

# 972

## КОЛЕСНЫЙ ПОГРУЗЧИК



**Максимальная мощность двигателя**  
**Эксплуатационная масса**

253 кВт (339 л.с.)  
24 890 кг (54 858 фунта)

Двигатель Cat® соответствует требованиям стандартов по выбросам загрязняющих веществ MAR-1 (Бразилия), которые аналогичны стандартам Агентства по охране окружающей среды (United States Environmental Protection Agency, EPA) Tier 3, Stage III A EC и Nonroad Stage III (Китай).

# CAT® 972

ПРЕВОСХОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ.  
ПОВЫШЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ.

Колесный погрузчик Cat® 972 сочетает в себе исключительные эксплуатационные характеристики и простые в использовании технологии в качестве стандартного предложения, которые повышают эффективность работы оператора и обеспечивают увеличение производительности. Повышенная производительность, надежность, долговечность и универсальность позволили создать машину, которая лучше соответствует вашим потребностям.



## КОЛЕСНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ БОЛЬШЕГО КОЛИЧЕСТВА ОПЕРАЦИЙ

Колесные погрузчики Cat изготовлены с учетом эффективности, которая обеспечивает получение следующих оптимальных характеристик:

- + НАДЕЖНОСТЬ
- + ДОЛГОВЕЧНОСТЬ
- + ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
- + ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА
- + ТЕХНОЛОГИИ
- + МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Откройте для себя высокую производительность колесных погрузчиков Cat, сочетающуюся со сниженным расходом топлива.



## СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ\* ПОЧТИ НА 15%

Экономьте время и деньги благодаря увеличенным интервалам обслуживания, удаленному поиску и устранению неисправностей и возможностям службы Flash. Дополнительная система освещения под капотом предоставит вам лучший обзор точек обслуживания.

## УМНАЯ МАШИНА ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ

Интегрированные технологии Cat, такие как система взвешивания Cat Payload\*\* с системой помощи оператору Assist и бортовые вспомогательные средства, упрощают работу с машиной, повышая эффективность работы на объектах.

## ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НА 10%\*

Система автоматической загрузки Autodig с автонастройкой шин обеспечивает автоматизацию загрузки, постоянно высокий коэффициент заполнения и уменьшенный износ шин, а Cat Payload\*\* с Assist помогает вам каждый раз загружать намеченный объем, повышая производительности.

\*В сравнении с предыдущими моделями Cat.

\*\*Не одобрено для коммерческих целей.

## УВЕЛИЧИВАЙТЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕ ВЫХОДЯ ИЗ КАБИНЫ

Колесные погрузчики Cat оснащены интегрированными технологиями, которые помогают повысить эффективность вашей работы.

### CAT PAYLOAD С СИСТЕМОЙ ASSIST

- + Добивайтесь намеченной загрузки каждый раз
- + Отслеживайте выполненные работы каждый день

### СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЗАГРУЗКИ AUTODIG С АВТОНАСТРОЙКОЙ ШИН

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

### ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

- + Упростите процессы управления машиной

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ НА ПЛОЩАДКЕ  
ЗАВИСИТ ОТ УВЕЛИЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ПРИ КАЖДОЙ ЗАГРУЗКЕ.

# ПРОВЕРЕННЫЕ ВРЕМЕНЕМ КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Опережая конкурентов, компания Caterpillar предлагает широкий спектр передовых технологий, позволяющих выполнять работу быстро и легко с высочайшей точностью.



## ДЕТАЛИ, НА КОТОРЫЕ МОЖНО ПОЛОЖИТЬСЯ

Каждая машина оснащена комбинацией проверенных временем электронных, гидравлических систем, систем охлаждения и силовой передачи. Повысьте эффективность работы за счет увеличенного тягового усилия и улучшенных рабочих инструментов, обеспечивая постоянную высокую производительность вашей машины. Надежные топливные системы повышают производительность машины и экономию топлива, снижая общие затраты и расход топлива. Вы можете быть уверены: надежность наших компонентов позволит сэкономить ваше время, деньги и усилия.



## ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Вспомогательные средства помогают упростить управление машиной, а также позволяют операторам улучшать и оптимизировать свои навыки на рабочем месте.

## КОРОБКА ПЕРЕДАЧ

Благодаря преобразователю крутящего момента с муфтой блокировки, наши силовые агрегаты обеспечивают плавное переключение передач, быстрое ускорение и скорость на уклоне, повышая производительность и топливную экономичность.

## УЛУЧШЕННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПЛАВНОСТЬЮ ХОДА

Оснащенная двумя аккумуляторами система позволяет лучше передвигаться как в загруженном, так и в ненагруженном состоянии. Она улучшает плавность хода на пересеченной местности, повышает надежность и эффективность, а также обеспечивает отличное удержание материала.

## УДАЧНОЕ СОЧЕТАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Настроен на правильное применение:

- + ЛУЧШАЯ ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА, МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ И БОЛЕЕ НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
- + ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ В РАЗНЫХ СИТУАЦИЯХ
- + ПОВЫШЕННАЯ НАДЕЖНОСТЬ ЗА СЧЕТ УНИФИКАЦИИ И ПРОСТОТЫ КОНСТРУКЦИИ
- + ПОДДЕРЖКА МИРОВОГО УРОВНЯ ОТ ДИЛЕРСКОЙ СЕТИ CAT
- + ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ ДО КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА

# РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ РАБОТА И БЫСТРОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

## СЕРИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КОВШЕЙ

Простые в использовании ковши серии Performance лучше удерживают материалы и сокращают время копания, значительно повышая производительность и топливную экономичность, что обеспечивает непревзойденные производственные возможности благодаря увеличенному коэффициенту заполнения – от 100% до 115%.

## УЛУЧШЕННАЯ ТЯГА

Новая система Autodig с автонастройкой шин гарантирует, что передние шины обладают достаточным сцеплением для стабильно высокого коэффициента заполнения ковша, обеспечивая до 10% больше производительности по сравнению с предыдущей моделью. Блокировка переднего дифференциала с ручным управлением входит в стандартную комплектацию с дополнительными автоматическими блокировками спереди и сзади.

## КОНФИГУРАЦИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ АГРЕГАТНЫХ СМЕСЕЙ

Пакеты для обработки агрегатных смесей – это специализированные предложения для приложений по перевалке сыпучих минеральных материалов. Полезную нагрузку можно увеличить по сравнению с другими приложениями, установив ковши и противовесы большего размера в соответствии с политикой Caterpillar по полезной нагрузке.



## УСИЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИЛОВОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ

Наши силовые агрегаты стандартно поставляются с коробкой передач с муфтой блокировки, которая соответствует мощности двигателя, что обеспечивает экономию топлива и оптимальную производительность.



## ДОЛГОВЕЧНЫЕ МОСТЫ

Мосты предназначены для работы в самых экстремальных условиях. Задняя ось может менять положение под углом  $\pm 13$  градусов для обеспечения превосходной устойчивости и тяги даже на самой пересеченной местности.



## УСТРОЙСТВА ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И РАБОЧИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Это устройство благодаря универсальности позволяет менять ковши и другие компоненты, не выходя из кабины, поэтому машина может быстро переходить от одной задачи к другой.



## УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ГИДРАВЛИКА

Наши гидравлические системы оснащены главным гидрораспределителем с моноблоком. Такая конструкция снижает ее вес при уменьшении количества точек утечки на 40%.



## ДОЛГОВЕЧНЫЕ РАМЫ

Рама конструкции из двух частей, сваренная роботом, поглощает удары, связанные с выемкой грунта и погрузкой, а система сцепки обеспечивает высокую несущую способность.



## ШИРОКИЙ ВЫБОР НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Делайте больше с помощью одной машины. Доступен широкий выбор навесного оборудования и типов ковшей, позволяющих оптимизировать эти машины для ваших потребностей.

# УМНАЯ МАШИНА ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ

## ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ CAT



Ваша машина оснащена инновационными технологиями Cat, которые дадут вам важные преимущества. Операторы любого уровня подготовки смогут копать и грузить с большей уверенностью, скоростью и точностью. Каков результат? Улучшенная производительность и сниженные затраты.



### CAT PAYLOAD С СИСТЕМОЙ ASSIST

Технология Cat Payload обеспечивает точное взвешивание загрузки ковша на ходу, что помогает предотвратить перегрузку/недогрузку и максимизировать эффективность. Функции малого подъема веса и ручной разгрузки оптимизируют окончательные процессы разгрузки ковша и повышают эффективность.



### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБНОВЛЕННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ЗАГРУЗКИ CAT PAYLOAD С ASSIST

Дополнительная усовершенствованная система добавляет такие функции, как управление списком. Он также включает вспомогательную систему подсказок для автоматизации процесса регулировки итоговой загрузки ковша. В многозадачном режиме оператор может отслеживать два процесса загрузки. Усовершенствованная платформа также подготовлена к отправке на погрузку, она загружает погрузчик в весовую будку (требуется совместимое стороннее программное обеспечение для весовой будки и подписки).



### DETECT

Камера заднего вида входит в стандартную комплектацию. Эта система обзора может быть расширена с помощью дополнительного дисплея, предназначенного для камеры заднего вида, а также для системы Multiview (360 градусов). В дополнение к предложениям Cat Detect машины могут быть оснащены радарной системой сзади, которая имеет функции оповещения при опасной скорости и интеллектуального распознавания поверхности, чтобы избежать помех и аварий.



### CAT PRODUCTIVITY

Благодаря дополнительной подписке на Cat Productivity вы будете получать подробную и всестороннюю полезную информацию, которая поможет вам управлять производительностью и прибыльностью ваших операций и улучшать их.

# ИНФОРМАЦИЯ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ CAT

## НЕ УПРАВЛЯЙТЕ ОБОРУДОВАНИЕМ НАУГАД

Технологии управления оборудованием Cat работают в комплексе, чтобы информация об оборудовании всегда была у вас под рукой. Получите доступ в режиме реального времени к информации о каждой машине в вашем парке на любой производственной площадке – независимо от размера операции или марки оборудования, которое вы используете.



### СИСТЕМА PRODUCT LINK™

Product Link производит автоматический и точный сбор данных о состоянии Ваших машин и оборудования. Эта система предоставляет информацию о расположении, машиночасах, расходе топлива, производительности, времени простоя, необходимости технического обслуживания, диагностике и техническом состоянии машины через интернет и мобильные приложения в режиме онлайн.



### VISIONLINK®

Получайте доступ к информации в любое время и в любом месте с помощью VisionLink и используйте ее для принятия обоснованных решений, которые повышают производительность, снижают затраты, упрощают обслуживание и повышают безопасность на рабочем месте. С помощью разных вариантов подписки Ваш дилер Cat может помочь Вам четко настроить все, что нужно, чтобы установить связь с Вашим парком, управлять бизнесом и не платить за дополнительные функции, которые Вам не нужны. Подписки доступны в рамках отчетности по сотовой или спутниковой связи или по обоим видам связи.



### 8 УДАЛЕННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Приложение Cat App поможет Вам управлять оборудованием – в любое время – прямо с вашего смартфона. Просматривайте местоположение и часы работы вашего парка машин, получайте критически важные уведомления о техническом обслуживании и даже запрашивайте обслуживание у местного дилера Cat.

- + **Служба удаленного обнаружения и устранения неисправностей Remote Troubleshoot** позволяет подключить машину к сервисному отделу дилера и быстро диагностировать проблемы, чтобы вы могли скорее вернуться к работе.
- + **Удаленная служба Flash** – получайте обновления программ на одну или более машин удаленно.
- + Применение **идентификатора оператора** позволяет операторам отслеживать работу машины с помощью основного дисплея и Product Link.



# ПРЕВОСХОДНОЕ СНИЖЕНИЕ РАСХОДА ТОПЛИВА



## ДВИГАТЕЛЬ

---

Наши двигатели отличаются высокой удельной мощностью и топливной экономичностью. Они оснащены электроникой Cat, системами впрыска топлива и управления подачей воздуха.

## НАДЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ ДВИГАТЕЛЯ

---

В С9.3В используются технологии, обеспечивающие минимально возможное потребление рабочих жидкостей. Включая надежную систему непосредственного впрыска топлива и новейшие инжекторные технологии.

## УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

---

Более низкий расход топлива является результатом интеграции усовершенствованных систем двигателя, силовой передачи, гидравлической системы и системы охлаждения.

## РЕЖИМЫ МОЩНОСТИ

---

Работа машины в стандартном режиме мощности обеспечит наилучшие результаты в большинстве случаев применения. Использование доступного режима HP+ хотя и не приведет к значительному увеличению мощности копания машины, но позволит повысить скорость на уклонах в режиме погрузки и переноски.

# РАБОТА В КОМФОРТНЫХ УСЛОВИЯХ

## БЛАГОДАРЯ СОВЕРШЕННО НОВОЙ КАБИНЕ

Кабина спроектирована так, чтобы обеспечить максимальный комфорт и производительность, предлагая более тихую и просторную рабочую среду и интуитивно понятные элементы управления, которые помогают снизить утомляемость, стресс, шум и температуру при выполнении сложной работы.



### ДОСТУП В КАБИНУ

Наклонные ступеньки, широкая входная дверь, дистанционное открывание двери и удобные поручни облегчают доступ к рабочему пространству.



### ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР ОПЕРАТОРА

Безопасное использование машины с помощью специальных идентификаторов оператора. Настройки машины сохраняются отдельно, что повышает эффективность при смене операторов. Разблокировать машину можно только с помощью пароля или дополнительного ключа Bluetooth®.



### ПРЕВОСХОДНАЯ СИСТЕМА ОБЗОРА

Увеличенные окна улучшают обзор, а выпуклые зеркала и зеркала мертвых зон расширяют обзор для водителя по бокам и сзади.



### УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЕ СИДЕНЬЕ И БОЛЬШЕ МЕСТА ДЛЯ НОГ

Комфорт оператора нового поколения включает увеличенное пространство для ног, легко регулируемое сиденье с обновленным дизайном и усовершенствованной системой подвески. Оно выпускается в трех уровнях комплектации и может быть оснащено 4-точечным ремнем безопасности.



### СНИЖЕНИЕ ШУМА

Звукоизоляция, уплотнения и упругие опоры кабины снижают шум и вибрацию, создавая более тихую рабочую среду.



### КОМФОРТАБЕЛЬНОЕ СИДЕНЬЕ

Стандартное рулевое колесо с гидроусилителем обеспечивает точное управления, что служит предпосылкой комфорта и аккуратности передвижений. Вместо рулевого колеса во многих регионах по желанию заказчика на сиденье может быть установлена электрогидравлическая система рулевого управления с джойстиком.

# ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРИКОСНОВЕНИЕМ ПАЛЬЦА

## СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ

Простой и интуитивно понятный интерфейс позволяет оператору работать уверенно и эффективно. Запускаясь с помощью идентификатора оператора, он отображает настройки машины, вспомогательные средства, функции помощи, безопасность, камеру заднего вида и встроенную систему Cat Payload с функцией Assist.



## ОСНОВНОЙ ДИСПЛЕЙ

Оснащен легко читаемыми аналоговыми датчиками и светодиодными индикаторами, которые позволяют оператору быстро отслеживать критические параметры состояния машины.

В большом текстовом поле отображается информация о полезной нагрузке Cat Payload, а также выбор передачи, скорость движения машины, время и счетчик моточасов.



## КЛАВИАТУРЫ

Легкодоступные клавиатуры с подсветкой на панели управления и на стойке А обеспечивают мгновенный доступ ко многим функциям и настройкам. Подсвечиваются только активные кнопки или функции, что делает их интуитивно понятными для оператора.





## СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ И ВРЕМЕНИ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НА 15%\*

Колесные погрузчики Cat просты в обслуживании, что исключает любую потерю времени или денег в будущем. Основные компоненты поддаются ремонту, что дает машине вторую, а часто и третью жизнь.

### ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ СЭКОНОМИТЬ ВРЕМЯ, ДЕНЬГИ И ЭНЕРГИЮ:

- + Удобный доступ к сервисным центрам для легкого и безопасного обслуживания гидравлического и электрического оборудования.
- + Служба удаленного обнаружения и устранения неисправностей Remote Troubleshoot позволяет подключить машину к сервисному отделу дилера и быстро диагностировать проблемы, чтобы вы могли скорее вернуться к работе.
- + Удаленная служба флеш (flash) работает согласно вашему графику работы и поддерживает актуальность программного обеспечения машины с целью обеспечения оптимальных рабочих характеристик.
- + Устанавливаемая дополнительно встроенная система автоматической смазки Autolube продлевает срок службы компонентов и увеличивает срок их службы.
- + Цельный откидывающийся капот обеспечивает быстрый и легкий доступ к моторному отсеку.

\*Касается только запчастей и жидкостей. В сравнении с предыдущими моделями Cat.

## THE CAT® 972 ЭКОНОМЬТЕ ВРЕМЯ И ДЕНЬГИ БЛАГОДАРЯ ПРОСТОТЕ И БЫСТРОТЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ



**ВОССТАНАВЛИВАЕМЫЕ  
КОМПОНЕНТЫ**



**ЛЕГКИЙ ДОСТУП  
ЦЕНТРЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**



**ТЕХНОЛОГИИ УДАЛЕННОГО ДОСТУПА  
ПОЗВОЛЯЮТ УПРАВЛЯТЬ МАШИНОЙ ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ**

# ДЕЛАЙТЕ ЕЩЕ БОЛЬШЕ

## УНИВЕРСАЛЬНОЕ НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЕГО СМЕНЫ

Если на объекте нужно выполнять множество работ, для этого вам понадобится специально оснащенный колесный погрузчик. Рабочее оборудование Cat создано для выполнения всех работ на вашей строительной площадке.



### СТАНДАРТНЫЙ Z-ОБРАЗНЫЙ РЫЧАЖНЫЙ МЕХАНИЗМ

Надежный Z-образный рычажный механизм сочетает в себе эффективность копания с отличным обзором, что обеспечивает отличную выемку грунта, высокое вырывное усилие и превосходную производительность.

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И РАБОЧИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Колесный погрузчик, оснащенный системой быстрой смены навесного оборудования Cat Fusion™, представляет собой гораздо более универсальную машину. Устройство для быстрой смены навесного оборудования Fusion™ позволяет заменять ковши и другое оборудование, не выходя из кабины, что позволяет машине быстро переходить от одной задачи к другой. Проконсультируйтесь с вашим местным дилером о наличии различных специальных ковшей и вилок.

### СЕРИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КОВШЕЙ

При проектировании серии высокопроизводительных ковшей используется системный подход, который позволяет оптимизировать форму ковша в соответствии с характеристиками рычажного механизма машины, ее массой, подъемным усилием и грузоподъемностью при наклоне. Имеются различные рабочие инструменты и ковши для различных областей применения, включая ковши общего назначения, с плоским дном, для тяжелых условий эксплуатации и скальных пород и ковши угольного типа.

- + Легкая загрузка
- + Уменьшение расхода топлива
- + Перемещать больше
- + Снижение эксплуатационных расходов
- + Повышенная производительность

### РЫЧАЖНЫЙ МЕХАНИЗМ С ВЫСОКИМ ПОДЪЕМОМ

Дополнительный рычажный механизм с высоким подъемом обеспечивает увеличенную высоту шарнирного пальца, что упрощает загрузку в различных областях применения с любым типом ковша или вилок.

### ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННО СОЗДАННЫЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КОНФИГУРАЦИИ

Максимально увеличьте производительность и срок службы вашего колесного погрузчика, даже если используете его в самых тяжелых условиях, с помощью специальных приспособлений, установленных на заводе.

**Модели для обработки металлолома и мусора** – оснащены защитой и усилением, необходимым для работы на перегрузочных станциях, площадках вторичной переработки, складах металлолома и при сносе зданий.

**Модель для металлургии** – разработана для сложных условий работы сталелитейных заводов и для работы с шлаком.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

С полными техническими характеристиками можно ознакомиться на веб-сайте [cat.com](http://cat.com).

ДВИГАТЕЛЬ		
Модель двигателя	Cat® C9.3B	
Мощность двигателя @ при 1600 об/мин – ISO 14396:2002	253 кВт	339 л.с.
ISO 14396:2002 (DIN)	344 метрических л.с.	
Полная мощность @ при 1600 об/мин – SAE J1995:2014	256 кВт	343 л.с.
SAE J1995:2014 (DIN)	348 метрических л.с.	
Полезная мощность @ при 1600 об/мин – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	239 кВт	321 л.с.
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 (DIN)	326 метрических л.с.	
Полезный крутящий момент @ при 1200 об/мин – ISO 14396:2002	1864 Н·м	1375 фунт-фут
Максимальный полезный крутящий момент @ при 1200 об/мин – SAE J1995:2014	1882 Н·м	1388 фунт-фут
Полезный крутящий момент при 1200 об/мин – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1785 Н·м	1316 фунт-фут
Рабочий объем двигателя	9,3 л	

- Двигатель Cat соответствует требованиям стандартов по выбросам загрязняющих веществ MAR-1 (Бразилия), которые аналогичны стандартам Агентства по охране окружающей среды EPA Tier 3 (США), Stage III A EC и Nonroad Stage III (Китай).
  - Полезная мощность – это мощность, измеренная на маховике, когда двигатель оснащен вентилятором, генератором переменного тока, воздухоочистителем и глушителем.
  - Двигатели Cat могут использовать дизельное топливо, смешанное со следующими видами топлива с более низким содержанием углерода вплоть до:
    - 100% биодизеля FAME (метиловый эфир жирной кислоты)\*
    - 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидроочищенное растительное масло) и GTL (газожидкостное топливо)
- См. Инструкции по успешному применению. Для получения подробной информации обратитесь к своему дилеру Cat или в раздел «Рекомендации по жидкостям для машин Caterpillar» (SEBU6250).

\* По вопросам использования смесей с содержанием биодизеля более 20% проконсультируйтесь с вашим дилером Cat.

ВЕС		
Эксплуатационная масса	24 890 кг	54 858 фунта

- Значения эксплуатационной массы приведены для машины в конфигурации с радиальными шинами Bridgestone 26.5R25 VSNT L3, полной заправкой рабочими жидкостями, оператором, стандартным противовесом, холодным запуском, с контролем плавности хода, транспортными крыльями, системой Product Link™, открытым дифференциалом мостов (передним/задним), вспомогательным рулевым управлением, шумоподавлением и ковшем общего назначения объемом 4,8 м³ (6,25 ярда³) с системой ВОСЕ.

ЕМКОСТЬ КОВШЕЙ		
Диапазон ковшей	2,8– 14,0 м³	3,75– 18,25 ярдов³

ТРАНСМИССИЯ					
1 <sup>я</sup> передача переднего хода	6,7 км/ч	4,1 мили/ч	1 <sup>я</sup> передача заднего хода	7,3 км/ч	4,5 мили/ч
2 <sup>я</sup> передача переднего хода	13,4 км/ч	8,4 мили/ч	2 <sup>я</sup> передача заднего хода	14,8 км/ч	9,2 мили/ч
3 <sup>я</sup> передача переднего хода	24,1 км/ч	15,0 мили/ч	3 <sup>я</sup> передача заднего хода	26,6 км/ч	16,5 мили/ч
4 <sup>я</sup> передача переднего хода	39,5 км/ч	24,5 мили/ч	4 <sup>я</sup> передача заднего хода	39,5 км/ч	24,5 мили/ч

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

УРОВЕНЬ ШУМА	
Уровень звукового давления на рабочем месте оператора (ISO 6396:2008)	72 дБ(А)
Уровень звуковой мощности снаружи (ISO 6395:2008)	109 дБ(А)
Уровень звукового давления на рабочем месте оператора (ISO 6396:2008)*	69 дБ(А)
Уровень звуковой мощности снаружи (ISO 6395:2008)**	108 дБ(А)

\*Информация об уровне шума для машин, поставляемых в страны, которые следуют Директивам ЕС и Великобритании

\*\*Директива ЕС в отношении шума 2000/14/ЕС и Регламент Великобритании по шуму 2001 № 1701

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Статическая опрокидывающая нагрузка – полный поворот на 37° – с учетом сдвливания шин	16 297 кг	35 919 фунта
Статическая опрокидывающая нагрузка при полном повороте на 37° – без учета сдвливания шин	17 505 кг	38 582 фунта
Вырывное усилие на ковше	196 кН	44 072 фунт-силы

- Для конфигурации машины, определенной 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 гал
Система охлаждения	66 л	17,4 гал
Картер	23 л	6,1 гал
Трансмиссия	58,5 л	15,5 гал
Дифференциалы и бортовые редукторы – передний мост	57 л	15,1 гал
Дифференциалы и бортовые редукторы – задний мост	57 л	15,1 гал
Гидравлический бак	114 л	30,1 гал

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА		
Система рабочего оборудования:		
Максимальная производительность насоса при 2275 об/мин	373 л/мин	99 гал/мин
Максимальное рабочее давление	31 000 кПа	4496 фунтов на квадратный дюйм
Продолжительность гидравлического цикла – общая продолжительность	10,7 секунды	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ			
	Модификация со стандартной высотой подъема	Высокий подъемник	
Высота до верхней части капота	2846 мм 9'4"	2846 мм	9'4"
Высота до верхней части выхлопной трубы	3527 мм 11'7"	3527 мм	11'7"
Высота до верхней части кабины ROPS	3589 мм 11'10"	3589 мм	11'10"
Дорожный просвет	420 мм 1'4"	420 мм	1'4"
Осевая линия заднего моста до кромки противовеса	2458 мм 8'0"	2458 мм	8'0"
Длина от осевой линии заднего моста до сцепки	1775 мм 5'10"	1775 мм	5'10"
Колесная база	3550 мм 11'8"	3550 мм	11'8"
Общая длина (без ковша)	7731 мм 25'5"	8069 мм	26'6"
Оси шарнира при максимальном подъеме	4464 мм 14'7"	4800 мм	15'8"
Высота шарнирного пальца в транспортном положении	682 мм 2'2"	780 мм	2'6"
Зазор стрелы погрузчика при максимальном подъеме	3842 мм 12'7"	4179 мм	13'8"
Угол ковша, откинутого назад, при максимальном подъеме	56 градусов	71 градус	
Угол ковша, откинутого назад, в транспортном положении	49 градусов	49 градус	
Угол ковша, откинутого назад, на поверхности земли	39 градусов	37 градус	
Ширина с шинами (в загруженном состоянии)	3011 мм 9'11"	3011 мм	9'11"
Ширина протектора	2230 мм 7'3"	2230 мм	7'3"

- Все размеры являются приблизительными и приведены для машины, оснащенной ковшом общего назначения объемом 4,8 м³ (6,25 ярда³) с ВОСЕ и радиальными шинами Bridgestone 26.5R25 VJT L3.

СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА	
Система кондиционирования воздуха этой машины содержит фторированный газовый хладагент R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Масса хладагента системы составляет 1,6 кг (3,5 фунта) с содержанием CO <sub>2</sub> соответствующим 2,288 метрических тонн (2,522 тонны).	

# СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Состав стандартного и дополнительного оборудования может изменяться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

КАБИНА ОПЕРАТОРА	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Кабина с избыточным давлением и шумоизоляцией	•	
Двери с возможностью дистанционного открытия		•
Электрогидравлические органы управления навесным оборудованием, стояночный тормоз	•	
Руль HMMU	•	
Рулевое управление, джойстик		•
Радио (FM, AM, USB, Bluetooth)		•
Радио с технологией DAB+		•
Установленная радиостанция CB		•
Сиденье с тканевой обивкой и пневмоподвеской	•	
Сиденье с обивкой из замши/ткани, на пневмоподвеске, с подогревом		•
Сиденье с обивкой из кожи/ткани, на пневмоподвеске, с подогревом/охлаждением		•
Ремень безопасности с 4 точками крепления (комплект)		•
Сенсорный дисплей	•	
Средства обзора: зеркала, камера заднего вида	•	
Система обзора на 360°		•
Задний радар системы Cat Detect		•
Экран, специально предназначенный для отображения камеры заднего вида		•
Зеркала с функцией подогрева		•
Кондиционер, отопитель, оттаиватель (авторегуляция температуры, вентилятор)	•	
Передний выдвижной солнцезащитный козырек	•	
Задний выдвижной солнцезащитный козырек		•
Передняя платформа для мытья окон		•
Лобовое стекло, многослойное	•	
Лобовое стекло с защитным экраном для тяжелых условий эксплуатации		•
Полная защита окна кабины		•
БОРТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Система контроля загрузки Cat Payload	•	
Система автоматической загрузки Autodig с автонастройкой шин	•	
Идентификационный номер оператора и защита машины	•	
Профили приложений	•	
Вспомогательные справочные материалы	•	
Органы управления оператором и электронное руководство по эксплуатации и обслуживанию*	•	
Обновленная система контроля загрузки Cat Payload		•
Принтер системы Cat Payload		•
СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Двигатель Cat® C9.3B	•	
Электрический топливонасос	•	
Водоотделитель и система вторичной фильтрации	•	
Двигатель с предочистителем воздуха	•	
Турбина с предочистителем воздуха		•
Радиатор с защитой от крупных отходов		•
Реверсивный вентилятор для охлаждения		•
Мосты с открытыми дифференциалами	•	
Мосты, автоматическая блокировка дифференциала спереди и сзади		•
Мосты, ручная блокировка дифференциала спереди		•
Мосты, сливные отверстия, отвечающие экологическим требованиям, готовое к работе АОС, уплотнения, выдерживающие экстремальные температуры		•
Мосты, масляный радиатор		•
Трансмиссия планетарная, автоматическая, с переключением под нагрузкой	•	
Преобразователь крутящего момента с блокировкой сцепления	•	

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Рабочие тормоза, гидравлические, полностью закрытые мокрые диски, индикаторы износа	•	
Интегрированная тормозная система (IBS)	•	
Стояночный тормоз, суппорт на передних осях, пружина включена – давление сброшено	•	
ГИДРАВЛИКА	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Система навесного оборудования, определение нагрузки с помощью поршневого насоса переменной производительности	•	
Система рулевого управления, определение нагрузки с помощью специального поршневого насоса переменной производительности	•	
Управление плавностью хода, двойные аккумуляторы		•
3 <sup>-я</sup> и 4 <sup>-я</sup> дополнительная функция с контролем плавности хода		•
Клапаны для взятия проб масла, шланги Cat XT™	•	
Управление устройством для быстрой смены навесного оборудования		•
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Пусковая и зарядная система, 24В	•	
Электрический пускатель (для тяжелых условий эксплуатации)	•	
Устройство холодного пуска, 120В или 240В		•
Освещение: галогенные лампы, 4 фары рабочего света, 2 передние фары на башне, 2 фары сзади	•	
Освещение: ходовые огни и сигналы поворота		•
Система освещения – 6 LED		•
Предупреждающий сигнальный фонарь		•
СИСТЕМА МОНИТОРИНГА	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Передняя панель с аналоговыми приборами, ЖК-дисплеем и сигнальными лампами	•	
Основной монитор с сенсорным экраном (Cat Payload, экран, разделенный на четыре поля, настройки машины и сообщения)	•	
Проблесковые маячки заднего хода***		•
РЫЧАЖНЫЙ МЕХАНИЗМ	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Стандартный подъемник, Z-образный рычажный механизм	•	
Высокий подъемник, Z-образный рычажный механизм		•
Устройства отключения подъема и наклона	•	
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Система автоматической подачи смазки Cat		•
Крылья, ограждающие или транспортные		•
Защита силовой передачи, картера, кабины, цилиндров, задняя		•
Биоразлагаемое гидравлическое масло		•
Система быстрой замены масла		•
Доступ в кабину сзади		•
Ящик для инструментов		•
Противооткатные упоры для колес		•
Дополнительная система рулевого управления с электрическим приводом**		•
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КОНФИГУРАЦИИ	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Конфигурация для обработки минеральных материалов		•
Для обработки мусора и промышленного применения		•
Для работы в металлургии		•
Устойчивый к коррозии		•

\* Доступно не на всех языках

\*\* Стандартный вариант там, где это требуется

\*\*\* Не совместимо с транспортным положением

Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и решениях промышленного назначения можно найти на сайте [www.cat.com](http://www.cat.com)

VisionLink® является торговой маркой Caterpillar Inc., которая зарегистрирована в США и других странах

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях машины могут быть изображены с дополнительным оборудованием. Обратитесь к дилеру Cat для получения информации о доступных опциях.

© 2022 Caterpillar. Все права защищены. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, их соответствующие логотипы, Fusion, Product Link, XT, HEUI, «Caterpillar Corporate Yellow», фирменные маркировки «Power Edge» и Cat «Modern Hex», а также идентификаторы компании и продукции, используемые здесь, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)



ARXQ3317-01  
Номер сборки: 14A  
(Африка, Ближний Восток, Евразия,  
Юж. Америка, Австралия  
и Новая Зеландия,  
Юго-Восточная Азия, Индонезия)

