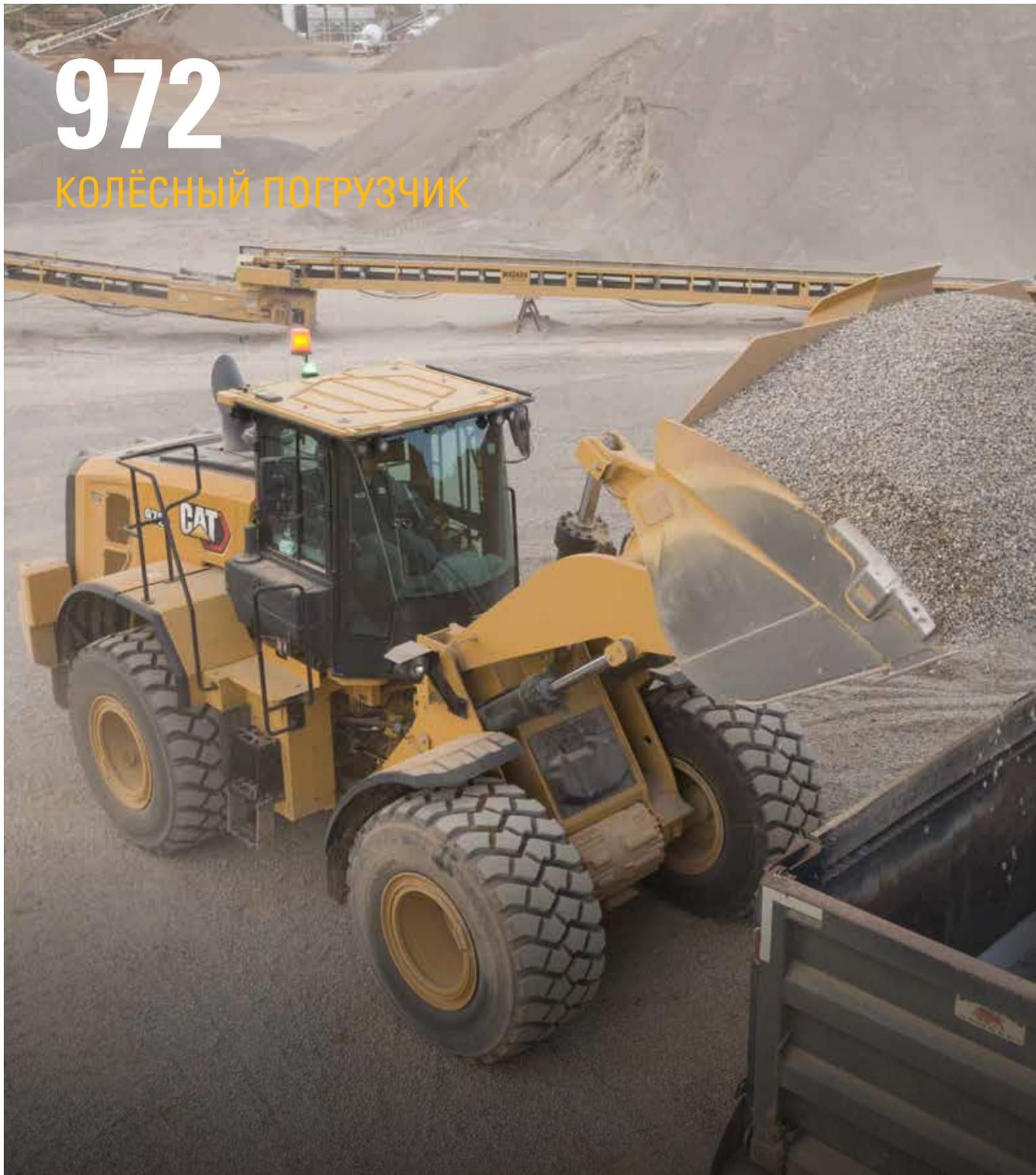


972

КОЛЁСНЫЙ ПОГРУЗЧИК



Мощность двигателя
Эксплуатационная масса

253 кВт (339 hp)
24 890 кг (54 858 фунтов)

Двигатель Cat соответствует стандартам на выбросы загрязняющих веществ MAR-1 (Бразилия), эквивалентным стандартам Tier 3 EPA США, Stage IIIA EC и Stage III для внедорожной техники (Китай).

CAT[®]

CAT® 972

ЭФФЕКТИВНО РАБОТАЕТ ТАК
ЖЕ УСЕРДНО, КАК И ВЫ САМИ

Колёсный погрузчик Cat® 972 создан для работы с исключительной производительностью и плавным управлением на любой местности. Передовые системы помогают операторам поддерживать внимательность и эффективность, а увеличенные интервалы технического обслуживания сокращают плановые простои. Занимаетесь ли вы расчисткой в тяжелых условиях или выполняете погрузку и разгрузку материалов — эта мощная, умная и высоконадежная машина обеспечит непрерывное выполнение работ.



КОЛЁСНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ, СОЗДАННЫЕ ДЛЯ БОЛЬШЕГО

Колёсные погрузчики Cat, спроектированные для максимальной эффективности, отличаются наилучшими показателями:

- + НАДЕЖНОСТИ;
- + ПРОЧНОСТИ;
- + ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ;
- + ТОПЛИВНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ;
- + ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ;
- + УНИВЕРСАЛЬНОСТИ.

Колёсные погрузчики Cat обеспечивают высокую производительность и при этом позволяют сократить затраты и расход топлива.



ОТЛИЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Повышенная производительность обеспечивается благодаря автоматической блокировке дифференциала* и плавному включению нейтрализатора. Бортовой QR-код** позволяет получить мгновенный доступ к обучающим видео и руководствам по функциям перед началом работы, а монитор с оповещениями в кабине поможет не пропустить техническое обслуживание. Различные варианты конфигурации, включая дистанционное управление, для широкого спектра применений.

ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА

Обновленные функции дистанционного обслуживания Remote Services поддерживают актуальность программного обеспечения машины и сокращают время диагностики. Мониторинг шин обеспечивает стабильную и экономичную работу. Обновленная система Cat Advanced Payload повышает эффективность работы на площадке.

ПОВЫШЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Системы технического зрения Cat Detect улучшают обзорность и управление рисками, а также поддерживают интеграцию с системами обнаружения людей и объектов. Обеспечивает предупреждения о столкновении в кабине и для окружающих, а также автоматическое экстренное торможение. При подключении подписки VisionLink™ данные о событиях безопасности автоматически передаются в офис. Система дистанционного управления Cat Command позволяет операторам безопасно работать на расстоянии.

МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЯМО ИЗ КАБИНЫ

Колесные погрузчики Cat оборудованы интегрированными технологиями, которые повышают эффективность вашей работы.

CAT PAYLOAD

- + Выполняйте загрузку в строгом соответствии с заданными ограничениями
- + Контролируйте ежедневную производительность

СИСТЕМА AUTODIG С ФУНКЦИЕЙ АВТОМАТИЧЕСКОЙ НАСТРОЙКИ ШИН

- + Повышайте производительность благодаря автоматизированной загрузке
- + Понижайте износ шин

РАБОЧИЕ ИНСТРУКЦИИ

- + Упрощайте управление машиной

БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА —
ЭТО БОЛЬШЕ ПРИБЫЛИ С КАЖДОЙ ЗАГРУЗКОЙ.

* При наличии

** 972 (14C) в сравнении с 972 (14B)

НАДЕЖНЫЕ, ИСПЫТАННЫЕ КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Опережая конкурентов, компания Caterpillar предлагает широкий выбор передовых технологий для быстрого и простого выполнения задач с исключительной точностью.



КОМПОНЕНТЫ, ЗАСЛУЖИВАЮЩИЕ ДОВЕРИЯ

Каждая машина оборудована сочетанием проверенных электронных, гидравлических, охлаждающих систем и силовых агрегатов. Повышайте эффективность работы благодаря улучшенному сцеплению и усовершенствованному рабочему оборудованию, обеспечивающему непрерывную производительность вашей машины. Надежные топливные системы повышают производительность машины и топливную эффективность, снижают общие расходы и потребление топлива. Наши компоненты позволяют экономить время, деньги и усилия.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ДОЛГОСРОЧНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

УЛУЧШЕННОЕ СЦЕПЛЕНИЕ

Система Autodig с функцией автоматической настройки шин обеспечивает достаточное сцепление передних шин для стабильно высокого коэффициента заполнения ковша, что гарантирует превосходную производительность. Усовершенствованная функция автоматической настройки шин упрощает настройку, повышает производительность и снижает износ для более плавной работы. Автоматическая блокировка переднего дифференциала снимает нагрузку с оператора и повышает общее тяговое усилие. Также доступны дополнительные автоматические блокировки переднего и заднего мостов.

БОРТОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОМОЩИ ОПЕРАТОРУ

Системы помощи оператору упрощают управление машиной и позволяют операторам совершенствовать свои навыки прямо на рабочей площадке.

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ С ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ ПОД НАГРУЗКОЙ

Силовая передача с блокирующей муфтой обеспечивает плавное переключение передач, быстрое ускорение и высокую скорость движения по склонам, что позволяет повысить производительность и топливную эффективность.

ОПТИМИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ПЛАВНОСТИ ХОДА

Дополнительная система с двумя гидроаккумуляторами обеспечивает более плавный ход как с грузом, так и без него. Система улучшает плавность движения по неровной местности, повышает уверенность оператора и эффективность работы, обеспечивая превосходное удержание материала.

СЕРИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КОВШЕЙ

Ковши серии Performance с улучшенной загружаемостью повышают удержание материала и сокращают время копания, значительно увеличивая производительность и топливную экономичность. Это обеспечивает непревзойденные эксплуатационные возможности с повышенными коэффициентами заполнения ковша в диапазоне от 100% до 115%.

ПОГРУЗЧИК СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

Комплектации для работы с агрегатными смесями — это специализированные решения для перегрузки сыпучих материалов. Грузоподъемность может быть увеличена по сравнению с другими областями применения за счет установки ковшей большего объема и противовесов в соответствии с нормами загрузки Caterpillar.

ОПТИМАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ ФУНКЦИЙ

Точные технологии для соответствующих областей применения:

- + ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ТОПЛИВНАЯ ЭКОНОМИЧНОСТЬ, МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ И НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ;
- + ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ РАБОТ;
- + ПОВЫШЕННАЯ НАДЕЖНОСТЬ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УНИФИЦИРОВАННЫХ ДЕТАЛЕЙ И ПРОСТОТЫ КОНСТРУКЦИИ;
- + ПОДДЕРЖКА МИРОВОГО УРОВНЯ ОТ ДИЛЕРСКОЙ СЕТИ КОМПАНИИ CAT;
- + ПРОЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ С ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫМ СРОКОМ СЛУЖБЫ ДО КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА.



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СИЛОВАЯ УСТАНОВКА

Наши силовые установки стандартно комплектуются трансмиссией с блокируемой муфтой, которая согласуется с мощностью двигателя для повышения топливной экономичности при обеспечении оптимальных рабочих характеристик.



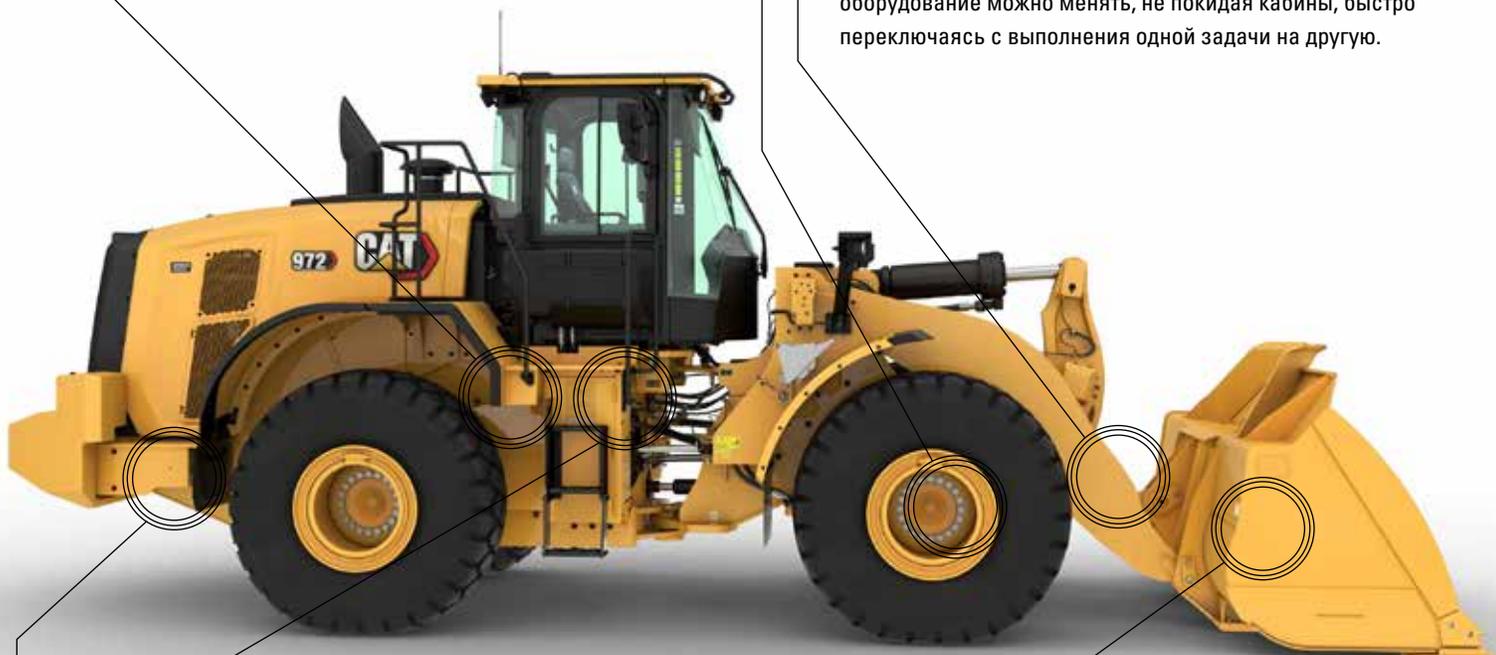
ПРОЧНЫЕ МОСТЫ

Мосты предназначены для работы в экстремальных условиях. Задний мост качается в пределах ± 13 градусов, обеспечивая превосходную устойчивость и сцепление даже на самой сложной местности.



БЫСТРОСЪЕМНЫЕ МУФТЫ И НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Для большей универсальности ковши и навесное оборудование можно менять, не покидая кабины, быстро переключаясь с выполнения одной задачи на другую.



ОПТИМИЗИРОВАННАЯ ГИДРАВЛИКА

Наши гидравлические системы оснащены моноблочным главным гидрораспределителем. Такая конструкция снижает массу и уменьшает количество точек возможных утечек на 40%.



ПРОЧНЫЕ РАМЫ

Двухсекционная несущая рама, выполненная по технологии роботизированной сварки, поглощает ударные нагрузки при экскавации и погрузке, а система навески обеспечивает высокую несущую способность.



ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вы можете выполнять более широкий спектр работ с помощью своей машины. Широкий ассортимент рабочего оборудования и типов ковшей позволяет оптимизировать машины под особенности вашего применения.

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ И БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ

Ваша машина оснащена инновационными технологиями Cat, которые обеспечивают конкурентное преимущество. Уверенная, быстрая и точная выемка грунта и погрузка для операторов любой квалификации. Что в итоге? Повышение производительности и снижение затрат.



СИСТЕМА CAT DETECT

Системы технического зрения Cat Detect адаптируются к потребностям вашей площадки, обеспечивая улучшенную обзорность и помогая управлять постоянно меняющимися условиями, которые создают неожиданные риски, потенциально приводящие к травмам или затратам на ремонт.

- Камера заднего вида улучшает видимость позади машины, помогая работать безопасно и уверенно.
- Круговой обзор обеспечивает видимость на 360° вокруг машины, включая зону шарнирного сочленения, повышая ситуационную осведомленность оператора.

Линейка решений Cat Detect дополняется системой заднего радара со скоростными предупреждениями и фильтрацией помех от земли для исключения ложных срабатываний.

Система предотвращения столкновений — функция помощи оператору для повышения ситуационной осведомленности при движении задним ходом. Использует интегрированную интеллектуальную систему датчиков для предупреждения о столкновении при движении задним ходом, обнаружения людей, блокировки движения и автоматического экстренного торможения. Кроме того, данные о событиях и тенденции в области безопасности доступны через систему VisionLink™.

CAT COMMAND

Система дистанционного управления Cat Command обеспечивает безопасность оператора при выполнении работ вне кабины в опасных условиях. Система Command предусматривает управление с помощью переносных панелей управления* (в зоне прямой видимости) или с удаленного виртуального рабочего места (вне зоны видимости). Глубокая интеграция в системы машины позволяет использовать функции установленных в кабине технологий*, а также обеспечивает эффективность и производительность.

CAT PAYLOAD**

Технология Cat Payload предоставляет точную информацию о загрузке ковша благодаря взвешиванию на ходу, что помогает предотвратить перегруз или недогруз. Функции взвешивания с малым подъемом и опрокидывания вручную оптимизируют процесс окончательной обработки ковша и максимально повышают эффективность.

ТЕХНОЛОГИЯ CAT ADVANCED PAYLOAD

Advanced Payload — это модернизация системы, которая предлагает расширенные функции и возможности. Система помощи при опрокидывании добавляет автоматизацию в процесс окончательной обработки ковша. Многозадачный режим позволяет поддерживать два одновременных процесса загрузки. Режим рецептуры обеспечивает точное смешивание материалов. Режим разделения позволяет осуществлять загрузку в несколько кузовов, отслеживая индивидуальные целевые показатели и общие значения. Улучшенный режим разделения упрощает контроль загрузок, повышая производительность и уменьшая ошибки. Функция Add Dispatch for Loading*** для интеграции погрузчика во внутрифирменный процесс взвешивания. Функция электронных заявок позволяет оператору создавать заявки на взвешивание и легко отправлять их на любой адрес электронной почты по беспроводной сети.

CAT PAYLOAD FOR TRADE****

Опция Cat Payload for Trade для системы Cat Advanced Payload обеспечивает прямую интеграцию данных взвешивания в ваши бизнес-процессы. Система сертифицирована Международной организацией законодательной метрологии и сохраняет все функциональные возможности стандартной версии Cat Advanced Payload.

* Система Cat Command доступна не во всех регионах и не для всех моделей. Обратитесь к своему дилеру Cat, чтобы узнать о совместимости вашей машины и доступности системы в вашем регионе.

** Не одобрено для коммерческих операций.

*** Требуется подписка и совместимое программное обеспечение для весового пункта.

**** Доступно на территории Европы и в Австралии. Сертификация различается в зависимости от страны. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру Cat.

ИНФОРМАЦИЯ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ ОТ CAT EQUIPMENT MANAGEMENT НИКАКОЙ РАБОТЫ НАУГАД ПРИ УПРАВЛЕНИИ ОБОРУДОВАНИЕМ

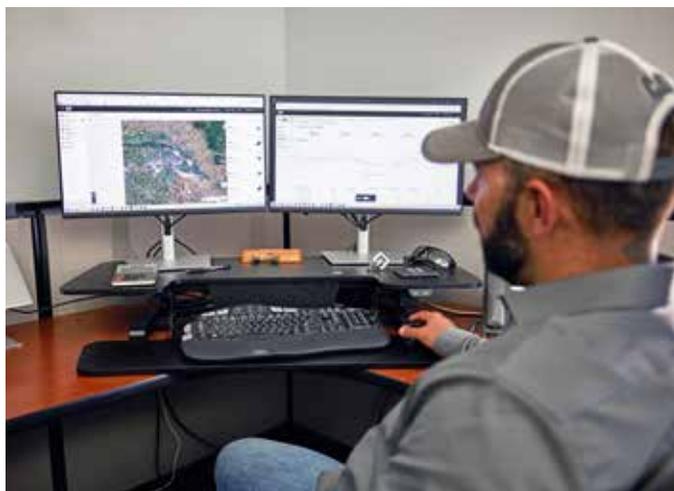
Технологии Cat Equipment Management работают совместно, предоставляя информацию об оборудовании прямо в ваши руки. Получайте доступ к информации о каждой машине на любой рабочей площадке в режиме реального времени — независимо от масштаба операций или марок эксплуатируемой техники.



СИСТЕМА VISIONLINK™

Система собирает и резюмирует телематические данные и сведения о рабочей площадке со всего оборудования, независимо от его производителя.* Просматривайте важную информацию, такую как время простоя, расход топлива, местоположение, полезная нагрузка, количество загрузок, общее количество циклов и т. д., чтобы повысить производительность и эффективность эксплуатации машин. Эти данные можно просматривать с телефона, планшета или компьютера как на рабочей площадке, так и за ее пределами.

*Доступность полей данных зависит от производителя оборудования. Требуется подписка VisionLink. Выбор вариантов крепления зависит от региона. Подробнее можно узнать у дилера Cat.



СЛУЖБА ДИСТАНЦИОННОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ CAT REMOTE SERVICES*

Набор технологий для повышения эффективности рабочей площадки.

- + **Remote Troubleshoot** дает возможность дилеру Cat выполнять диагностические проверки на подключенной машине дистанционно, выявляя потенциальные неполадки во время эксплуатации машины. Функция дистанционного поиска и устранения неисправностей гарантирует, что технический специалист прибудет с нужными запчастями и инструментом, устраняя необходимость в дополнительных поездках и тем самым экономя ваши деньги и время.
- + **Приложение Remote Flash** позволяет обновить бортовое программное обеспечение, не привлекая технического специалиста. С его помощью можно устанавливать обновления в любое удобное время и повысить общую эффективность работы.
- + **Система Operator ID** требует от операторов авторизации с помощью пароля или Bluetooth® (брелок Cat) при запуске машины, что помогает предотвратить кражу, вандализм и несанкционированное использование. Система сохраняет настройки с момента последней авторизации оператора и поддерживает профили, которые сохраняются при обновлении программного обеспечения машины. Кодами операторов также можно управлять через сенсорный экран и удаленно, а также загружать их в машину через VisionLink.

* Должно находиться в диапазоне ячеек.



CAT INSPECT

Cat Inspect — это мобильное приложение, которое позволяет легко выполнять проверки, ежедневные обходы и цифровую диагностику в целях профилактического обслуживания. Приложение включает в себя контрольные списки профилактического технического обслуживания (ПТО) конкретных машин для обслуживания через установленные интервалы в соответствии с рекомендациями руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию. Выполнение проверок можно легко интегрировать в другие системы обработки данных Cat, например VisionLink, чтобы всегда быть в курсе происходящего с парком машин.

ПРЕВОСХОДНАЯ ТОПЛИВНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



ДВИГАТЕЛЬ

Высокая удельная мощность и топливная экономичность отличают наши двигатели от конкурентов. Наши двигатели оснащаются фирменными электронными системами, системой впрыска топлива и системами управления подачей воздуха Cat.

ПРОВЕРЕННЫЕ СИСТЕМЫ ДВИГАТЕЛЯ

Двигатель С9.3В использует технологии для обеспечения минимально возможного расхода топлива. В том числе проверенную топливную систему Common Rail и новейшие технологии форсунок.

ОГРАНИЧЕНИЕ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ МАШИНЫ

Операторы могут регулировать максимальную скорость машины, что позволяет экономить топливо за счет ограничения скорости движения накатом при погрузочно-транспортных работах. Контроль скорости машины также способствует соблюдению требований безопасности и передовых практик.

ПЕРЕДОВАЯ СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

Низкий расход топлива достигается благодаря передовой системной интеграции двигателя, силовой установки, гидросистемы и системы охлаждения.

РЕЖИМЫ МОЩНОСТИ

Эксплуатация машины в стандартном режиме мощности обеспечивает наилучшие показатели эффективности в большинстве областей применения. Использование доступного режима HP+ существенно не повысит копательную способность машины, но позволит развивать более высокие скорости на подъемах при погрузочно-транспортных работах.

КОМФОРТНАЯ РАБОТА

В ПРОСТОРНОЙ КАБИНЕ

Кабина спроектирована для повышения комфорта и эффективности — она обеспечивает тихое и просторное рабочее место с эргономичными органами управления, что снижает усталость, стресс, уровень шума и нагрев при выполнении сложных задач.



ДОСТУП В КАБИНУ

Наклонные ступени, большая распашная дверь, дополнительный дистанционный привод двери и удобно расположенные поручни обеспечивают доступ в рабочую зону.



КОД ОПЕРАТОРА

Безопасное использование машины с индивидуальными кодами операторов. Настройки машины сохраняются индивидуально, что повышает эффективность смены операторов. Разблокирование машины с помощью пароля или дополнительного ключа Bluetooth.



ПРЕВОСХОДНАЯ ВИДИМОСТЬ

Большие и широкие окна улучшают обзорность, а выпуклые и точечные зеркала обеспечивают оператору лучший обзор в боковых и заднем направлениях.



КОМФОРТНАЯ РАБОЧАЯ СРЕДА

Просторная кабина с большим пространством для ног, легко регулируемым сиденьем и подвеской. Дополнительный комплект 4-точечных ремней безопасности с инерционными катушками поясного ремня для повышенного комфорта, эффективности и свободы движений. Левая подножка повышает комфорт оператора, безопасность и устойчивость машины при работе на неровных и ухабистых участках.



КАБИНА С Пониженным уровнем шума

Шумоизоляция, уплотнения и упругие крепления кабины уменьшают шумы, что обеспечивает более тихие рабочие условия.



КОМФОРТНОЕ РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Стандартное рулевое колесо с гидромеханическим блоком обеспечивает точность управления благодаря удобству и превосходной точности. Во многих регионах на заказ доступна система рулевого управления с установленным на сиденье электрогидравлическим джойстиком (заменяет рулевое колесо НМУ).

ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ НА КОНЧИКАХ ПАЛЬЦЕВ

ДИСПЛЕЙ С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ

Простой и интуитивно понятный интерфейс позволяет оператору работать уверенно и эффективно. Он включает идентификацию оператора через код, настройки машины, системы помощи оператору, напоминания о техническом обслуживании, справочные функции, системы безопасности, камеру заднего вида и интегрированную систему Cat Payload. Кроме того, операторы могут получить мгновенный доступ к обучающим видео и руководствам по функциям перед началом работы через бортовой QR-код.



ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ ДИСПЛЕЯ

Легко читаемые аналоговые приборы и светодиодные индикаторы позволяют оператору быстро контролировать критически важные параметры состояния машины.

Большое текстовое окно отображает информацию системы Cat Payload, а также выбранную передачу, скорость движения машины, текущее время и показания счетчика моточасов.



КЛАВИАТУРЫ

Эргономичные клавиатуры с подсветкой на пульте управления рабочим оборудованием и стойке А обеспечивают мгновенный доступ к множеству функций и настроек. Подсвечиваются только активные кнопки и функции, что делает управление максимально интуитивным для оператора.





НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Колесные погрузчики Cat обеспечивают легкость в обслуживании и сервисе, исключая любые потенциальные потери времени и средств. Основные узлы подлежат восстановлению, что дает машине вторую, а зачастую и третью жизнь.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА, ЭКОНОМЯЩИЕ ВАШЕ ВРЕМЯ, ДЕНЬГИ И СИЛЫ:

- + Система контроля давления в шинах позволяет операторам отслеживать давление на основном дисплее, повышая производительность, плавность хода и экономичность.
- + Напоминания о техническом обслуживании помогают синхронизировать график обслуживания машины и сократить время простоя.
- + Удобный доступ к гидравлическим и электрическим узлам технического обслуживания для простоты и безопасности обслуживания.
- + Функция Remote Troubleshoot позволяет подключить машину к сервисной службе дилера для быстрой диагностики проблем, чтобы вы могли вернуться к работе.
- + Функция дистанционной перепрошивки Remote Flash обновляет программное обеспечение вашей машины для оптимальной производительности, не мешая вашей работе.
- + Дополнительная встроенная система автоматической смазки продлевает срок службы компонентов.
- + Цельный откидной капот обеспечивает простой и быстрый доступ к моторному отсеку.

CAT® 972 ЭКОНОМИТ ВРЕМЯ И ДЕНЬГИ БЛАГОДАРЯ УПРОЩЕННОМУ И УСКОРЕННОМУ СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ



ВОССТАНАВЛИВАЕМЫЕ
УЗЛЫ



ПРОСТОЙ ДОСТУП
К СЕРВИСНЫМ ЦЕНТРАМ



ДИСТАНЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
УПРАВЛЯЙТЕ МАШИНОЙ ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ

ВЫПОЛНЯЙТЕ БОЛЬШЕ ЗАДАЧ

УНИВЕРСАЛЬНОЕ НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И БЫСТРОСЪЕМНЫЕ МУФТЫ

Для рабочих площадок с повышенными требованиями необходим колесный погрузчик, специально созданный для конкретных задач. Навесное оборудование Cat специально разработано для выполнения всех работ на вашей площадке.

СЕРИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КОВШЕЙ

При проектировании высокопроизводительных ковшей использовался системный подход, который позволил оптимизировать форму ковша в соответствии с характеристиками рычажного механизма машины, ее массой, подъемным усилием и грузоподъемностью при наклоне. Широкий выбор рабочего оборудования и типов ковшей доступен для различных областей применения, включая ковши общего назначения, с плоским дном, усиленные для работы со скальными породами и угольные ковши.

- + Легкая загрузка.
- + Топливная эффективность.
- + Больше грузов.
- + Более низкие эксплуатационные расходы.
- + Повышенная производительность.

РЫЧАЖНЫЙ МЕХАНИЗМ ВЫСОКОГО ПОДЪЕМА

Дополнительный рычажный механизм высокого подъема увеличивает высоту оси шарнира, что облегчает загрузку при различных условиях эксплуатации с любым типом ковша или вил.



СТАНДАРТНЫЙ РЫЧАЖНЫЙ МЕХАНИЗМ С БРУСОМ Z-ОБРАЗНОГО ПРОФИЛЯ

Надежный рычажный механизм с брусом Z-образного профиля сочетает эффективность копания с превосходной видимостью, обеспечивая отличные экскавационные характеристики, высокие усилия отрыва и максимальную производительность.

БЫСТРОСЪЕМНЫЕ МУФТЫ И НАВЕСНОЕ РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Колесный погрузчик, оснащенный устройством для быстрой смены навесного оборудования Cat Fusion™, представляет собой значительно более универсальную машину. Ковши и навесное оборудование можно менять, не покидая кабины, быстро переключаясь с выполнения одной задачи на другую. Обратитесь к местному дилеру за информацией о наличии различных специальных ковшей и вилок.

Режущая кромка GET с увеличенным ресурсом обеспечивает надежную производительность и сокращает простои, позволяя максимизировать производительность при меньшем количестве замен и сниженных затратах на техническое обслуживание.

СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЕ КОНФИГУРАЦИИ

Максимизируйте производительность и долговечность вашего колесного погрузчика в самых сложных условиях эксплуатации благодаря специализированным заводским комплектациям.

Промышленные модели и модели для работы с отходами – защитные элементы и усиления защищают узлы при работе на перегрузочных станциях, предприятиях по переработке отходов, металлобазах и объектах сноса.

Модель для металлургических предприятий – создана для работы в сложных условиях сталелитейных заводов и операций по обработке шлака.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полный список характеристик см. на сайте cat.com.

ДВИГАТЕЛЬ		
Модель двигателя	Cat® C9.3B	
Мощность двигателя при 1600 об/мин — ISO 14396	253 кВт	339 hp
ISO 14396 (DIN)	344 hp (метрические)	
Полная мощность при 1600 об/мин — SAE J1995	256 кВт	343 hp
Полезная мощность при 1600 об/мин — ISO 9249, SAE J1349	239 кВт	321 hp
ISO 9249 (DIN)	326 hp (метрические)	
Крутящий момент двигателя при 1200 об/мин — ISO 14396	1864 Н·м	1375 фунто-футов
Полный крутящий момент при 1200 об/мин — SAE J1995	1882 Н·м	1388 фунто-футов
Полезная мощность при 1200 об/мин — ISO 9249, SAE J1349	1785 Н·м	1316 фунто-футов
Рабочий объем	9,3 л	

- Двигатель Cat соответствует стандартам на выбросы загрязняющих веществ MAR-1 (Бразилия), эквивалентным стандартам Tier 3 EPA США, Stage IIIA EC и Stage III для внедорожной техники (Китай).
- Заявленная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, генератором, воздухоочистителем и глушителем.
- 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 до:
 - 100% дизельного биотоплива FAME (метилловые эфиры жирных кислот)*
 - 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидрированное растительное масло) и GTL (синтетическое жидкое топливо).

Следуйте рекомендациям для успешной эксплуатации. Подробности уточняйте у дилера Cat или в документе "Рекомендации по эксплуатационным жидкостям для машин компании Caterpillar" (SEBU6250).

* По вопросам использования смесей с пропорцией дизельного биотоплива выше 20% следует проконсультироваться с дилером компании Cat.

** Выбросы парниковых газов при использовании топлива со сниженной углеродоемкостью по сути аналогичны выбросам при использовании традиционных видов топлива.

МАССА		
Эксплуатационная масса	24 890 кг	54 858 фунтов

- Масса приведена для машины в конфигурации с радиальными шинами Bridgestone 26.5R25 VJT L3, полной заправкой эксплуатационными жидкостями, оператором, стандартным противовесом, системой плавного хода, устройством облегчения холодного пуска, транспортными крыльями, системой Product Link™, передним механическим дифференциалом/открытыми задними мостами, ограждением силовой передачи, системой вспомогательного рулевого управления, шумоизоляцией и универсальным ковшом с режущей кромкой с болтовым креплением объемом 4,8 м³ (6,25 ярда³).

ВМЕСТИМОСТЬ КОВШЕЙ		
Вместимость ковша	2,8- 14,0 м³	3,75- 18,25 ярда³

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ					
1-я передача переднего хода	6,7 км/ч	4,1 мили/ч	1-я передача заднего хода	7,3 км/ч	4,5 мили/ч
2-я передача переднего хода	13,4 км/ч	8,4 мили/ч	2-я передача заднего хода	14,8 км/ч	9,2 мили/ч
3-я передача переднего хода	24,1 км/ч	15,0 мили/ч	3-я передача заднего хода	26,6 км/ч	16,5 мили/ч
4-я передача переднего хода	39,5 км/ч	24,5 мили/ч	4-я передача заднего хода	39,5 км/ч	24,5 мили/ч

- Максимальная скорость хода для машины в стандартной комплектации с пустым ковшом и стандартными шинами L3 с радиусом качения 849 мм (33 дюйма).

ШУМ	
Уровень звукового давления, действующего на оператора (ISO 6396:2008)	72 дБ(А)
Внешний уровень звуковой мощности (ISO 6395:2008)	109 дБ(А)
Уровень звукового давления, действующего на оператора (ISO 6396:2008)*	69 дБ(А)
Внешний уровень звуковой мощности (ISO 6395:2008)**	108 дБ(А)

* Включая страны, в которых действуют Директивы ЕС и Великобритании.

** Директива ЕС в отношении уровня шума 2000/14/ЕС и Директива Великобритании в отношении уровня шума 2001 № 1701

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Статическая опрокидывающая нагрузка — при полном повороте 37° — с деформацией шин	16 297 кг	35 919 фунтов
Статическая опрокидывающая нагрузка — при полном повороте 37° — без деформации шин	17 505 кг	38 582 фунта
Вырывное усилие	196 кН	44 072 фунт-силы

- Для конфигурации машины в соответствии с определением в разделе "Масса".
- Полное соответствие требованиям разделов 1–6 стандарта ISO 14397-1:2007, согласно которым расхождение между расчетными и экспериментальными данными не должно превышать 2%.

ВМЕСТИМОСТЬ ЗАПРАВОЧНЫХ ЕМКОСТЕЙ		
Топливный бак	303 л	80,1 галл.
Система охлаждения	66 л	17,4 галл.
Картер двигателя	23 л	6,1 галл.
Коробка передач	58,5 л	15,5 галл.
Дифференциал и бортовые редукторы, передние	57 л	15,1 галл.
Дифференциал и бортовые редукторы — задние	57 л	15,1 галл.
Гидробак	114 л	30,1 галл.

ГИДРОСИСТЕМА		
Система навесного оборудования:		
Максимальная производительность насоса (2275 об/мин)	373 л/мин	99 галл./мин
Максимальное рабочее давление	31 000 кПа	4496 фунта/кв. дюйм
Продолжительность цикла работы гидросистемы — полная	10,7 секунды	

РАЗМЕРЫ			
	Модификация со стандартной высотой подъема	Модификация с высоким подъемом	
Высота до верха капота	2846 мм 9 футов 4 дюйма	2846 мм 9 футов 4 дюйма	
Высота до верха выхлопной трубы	3527 мм 11 футов 7 дюймов	3527 мм 11 футов 7 дюймов	
Высота до верха устройства защиты оператора при опрокидывании машины (ROPS)	3589 мм 11 футов 10 дюймов	3589 мм 11 футов 10 дюймов	
Дорожный просвет	420 мм 1 фут 4 дюйма	420 мм 1 фут 4 дюйма	
От осевой линии заднего моста до края противовеса	2458 мм 8 футов 0 дюймов	2458 мм 8 футов 0 дюймов	
Расстояние от осевой линии заднего моста до сцепного устройства	1775 мм 5 футов 10 дюймов	1775 мм 5 футов 10 дюймов	
Колесная база	3550 мм 11 футов 8 дюймов	3550 мм 11 футов 8 дюймов	
Габаритная длина (без ковша)	7731 мм 25 футов 5 дюймов	8069 мм 26 футов 6 дюймов	
Высота оси шарнира при максимальном подъеме	4464 мм 14 футов 7 дюймов	4800 мм 15 футов 8 дюймов	
Высота оси шарнира в транспортном положении	682 мм 2 фута 2 дюйма	780 мм 2 фута 6 дюймов	
Зазор стрелы при максимальном подъеме	3842 мм 12 футов 7 дюймов	4179 мм 13 футов 8 дюймов	
Поворот ковша назад при максимальном подъеме	56 градусов	71 градус	
Поворот ковша назад в транспортном положении	49 градусов	49 градусов	
Поворот ковша назад на уровне опорной поверхности	39 градусов	37 градусов	
Габаритная ширина по шинам (с грузом)	3011 мм 9 футов 11 дюймов	3011 мм 9 футов 11 дюймов	
Ширина колеи	2230 мм 7 футов 3 дюйма	2230 мм 7 футов 3 дюйма	

- Все размеры указаны приблизительно для машины, оснащенной универсальным ковшом объемом 4,8 м³ (6,25 ярда³) с режущей кромкой с болтовым креплением и радиальными шинами Bridgestone 26.5R25 VJT L3.

СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА	
Система кондиционирования воздуха этих машин содержит хладагент с фторированными парниковыми газами R134a или R1234yf. Тип газа указан на ярлыке и в инструкции по эксплуатации.	
– В системе кондиционирования с хладагентом R134a (потенциал глобального потепления = 1430) содержится 1,600 кг (3,5 фунта) хладагента. Эквивалентный выброс CO ₂ составляет 2,288 метр. тонны (2,522 ам. тонны).	
– В системе кондиционирования, заправленной хладагентом R1234yf (потенциал глобального потепления = 0,501), содержится 1,389 кг (3,1 фунта) хладагента. Эквивалентный выброс CO ₂ составляет 0,001 метр. тонны (0,001 амер. т).	

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут различаться. Подробнее можно узнать у дилера Cat®.

КАБИНА ОПЕРАТОРА	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Кабина с избыточным давлением и шумоизоляцией	•	
Система удаленного открытия двери		•
Электрогидравлические органы управления навесным оборудованием, стояночный тормоз	•	
Подножка		•
Рулевое колесо с гидромеханическим блоком	•	
Рулевое управление, джойстик		•
Джойстик навесного оборудования (только 2 В, 3 В)		•
Радио, (FM, AM, USB, BT, DAB+)		•
Комплект для подключения СВ-радиостанции		•
Сиденье с тканевой обивкой и пневматической подвеской	•	
Сиденье, замша/ткань, пневмоподвеска, с подогревом		•
Сиденье, кожа/ткань, пневматическая подвеска, с подогревом/вентиляцией		•
Клавиатура, программируемые кнопки	•	
Зеркала, с подогревом		•
Система кондиционирования воздуха, отопитель и оттаиватель	•	
Противосолнечный козырек, передний, складной	•	
Противосолнечный козырек, задний, складной		•
Окна, передние ламинированные	•	
БОРТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Система Autodig с функцией автоматической настройки шин	•	
Защита идентификационного номера оператора и машины	•	
Профили применения	•	
Рабочие инструкции	•	
Справка по органам управления и электронное руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию*	•	
Cat® Payload	•	
Технология Cat Advanced Payload		•
Cat Payload for Trade****		•
Принтер полезной нагрузки Cat с электронными заявками ¹		•
Dispatch for loading ¹		•
Информация об основных функциях	•	
Виджет отображения ковша при перемещении материала	•	
Функция Remote Flash	•	
ГИДРАВЛИКА	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Система навесного оборудования, регулирование по нагрузке с помощью поршневого насоса переменной производительности	•	
Система рулевого управления, регулирование по нагрузке с помощью специального поршневого насоса переменной производительности	•	
Система плавного хода, с двумя аккумуляторами		•
3-я и 4-я вспомогательные функции		•
Управление устройством для быстрой смены навесного оборудования		•
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Система пуска и зарядки, 24 В	•	
Холодный пуск — 120 или 240 В		•
Освещение: галогенные фонари	•	
Фары для движения по дорогам и указатели поворотов		•
Фары: светодиодные		•
СИСТЕМА КОНТРОЛЯ	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Передняя приборная панель с аналоговыми указателями, ЖК-дисплеем и предупредительными индикаторами	•	
Основной сенсорный монитор	•	
Контроль давления в шинах		•
Напоминания о техническом обслуживании	•	

*Требуется подписка

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Двигатель Cat C9.3B	•	
Электрический топливонасос	•	
Турбина, фильтр предварительной очистки воздуха		•
Радиатор для работы в условиях повышенной загрязненности		•
Реверсивный вентилятор охлаждения		•
Открытые мосты/дифференциалы	•	
Мосты, автоматическая блокировка переднего дифференциала	•	
Мосты, автоматическая блокировка переднего и заднего дифференциала		•
Мосты, ручная передняя блокировка		•
Мосты, экологически безопасные сливные краны, комплект для подключения АОС, уплотнения для работы при экстремальных температурах		•
Мосты, маслоохладитель		•
Коробка передач, планетарная, с автоматическим переключением под нагрузкой	•	
Гидротрансформатор с блокировкой	•	
Рабочие тормоза, гидравлические, полностью закрытые дисковые тормоза мокрого типа, индикаторы износа	•	
Объединенная тормозная система (IBS)	•	
Стояночный тормоз, суппорт на передних осях, пружинное включение, клапан сброса давления	•	
Нейтрализатор педали тормоза с функцией замедления	•	
РЫЧАЖНЫЙ МЕХАНИЗМ	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Стандартный подъем, брус Z-образного профиля	•	
Высокий подъем, брус Z-образного профиля		•
Ограничители: подъем и наклон	•	
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Автоматическая смазочная система Cat		•
Крылья с удлинителями или для движения по дорогам		•
Биоразлагаемое гидравлическое масло		•
Режущая кромка GET с увеличенным ресурсом		•
БЕЗОПАСНОСТЬ	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Сигнализатор непристегнутого ремня безопасности	•	
Двухточечный ремень безопасности	•	
4-точечный ремень безопасности (комплект)		•
Камера заднего вида	•	
Камера заднего вида, отдельная		•
Индикатор ремня безопасности		•
Выделенная система кругового обзора		•
Платформа для очистки стекол, передних		•
Система предупреждения о столкновениях		•
Система предотвращения столкновений		•
Проблесковые маячки заднего хода***		•
Предупредительный маячок		•
Система вспомогательного рулевого управления с электроприводом**		•
Стопорные башмаки под колеса		•
Система дистанционного управления Cat Command		•
СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Погрузчик сыпучих материалов		•
Отходы и промышленные материалы		•
Сталелитейное производство		•
Стойкость к коррозии		•

* Доступно не на всех языках

** Стандартные, где это предписано

*** Несовместимо с вариантами оборудования для движения по дорогам

**** Доступно на территории Европы и в Австралии. Сертификация различается в зависимости от страны. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру Cat.

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

© Caterpillar, 2025 г. Все права защищены.

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, соответствующие логотипы, Fusion, XT, Product Link, HEUI, "Caterpillar Corporate Yellow", маркировка техники "Power Edge" и Cat "Modern Hex", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

www.cat.com www.caterpillar.com



ARXQ4560-00 (11-2025)
Заводской номер: 14C
(Afr-ME, Eurasia, S Am
[excluding Chile and Colombia],
Aus-NZ, SE Asia,
India, Indonesia)

