

982

КОЛЕСНЫЙ ПОГРУЗЧИК



Мощность двигателя
Эксплуатационная масса

303 кВт (406 hp)
35 510 кг (78 264 фунта)

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

The CAT logo, consisting of the letters 'CAT' in a bold, sans-serif font with a stylized triangle above the 'A', followed by a registered trademark symbol (®).

CAT® 982

СОЗДАН ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ,
НАЦЕЛЕН НА РЕЗУЛЬТАТ.

Колесный погрузчик Cat® 982 создан для интенсивной работы, быстрой погрузки и поддержания высокой производительности бригад на самых сложных объектах. Интеллектуальные системы обеспечивают плавное и интуитивное управление, а прочная конструкция справляется с любыми задачами — от тяжелого строительства до горнодобывающих и промышленных работ. Благодаря увеличенным межсервисным интервалам и надежной поддержке дилеров модель 982 обеспечивает бесперебойную работу вашего предприятия и стабильную прибыль.



КОЛЕСНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ, СОЗДАННЫЕ ДЛЯ БОЛЬШЕГО

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

- + НАДЕЖНОСТЬ
- + ПРОЧНОСТЬ
- + ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
- + ТОПЛИВНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ
- + ТЕХНОЛОГИЯ
- + УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

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



ОТЛИЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Мгновенный доступ к обучающим видео и руководствам по функциям через бортовой QR-код перед началом работы*. Система Autodig с функцией автоматической настройки шин обеспечивает высокий коэффициент наполнения ковша и снижает износ шин. Различные варианты конфигурации, включая дистанционное управление, для широкого спектра применений.

ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА

Обновленные функции дистанционного обслуживания Remote Services и оповещения в кабине 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.

ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Системы технического зрения Cat Detect улучшают обзорность и управление рисками, а также поддерживают интеграцию с системами обнаружения людей и объектов. Обеспечивают 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.

* Модель 982 (14C) в сравнении с 982 (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

БОРТОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОМОЩИ ОПЕРАТОРУ

Рабочие пособия облегчают работу с машиной, а также позволяют вашим операторам совершенствовать и оптимизировать свои навыки на строительной 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

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 загрузаемостью 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%.

УЛУЧШЕННОЕ СЦЕПЛЕНИЕ

Система Autodig с функцией автоматической настройки шин для стабильно высокого коэффициента заполнения ковша обеспечивает превосходную производительность. Усовершенствованная функция автоматической настройки шин упрощает настройку, повышает производительность и снижает износ для более плавной работы. Дополнительные дифференциалы повышенного трения повышают сцепление на скользких покрытиях.

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

Повышенная мощность, специализированная трансмиссия, усиленные мосты и боковые редукторы, а также низкопрофильные шины — лишь некоторые из уникальных особенностей модели 982.



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

Благодаря усиленным рамам и увеличенному противовесу 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.



ДЕЙСТВИТЕЛЬНО УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОГРУЗЧИК

Благодаря усиленной конструкции модель 982 отлично справляется с работой по погрузке взорванной породы, разработке естественных забоев и погрузке леса.



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 РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ОТ CAT LINK

НИКАКОЙ РАБОТЫ НАУГАД ПРИ УПРАВЛЕНИИ ОБОРУДОВАНИЕМ

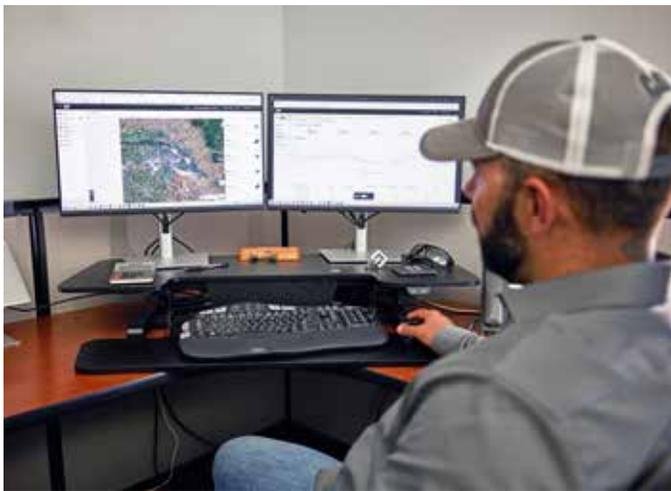
Технологии Cat Link работают совместно, предоставляя информацию об оборудовании прямо в ваши руки. Получайте доступ к информации о каждой машине на любой рабочей площадке в режиме реального времени — независимо от масштаба операций или марок эксплуатируемой техники.



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.

* Машина должна находиться в зоне действия мобильной сети.



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 И ВЫБРОСЫ

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

ПРОВЕРЕННАЯ ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА

Топливная система HEUI™ увеличивает производительность и сокращает количество сажи в двигателе. Система синхронизации впрыска Cat управляет впрыском топлива, которое подается несколькими микропорциями через определенные промежутки времени, благодаря чему обеспечивается больший контроль над процессом горения для наиболее экологичного и эффективного сжигания топлива.

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, системы выхлопа, 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, 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.



ДЖОЙСТИК УПРАВЛЕНИЯ ПОВОРОТОМ

Система рулевого управления с электрогидравлическим джойстиком, расположенная на сиденье, обеспечивает точное управление и уменьшает усталость рук, что гарантирует исключительный комфорт и точность работы.

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.

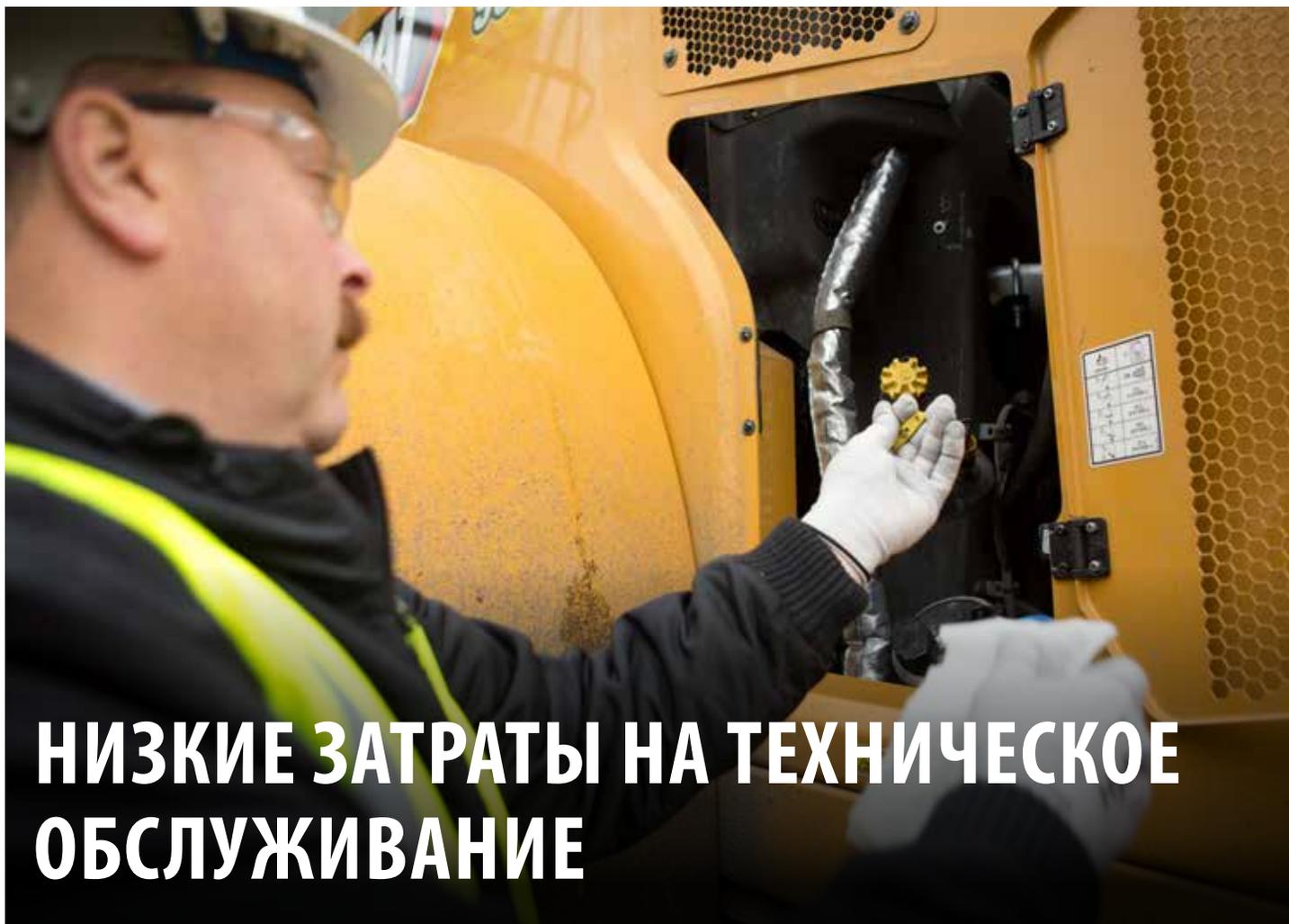
Большое текстовое окно отображает информацию системы Cat Payload, а также выбранную передачу, скорость движения машины, текущее время и показания счетчика моточасов.



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

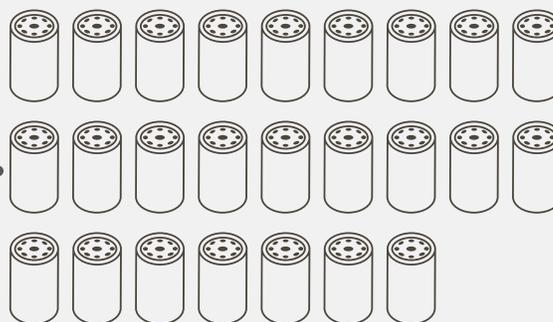
Колесные погрузчики Cat обеспечивают легкость в обслуживании и сервисе, исключая любые потенциальные потери времени и средств. Основные узлы подлежат восстановлению, что дает машине вторую, а зачастую и третью жизнь.

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 работе.
- + Встроенная система автоматической смазки продлевает срок службы компонентов.
- + Цельный откидной капот обеспечивает простой и быстрый доступ к моторному отсеку.

МЕНЬШЕ ФИЛЬТРОВ — МЕНЬШЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

25 МОДЕЛЬ 982 ИСПОЛЬЗУЕТ НА 25 ФИЛЬТРОВ МЕНЬШЕ ЗА 10 000 ЧАСОВ РАБОТЫ ПО СРАВНЕНИЮ С 982М.



..... Меньше фильтров за весь срок службы машины.

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.



СТАНДАРТНЫЙ РЫЧАЖНЫЙ МЕХАНИЗМ С БРУСОМ Z-ОБРАЗНОГО ПРОФИЛЯ

Надежный рычажный механизм с бруском 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 вил.

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.

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.

СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЕ КОНФИГУРАЦИИ

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

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

Модель для лесозаготовительных работ - увеличенные грузоподъемность и усилие наклона обеспечивают эффективную и производительную обработку бревен и щепы на целлюлозно-бумажных комбинатах, пеллетных и лесопильных заводах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полный список характеристик см. на сайте cat.com.

ДВИГАТЕЛЬ		
Модель двигателя	Cat® C13	
Мощность двигателя - 1800 об/мин - ISO 14396	303 кВт	406 hp.
ISO 14396 (DIN)	412 hp (метрические)	
Полная мощность при 1800 об/мин - SAE J1995	307 кВт	412 hp.
Полезная мощность при 1800 об/мин - ISO 9249, SAE J1349	282 кВт	378 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349 (DIN)	383 hp (метрические)	
Крутящий момент двигателя при 1300 об/мин - ISO 14396	2172 Н·м	1602 фунто-фута
Полный крутящий момент при 1300 об/мин - SAE J1995	2192 Н·м	1617 фунто-футы
Полезная мощность при 1000 об/мин - ISO 9249, SAE J1349	2070 Н·м	1527 фунто-футы
Рабочий объем	12,5 л	

- Двигатель Cat соответствует стандартам на выбросы загрязняющих веществ MAR-1 (Бразилия), эквивалентным стандартам Tier 3 EPA США, Stage IIIA ЕС и Stage III для внедорожной техники (Китай).
- Заявленная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, генератором, воздухоочистителем и глушителем.
- Заявленная 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	35 510 кг	78 264 фунта

- Масса приведена для машины в конфигурации с радиальными шинами Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, полной заправкой эксплуатационными жидкостями, оператором, стандартным противовесом, системой плавного хода, устройством облегчения холодного пуска, транспортными крыльями, системой Product Link, мостами с открытым дифференциалом (передний/задний), системой вспомогательного рулевого управления, шумозоляющей и универсальным ковшем с режущей кромкой с болтовым креплением объемом 6,1 м³ (8,0 ярда³).

ВМЕСТИМОСТЬ КОВШЕЙ		
Вместимость ковша	4,8–17,2 м ³	6,25–22,5 ярда ³

КОРБКА ПЕРЕДАЧ					
1-я передача переднего хода	6,2 км/ч	3,9 мили/ч	1-я передача заднего хода	7,0 км/ч	4,3 мили/ч
2-я передача переднего хода	11,9 км/ч	7,4 мили/ч	2-я передача заднего хода	13,6 км/ч	8,5 мили/ч
3-я передача переднего хода	21,1 км/ч	13,1 мили/ч	3-я передача заднего хода	24,1 км/ч	15,0 мили/ч
4-я передача переднего хода	37,5 км/ч	23,3 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 L4 с радиусом качения 914 мм (36 дюймов).

ШУМ	
Уровень звукового давления, действующего на оператора (ISO 6396:2008)	75 дБ(А)
Внешний уровень звуковой мощности (ISO 6395:2008)	112 дБ(А)
Уровень звукового давления, действующего на оператора (ISO 6396:2008)*	72 дБ(А)
Внешний уровень звуковой мощности (ISO 6395:2008)**	109 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 40° — с деформацией шин	21 110 кг	46 526 фунтов
Статическая опрокидывающая нагрузка — при полном повороте 40° — без деформации шин	22 418 кг	49 410 фунтов
Вырывное усилие	263 кН	59 125 фунт-сил

- 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	426 л	112,5 галл.
Система охлаждения	50 л	13,2 галл.
Картер двигателя	37 л	9,8 галл.
Коробка передач	77 л	20,3 галл.
Дифференциал и бортовые редукторы, передние	92 л	24,3 галл.
Дифференциал и бортовые редукторы, задние	92 л	24,3 галл.
Гидробак	153 л	40,4 галл.

ГИДРОСИСТЕМА		
Система навесного оборудования:		
Максимальная производительность насоса (2,250 об/мин)	449 л/мин	119 галл./мин
Максимальное рабочее давление	34 300 кПа	4 975 фунтов/кв. дюйм
Продолжительность цикла работы гидросистемы — полная	10,1 с	

	РАЗМЕРЫ			
	Модификация со стандартной высотой подъема		Модификация с высоким подъемом	
Высота до верха капота	3036 мм	10 футов 0 дюймов	3036 мм	10 футов 0 дюймов
Высота до верха выхлопной трубы	3736 мм	12 футов 4 дюйма	3736 мм	12 футов 4 дюйма
Высота до верха устройства защиты оператора при опрокидывании машины (ROPS)	3801 мм	12 футов 6 дюймов	3801 мм	12 футов 6 дюймов
Дорожный просвет	428 мм	1 фут 4 дюйма	428 мм	1 фут 4 дюйма
От осевой линии заднего моста до края противовеса	2729 мм	9 футов 0 дюймов	2843 мм	9 футов 4 дюйма
Расстояние от осевой линии заднего моста до сцепного устройства	1900 мм	6 футов 3 дюйма	1900 мм	6 футов 3 дюйма
Колесная база	3800 мм	12 футов 6 дюймов	3800 мм	12 футов 6 дюймов
Габаритная длина (без ковша)	8597 мм	28 футов 3 дюйма	9104 мм	29 футов 11 дюймов
Высота оси шарнира при максимальном подъеме	4741 мм	15 футов 6 дюймов	5150 мм	16 футов 10 дюймов
Высота оси шарнира в транспортном положении	791 мм	2 фута 7 дюймов	896 мм	2 фута 11 дюймов
Зазор стрелы при максимальном подъеме	3902 мм	12 футов 9 дюймов	4069 мм	13 футов 4 дюйма
Поворот ковша назад при максимальном подъеме	57 градусов		56 градусов	
Поворот ковша назад в транспортном положении	48 градусов		49 градусов	
Поворот ковша назад на уровне опорной поверхности	39 градусов		40 градусов	
Габаритная ширина по шинам (с грузом)	3471 мм	11 футов 5 дюймов	3471 мм	11 футов 5 дюймов
Ширина колеи	2540 мм	8 футов 4 дюйма	2540 мм	8 футов 4 дюйма

- Все размеры являются приблизительными и соответствуют машине, оснащенной ковшом общего назначения с режущей кромкой с болтовым креплением и объемом 6,1 м³ (8,0 ярда³), с радиальными шинами Bridgestone 875/65R29 VLTS L4.

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 1600 кг (3,5 фунта) хладагента. Эквивалентный выброс CO ₂ составляет 2,288 метр. тонны (2522 ам. тонны).	
– В системе кондиционирования, заправленной хладагентом R1234yf (потенциал глобального потепления = 0,501), содержится 1389 кг (3,1 фунта) хладагента. Эквивалентный выброс CO ₂ составляет 0,001 метр. тонны (0,001 ам. т.).	

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

КАБИНА ОПЕРАТОРА	СТАНДАРТНЫЙ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Кабина с избыточным давлением и шумоизоляцией	●	
Система удаленного открытия двери		●
Электрогидравлические органы управления навесным оборудованием, стояночный тормоз	●	
Подножка		●
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, складной	●	
Передние окна, многослойное безопасное скругленное стекло	●	
Передние окна для тяжелых условий эксплуатации или защитные щитки по всей длине		●
БОРТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	СТАНДАРТНЫЙ	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		●
Функция Dispatch for Loading ¹		●
Информация об основных функциях	●	
Виджет отображения ковша при перемещении материала	●	
Функция Remote Flash	●	
ГИДРАВЛИКА	СТАНДАРТНЫЙ	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 вспомогательная функция с системой плавного хода		●
Управление устройством для быстрой смены навесного оборудования		●
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	СТАНДАРТНЫЙ	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	СТАНДАРТНЫЙ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Передняя приборная панель с аналоговыми указателями, ЖК-дисплеем и предупредительными индикаторами	●	
Основной сенсорный монитор	●	
Контроль давления в шинах		●
Напоминания о техническом обслуживании	●	

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА	СТАНДАРТНЫЙ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Двигатель Cat C13	●	
Электрический топливopодкачивающий насос	●	
Турбина, фильтр предварительной очистки воздуха		●
Радиатор для работы в условиях повышенной загрязненности		●
Реверсивный вентилятор охлаждения		●
Мосты, открытый дифференциал	●	
Мосты, дифференциал(ы) повышенного трения		●
Мосты, экологичные сливные клапаны, готовность к установке AOC		●
Мосты, 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	СТАНДАРТНЫЙ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Стандартный подъем, брус Z-образного профиля	●	
Высокий подъем, брус Z-образного профиля		●
Ограничители: подъем и наклон	●	
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	СТАНДАРТНЫЙ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Автоматическая смазочная система Cat		●
Крылья для движения по дороге		●
Биоразлагаемое гидравлическое масло		●
Режущая кромка GET с увеличенным ресурсом		●
БЕЗОПАСНОСТЬ	СТАНДАРТНЫЙ	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 передних стеко		●
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	СТАНДАРТНЫЙ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Погрузчик сыпучих материалов		●
Отходы и промышленные материалы		●
Для лесной промышленности, лесопогрузчик		●
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.

¹Требуется подписка

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



ARXQ4565-00 (11-2025)
Заводской номер: 14C
(Afr-ME, Eurasia, S Am
[excluding Chile and Colombia],
Aus-NZ, SE Asia,
India, Indonesia)

