионах. По вопросам приобретения обращайтесь к дилеру компании Cat.

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Полностью автоматическая 4-ступенчатая коробка передач с муфтой блокировки	●	
Дизельный двигатель Cat C9.3B	●	
Двухступенчатые планетарные бортовые редукторы с 3 сателлитами	●	
Электрический топливонасос	●	
КАБИНА ОПЕРАТОРА	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Стандартная кабина со встроенной конструкцией защиты при опрокидывании и защиты от падающих предметов (ROPS/FOPS)	●	
Кабина премиум-класса со встроенной конструкцией защиты при опрокидывании и защиты от падающих предметов (ROPS/FOPS) (готова к установке технологических систем)		●
Кабина для условий повышенной загрязненности со встроенной конструкцией защиты при опрокидывании и защиты от падающих предметов (ROPS/FOPS), ударопрочные двери (готова к установке технологических систем)		●
Дисплей на блоке датчиков с диагональю 8 дюймов (203 мм)	●	
Основной дисплей с полноцветным жидкокристаллическим сенсорным экраном диагональю 10 дюймов (254 мм)		●
Встроенная камера заднего вида		●
Регулируемые оператором элементы управления и подлокотники		●
Установленная в кабине модульная система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ОВКВ)	●	
Дополнительные отсеки для хранения	●	
Электрогидравлические органы управления навесным оборудованием и движением машины	●	
Сиденье с тканевой обивкой	●	
Кожаное сиденье "Делюкс" с подогревом и вентиляцией		●
Возможность подключения радиостанции		●
Светодиодные фары, 4 шт.	●	
Светодиодные фары, 6 шт.		●
Светодиодные фонари премиум-класса, 12 шт.		●
Встроенные лампы аварийной сигнализации		●
ОТВАЛЫ	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Полусферический		●
Универсальный		●
Прямой отвал		●
Поворотный отвал		●
Отходы и закладка отходов		●
Режущие кромки Cat FirstCut (полусферические (SU) отвалы)		●
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Для тяжелых условий эксплуатации (HDXL с DuraLink™)	●	
Башмаки траковой ленты для умеренных условий эксплуатации	●	
Башмаки траковой ленты для тяжелых условий эксплуатации		●
ГИДРАВЛИКА	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Независимые насосы рулевого управления и контура навесного оборудования	●	
Гидравлика с регулированием по нагрузке	●	

УДОБНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ CAT	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Slope Indicate	●	
Комплект ARO с Assist		
- Опция подготовки к установке дополнительного оборудования (ARO)		
- Slope Assist		
- Steer Assist		●
- Функция управления отвалом		
- Монитор загрузки отвала		
- Регулирование тяги		
- AutoCarry		
Комплект Grade 3D с Assist		
- Полноцветный дисплей контроля уклона с сенсорным экраном диагональю 10 дюймов (254 мм)		
- Steer Assist 3D		
- Приемники и антенны системы Grade		
- Навесное оборудование с возможностью установки программного обеспечения Grade		
- Комплект ARO с Assist		●
Кабина, готовая к установке сторонней системы регулирования уклона	●	
Совместимость с радиостанциями и базовыми станциями от компаний Trimble, Topcon и Leica	●	
Возможность установки 3D-систем регулирования уклона от компаний Trimble, Topcon и Leica	●	
Product Link™, сотовая связь	●	
Product Link — двойной режим (сотовая/спутниковая связь)		●
Функция дистанционного программирования Remote Flash / дистанционный поиск и устранение неисправностей		●
Безопасность машины — пароль	●	
Безопасность машины — Bluetooth®		●
Подготовка к установке дистанционного управления		●
Система Cat Command for Dozing		●
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Система быстрой заправки топлива		●
Реверсивный вентилятор с гидроприводом		●
Поручень для доступа к крыльям с держателем ковша		●
Центр обслуживания с уровня земли	●	
Возможность снятия кабины в течение 30 минут		●
Быстрый доступ к пространству под полом кабины		●
Экологически безопасные сливные краны		●
Быстрая замена масла		●
Освещение подкапотного пространства		●
НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	СТАНДАРТНЫЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Фиксированный параллелограммный рыхлитель		●
Регулируемый параллелограммный рыхлитель		●
Лебедка		●
Сцепное устройство		●
Задний противовес		●
Отсек отбойного бруса		●
Боковые и/или задние щитки		●
Щетки		●

Комплектация для отдельных регионов не включает некоторые устройства и функции. Обратитесь к местному дилеру компании Cat для получения информации о доступности конкретного предложения в вашем регионе.

Для получения дополнительной информации см. брошюры по модели D7 с техническими характеристиками на сайте www.cat.com или обратитесь к своему дилеру компании Cat.



Более подробную информацию о продуктах Cat, услугах дилеров и продукции промышленного назначения можно найти на сайте www.cat.com.

VisionLink — товарный знак компании Caterpillar Inc., зарегистрированный в США и других странах

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Сведения о дополнительном оборудовании можно узнать у дилера компании Cat.

© Caterpillar, 2023. Все права защищены. Надписи CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, соответствующие логотипы, Product Link, DuraLink, 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.

www.cat.com www.caterpillar.com

ARXQ3074-02
Заменяет ARXQ3074-01
Текущая версия документа: 17A
(Afr-ME, APD, Aus-NZ, Eurasia,
Hong Kong, India, Indonesia,
S Am, Taiwan, Thailand)

