

# 966

## КОЛЕСНЫЙ ПОГРУЗЧИК



**Мощность двигателя**  
**Эксплуатационная масса**

239 кВт (321 hp)  
23 196 кг (51 124 фунта)

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® 966

МОЩНОСТЬ И ТОЧНОСТЬ  
В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

Колесный погрузчик Cat® 966 создан для работы с исключительной производительностью в самых тяжелых условиях: от суровых карьеров и горных разработок до крупных строительных площадок. Интеллектуальные системы и прочная конструкция обеспечивают работу с минимумом прерываний, а ориентированные на оператора функции повышают безопасность и улучшают управляемость. Мощная модель 966 справится даже с самыми тяжелыми работами — проход за проходом, смена за сменой.



## 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, позволяя 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

\*\*966 (14C) в сравнении с 966 (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

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%.

## 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.



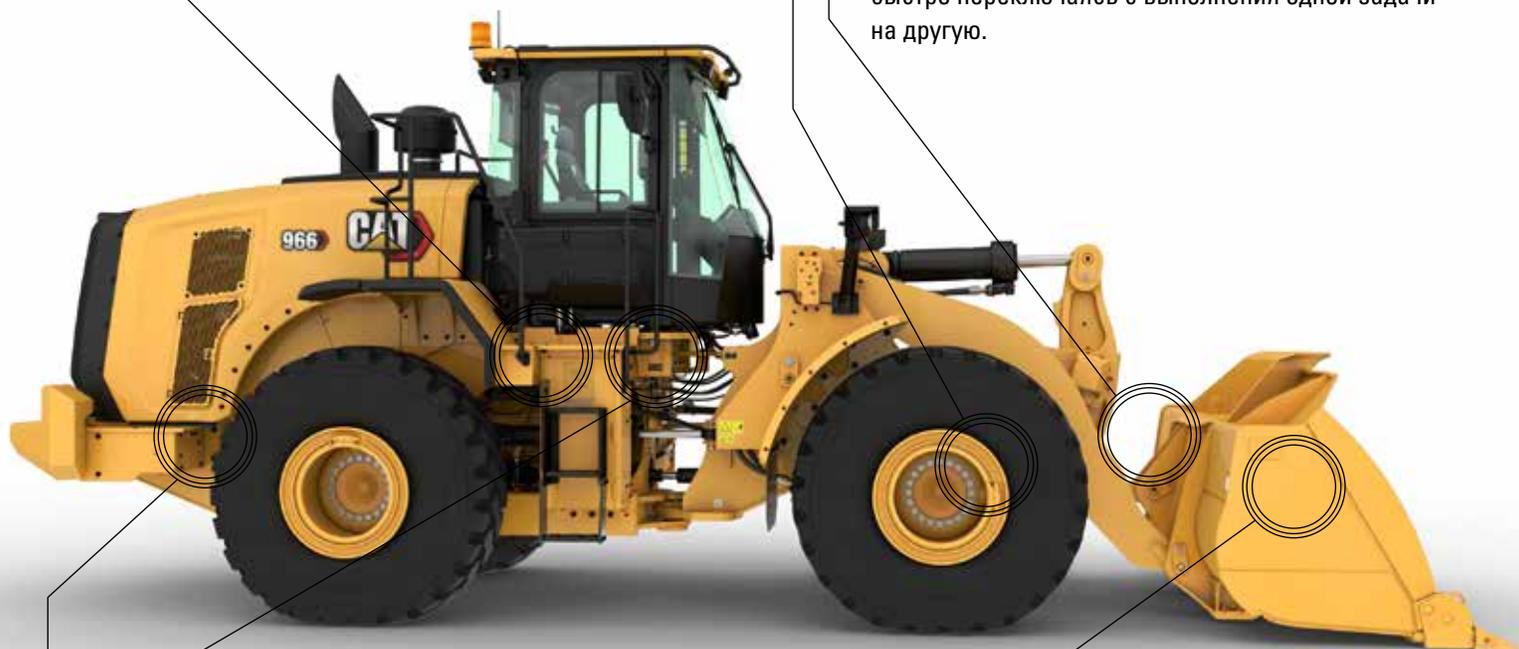
## ПРОЧНЫЕ МОСТЫ

Мосты предназначены для работы в экстремальных условиях. Задний мост качается в пределах  $\pm 13$  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

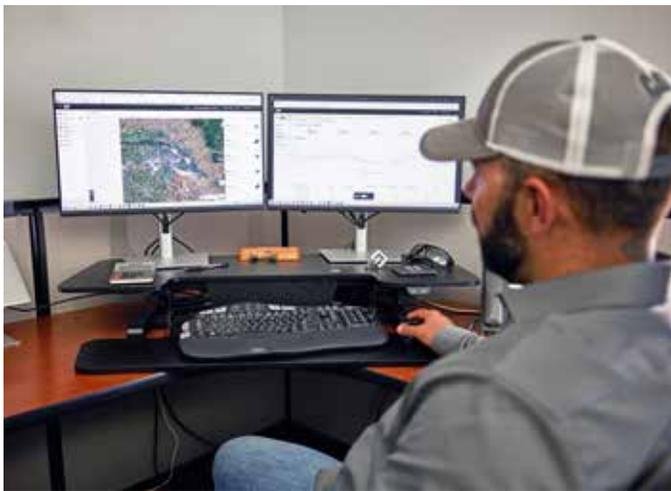
Технологии Cat Equipment Management работают совместно, предоставляя информацию об оборудовании прямо в ваши руки. Получайте доступ к информации о каждой машине на любой рабочей площадке в режиме реального времени — независимо от масштаба операций или марок эксплуатируемой техники.



### 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.

# ПРЕВОС- ХОДНАЯ ТОПЛИВНАЯ ЭФФЕКТИ- ВНОСТЬ



## 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 рабочих жидкостей. 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.

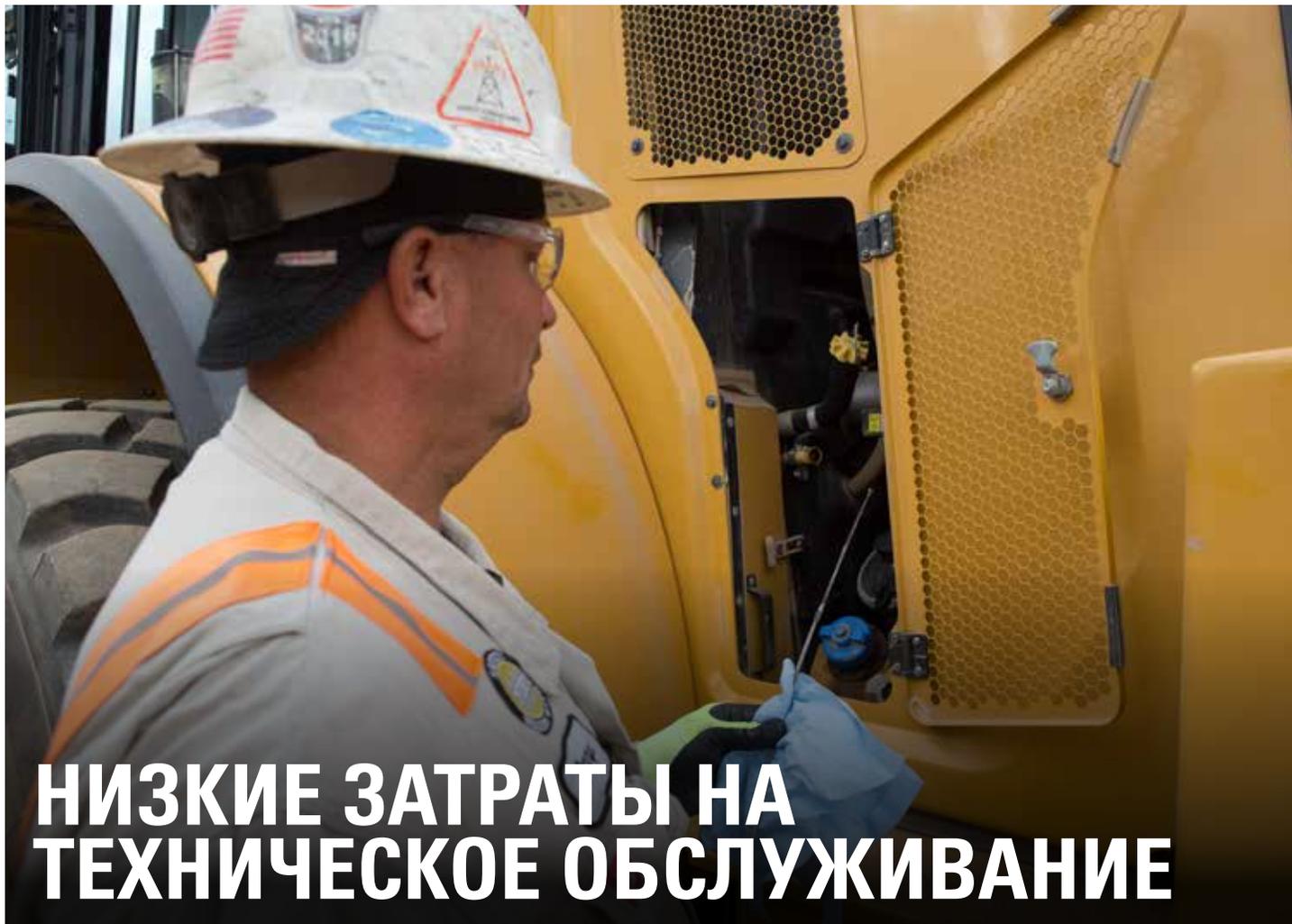
Большое текстовое окно отображает информацию системы Cat Payload, а также выбранную передачу, скорость движения машины, текущее время и показания счетчика моточасов.



## 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 переадресации 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® 966

**ЭКОНОМИТ ВРЕМЯ И ДЕНЬГИ**  
БЛАГОДАРЯ УПРОЩЕННОМУ  
И УСКОРЕННОМУ СЕРВИСНОМУ  
ОБСЛУЖИВАНИЮ



**ВОССТАНАВЛИВАЕМЫЕ**  
УЗЛЫ



**ЛЕГКИЙ 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.



### 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 простой, 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.

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

**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](http://cat.com).

ДВИГАТЕЛЬ		
Модель двигателя	Cat® C9.3B	
Мощность двигателя при 1600 об/мин — ISO 14396	239 кВт	321 hp
ISO 14396 (DIN)	325 hp (метрические)	
Полная мощность при 1600 об/мин — SAE J1995	242 кВт	325 hp
Полезная мощность при 1600 об/мин — ISO 9249, SAE J1349	226 кВт	303 hp
ISO 9249 (DIN)	307 hp (метрические)	
Крутящий момент двигателя при 1200 об/мин — ISO 14396	1781 Н·м	1313 фунто-футов
Полный крутящий момент при 1200 об/мин — SAE J1995	1799 Н·м	1327 фунто-футов
Полезная мощность при 1200 об/мин — ISO 9249, SAE J1349	1702 Н·м	1255 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 (метиловые 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	23 196 кг	51 124 фунта

- Масса приведена для машины в конфигурации с радиальными шинами Bridgestone 26.5R25 VJТ 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 ковшем с режущей кромкой с болтовым креплением объемом 4,2 м³ (5,5 ярда³).

ВМЕСТИМОСТИ КОВШЕЙ		
Вместимость ковша	2,8–11,9 м³	3,75–15,5 ярда³

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ					
1-я передача переднего хода	6,7 км/ч	4,2 мили/ч	1-я передача заднего хода	7,3 км/ч	4,5 мили/ч
2-я передача переднего хода	13,5 км/ч	8,4 мили/ч	2-я передача заднего хода	14,8 км/ч	9,2 мили/ч
3-я передача переднего хода	24,2 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 ковшем 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	14 849 кг	32 727 фунтов
Статическая опрокидывающая нагрузка — при полном повороте 37° — без деформации шин	15 981 кг	35 224 фунта
Выровненное усилие	174 кН	38 999 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	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	10,1 с	

РАЗМЕРЫ			
	Модификация со стандартным подъемом		Модификация с высоким подъемом
Высота до верха капота	2850 мм	9 футов 5 дюймов	2850 мм 9 футов 5 дюймов
Высота до верха выхлопной трубы	3531 мм	11 футов 8 дюймов	3531 мм 11 футов 8 дюймов
Высота до верха устройства защиты оператора при опрокидывании машины (ROPS)	3593 мм	11 футов 10 дюймов	3593 мм 11 футов 10 дюймов
Дорожный просвет	424 мм	1 фут 4 дюйма	424 мм 1 фут 4 дюйма
От осевой линии заднего моста до края противовеса	2290 мм	7 футов 7 дюймов	2458 мм 8 футов 1 дюйм
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)	7399 мм	24 фута 4 дюйма	8069 мм 26 футов 6 дюймов
Высота оси шарнира при максимальном подъеме	4245 мм	13 футов 11 дюймов	4804 мм 15 футов 9 дюймов
Высота оси шарнира в транспортном положении	635 мм	2 фута 0 дюймов	782 мм 2 фута 6 дюймов
Зазор стрелы при максимальном подъеме	3687 мм	12 футов 1 дюйм	4183 мм 13 футов 8 дюймов
Поворот ковша назад при максимальном подъеме	62 градуса		71 градус
Поворот ковша назад в транспортном положении	50 градусов		49 градусов
Поворот ковша назад на уровне опорной поверхности	39 градусов		37 градусов
Габаритная ширина по шинам (с грузом)	3012 мм	9 футов 11 дюймов	3012 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 ковшем объемом 4,2 м³ (5,5 ярда³) с режущей кромкой с болтовым креплением и радиальными шинами Bridgestone 26.5R25 VJТ 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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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	СТАНДАР-ТНО	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	СТАНДАР-ТНО	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 <sup>1</sup>		●
Функция Dispatch for Loading <sup>1</sup>		●
Информация об основных функциях	●	
Виджет отображения ковша при перемещении материала	●	
Функция Remote Flash	●	
ГИДРАВЛИКА	СТАНДАР-ТНО	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	СТАНДАР-ТНО	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Система пуска и зарядки, 24В	●	
Холодный пуск — 120 или 240 В		●
Освещение: галогенные фонари	●	
Фары для движения по дорогам и указатели поворотов		●
Фары: светодиодные		●
СИСТЕМА КОНТРОЛЯ	СТАНДАР-ТНО	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Передняя приборная панель с аналоговыми указателями, ЖК-дисплеем и предупредительными индикаторами	●	
Основной сенсорный монитор	●	
Контроль давления в шинах		●
Напоминания о техническом обслуживании	●	

<sup>1</sup>Требуется подписка

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА	СТАНДАР-ТНО	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Двигатель Cat C9.3B	●	
Электрический топливоподкачивающий насос	●	
Турбина, фильтр предварительной очистки воздуха		●
Радиатор для работы в условиях повышенной загрязненности		●
Ревверсивный 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 AOC, 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	СТАНДАР-ТНО	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Стандартный подъем, брус Z-образного профиля	●	
Высокий подъем, брус Z-образного профиля		●
Ограничители: подъем и наклон	●	
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	СТАНДАР-ТНО	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Автоматическая смазочная система Cat		●
Крылья с удлинителями или для движения по дорогам		●
Биоразлагаемое гидравлическое масло		●
Режущая кромка GET с увеличенным ресурсом		●
БЕЗОПАСНОСТЬ	СТАНДАР-ТНО	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	СТАНДАР-ТНО	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Погрузчик сыпучих материалов		●
Отходы и промышленные материалы		●
Лесозаготовительные работы		●
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](http://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](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)



ARXQ4558-00 (11-2025)  
Заводской номер: 14C  
(Afr-ME, Eurasia, S Am  
[excluding Chile and Colombia],  
Aus-NZ, SE Asia,  
India, Indonesia)

