966

КОЛЁСНЫЙ ПОГРУЗЧИК

Мощность двигателя	239 кВт (321 hp)
Эксплуатационная масса	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

ПРЕВОСХОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ОТЛИЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ.

Колесный погрузчик Cat® 966 отличается высочайшей производительностью и простыми в использовании технологиями, помогающими повысить эффективность работы оператора, обеспечить стабильно высокий коэффициент заполнения ковша и максимальную производительность. Длительные интервалы обслуживания позволяют сократить время простоя. Эта машина соответствует стандартам на выбросы загрязняющих веществ в условиях постоянной работы и сможет полностью удовлетворить потребности клиентов благодаря высокой производительности, надежности, долговечности и универсальности.

КОЛЁСНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ, СОЗДАННЫЕ ДЛЯ БОЛЬШЕГО

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

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

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

ОТЛИЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Автоматическая блокировка переднего дифференциала,* улучшенное включение устройства перевода на нейтральную передачу** и обновленные бортовые системы помощи способствуют высочайшей производительности машины.

ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА

Длительные интервалы обслуживания, напоминания о техническом обслуживании в кабине, система контроля давления в шинах и расширенные возможности дистанционного обслуживания позволяют экономить время и деньги.

БЕЗОПАСНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Просторная кабина с ветровым стеклом от пола до потолка и левая подножка для дополнительной устойчивости повышают безопасность работы. Предлагается комплект 4-точечных ремней безопасности с инерционными катушками. Дополнительная система предупреждения о столкновениях с функцией блокировки движения и обнаружения людей повышает информированность оператора о ситуации позади машины.

*При наличии
**966 (14B) в сравнении с 966 (14A)

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.

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, систем охлаждения 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

Новая система Autodig с функцией автоматической настройки шин обеспечивает достаточное сцепление передних шин для стабильно высокого коэффициента заполнения ковша, что гарантирует превосходную производительность по сравнению с предыдущими моделями. 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.

СЕРИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КОВШЕЙ

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

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.

ПОГРУЗЧИК СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

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

ОПТИМАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ ФУНКЦИЙ

Точные технологии для соответствующих областей применения:

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

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СИЛОВАЯ УСТАНОВКА

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

ПРОЧНЫЕ МОСТЫ

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

БЫСТРОСЪЕМНЫЕ МУФТЫ И НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

ОПТИМИЗИРОВАННАЯ ГИДРАВЛИКА

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

ПРОЧНЫЕ РАМЫ

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

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

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

ИНТЕГРИРО-ВАННЫЕ 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

Камера заднего вида входит в стандартную комплектацию. Эта система может быть дополнена отдельным дисплеем для камеры заднего вида, а также для системы кругового обзора Multiview (360°). Линейка решений Cat Detect дополняется системой заднего радара со скоростными предупреждениями и фильтрацией помех от земли для исключения ложных срабатываний.

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.

СИСТЕМА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О СТОЛКНОВЕНИЯХ С ФУНКЦИЕЙ БЛОКИРОВКИ ДВИЖЕНИЯ И ОБНАРУЖЕНИЯ ЛЮДЕЙ

Система предупреждения о столкновениях с функцией блокировки движения использует радар и датчики технического зрения для обнаружения потенциальной опасности, предупреждения оператора и блокировки движения в момент перехода машины из неактивного в активное состояние при движении задним ходом. Звуковые и визуальные сигналы позволяют обнаруживать, устранять и контролировать опасности, которые могли бы остаться незамеченными для операторов.

Функция обнаружения людей– это эффективное решение, использующее интеллектуальную камеру и радар для уведомления оператора о присутствии людей за машиной. Если машина находится в неподвижном состоянии в течение как минимум 15 секунд и система заднего обнаружения выявляет объект в зоне срабатывания, функция блокировки движения предотвращает включение задней передачи, помогая обеспечить безопасность людей, которые могут находиться рядом с машиной.

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 разделения позволяет осуществлять загрузку в несколько кузовов, отслеживая индивидуальные целевые показатели и общие значения. 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.

* 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.

ИНФОРМАЦИЯ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ ОТ CAT EQUIPMENT MANAGEMENT

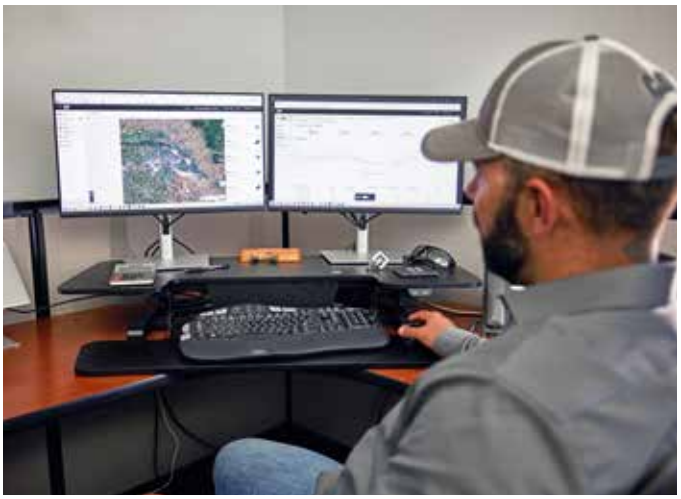
НИКАКОЙ РАБОТЫ НАУГАД ПРИ УПРАВЛЕНИИ ОБОРУДОВАНИЕМ

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

СИСТЕМА VISIONLINK®

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

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



СЛУЖБА ДИСТАНЦИОННОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ CAT REMOTE SERVICES*

Набор технологий для повышения эффективности рабочей площадки.

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

* Должно находиться в диапазоне ячеек.

CAT INSPECT

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

ПРЕВОСХОДНАЯ ТОПЛИВНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ДВИГАТЕЛЬ

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

ПРОВЕРЕННЫЕ СИСТЕМЫ ДВИГАТЕЛЯ

Двигатель C9.3B 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. 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 HMU).

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.

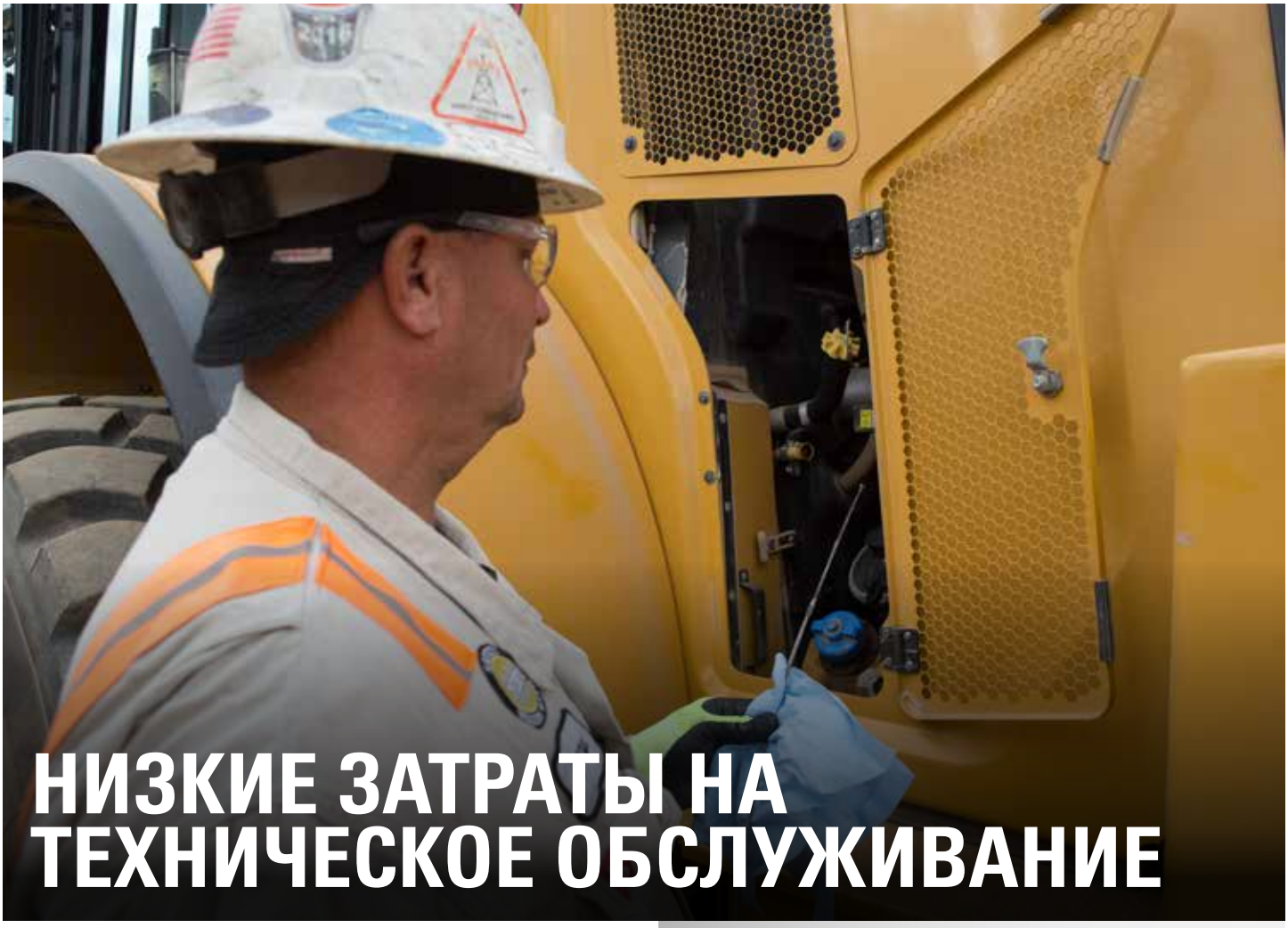
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ ДИСПЛЕЯ

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 A 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 оператору легко следить за давлением в шинах на главном дисплее машины. Это способствует повышению производительности машины, комфорта оператора и снижению эксплуатационных расходов.
+ 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 дистанционного поиска и устранения неисправностей позволяет подключать машину к сервисному отделу дилера для быстрой диагностики неисправностей и скорейшего возврата к работе.
+ Функция дистанционной перепрошивки Remote Flash обновляет программное обеспечение вашей машины для оптимальной производительности, не мешая вашей работе.
+ Дополнительная встроенная система автоматической смазки продлевает срок службы компонентов.
+ Цельный откидной капот обеспечивает простой и быстрый доступ к моторному отсеку.

CAT® 966 ЭКОНОМИТ ВРЕМЯ И ДЕНЬГИ БЛАГОДАРЯ УПРОЩЕННОМУ 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 вил.

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.

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 видамитоплива с низким содержанием углерода** в пропорции до:
  - 100% дизельного биотоплива FAME (метиловые эфиры жирных кислот)***
  - 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидрогенизированное растительное масло) и СЖТ (синтетическое жидкое топливо)

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

** Несмотря на то что двигатели Caterpillar совместимы с данными альтернативными видами топлива, в некоторых регионах их использование может быть запрещено.*

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

**** В двигателях без системы доочистки ОГ совместимы со смесями с повышенным содержанием дизельного биотоплива, вплоть до 100% (подробнее об использовании смесей с содержанием дизельного биотоплива более 20% можно узнать у дилера Cat).*

МАССА

Эксплуатационная масса	23 196 кг	51 124 фунта

- Масса приведена для машины в конфигурации с радиальными шинами Bridgestone 26.5R25 VJT L3, полной заправкой эксплуатационными жидкостями, оператором, стандартным противовесом, системой плавного хода, устройством облегчения холодного пуска, транспортными крыльями, системой Product Link™, передним механическим дифференциалом/открытыми задними мостами, ограждением силовой передачи, системой вспомогательного рулевого управления, шумоизоляцией и универсальным ковшом с режущей кромкой с болтовым креплением объемом 4,2 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 ковшом и стандартными шинами L3 с радиусом качения 849 мм (33 дюйма).

ШУМ

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

*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
Вырывное 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 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	2850 мм	9'5"	2850 мм	9'5"
Высота до верха выхлопной трубы	3531 мм	11'8"	3531 мм	11'8"
Высота до верха устройства защиты оператора при опрокидывании машины (ROPS)	3593 мм	11'10"	3593 мм	11'10"
Дорожный просвет	424 мм	1'4"	424 мм	1'4"
От осевой линии заднего моста до края противовеса	2290 мм	7'7"	2458 мм	8'1"
Расстояние от осевой линии заднего моста до сцепного устройства	1775 мм	5'10"	1775 мм	5'10"
Колесная база	3550 мм	11'8"	3550 мм	11'8"
Габаритная длина (без ковша)	7399 мм	24'4"	8069 мм	26'6"
Высота оси шарнира при максимальном подъеме	4245 мм	13'11"	4804 мм	15'9"
Высота оси шарнира в транспортном положении	635 мм	2'0"	782 мм	2'6"
Зазор стрелы при максимальном подъеме	3687 мм	12'1"	4183 мм	13'8"
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	9'11"	3012 мм	9'11"
Ширина колеи	2230 мм	7'3"	2230 мм	7'3"

- Все размеры указаны приблизительно для машины, оснащенной универсальным ковшом объемом 4,2 м³ (5,5 ярда³) с режущей кромкой с болтовым креплением и радиальными шинами Bridgestone 26.5R25 VJT L3.

СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Система кондиционирования воздуха этих машин содержит хладагент с фторированными парниковыми газами R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Система (при наличии) содержит 1,6 кг (3,5 фунта) хладагента, что соответствует 2,288 метрической тонны (2,522 тонны США) CO_2.

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

КАБИНА ОПЕРАТОРА	СТАНДАРТ	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 CB-радиостанции		●
Контроль ремня безопасности	●	
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	СТАНДАРТ	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*	●	
Весы Cat® Payload	●	
Технология Cat Advanced Payload		●
Принтер полезной нагрузки Cat с электронными заявками		●
Информация об основных функциях	●	
Виджет отображения ковша при перемещении материала	●	
Функция Remote Flash	●	

ГИДРАВЛИКА	СТАНДАРТ	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	СТАНДАРТ	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		●

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Двигатель Cat C9.3B	●	
Электрический топливоподкачивающий насос	●	
Турбина, фильтр предварительной очистки воздуха		●
Радиатор для работы в условиях повышенной загрязненности		●
Реверсивный вентилятор охлаждения		●
Открытые мосты/дифференциалы	●	
Мосты, автоматическая блокировка переднего дифференциала	●	
Мосты, автоматическая блокировка переднего и заднего дифференциала		●
Мосты, ручная передняя блокировка		●
Мосты, экологически безопасные сливные краны, комплект для подключения 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	●	

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Передняя приборная панель с аналоговыми указателями, ЖК-дисплеем и предупредительными индикаторами	●	
Основной сенсорный монитор	●	
Контроль давления в шинах		●
Напоминания о техническом обслуживании	●	

РЫЧАЖНЫЙ МЕХАНИЗМ	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Стандартный подъем, брус Z-образного профиля	●	
Высокий подъем, брус Z-образного профиля		●
Ограничители: подъем и наклон	●	

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Автоматическая смазочная система Cat		●
Крылья с удлинителями или для движения по дорогам		●
Биоразлагаемое гидравлическое масло		●

БЕЗОПАСНОСТЬ	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Задняя радиолокационная система Cat Detect		●
Система полного обзора (360°)		●
Платформа для очистки стекол, передних	●	
4-точечный ремень безопасности с инерционными катушками (комплект)		●
Проблесковые маячки заднего хода***		●
Маячок для контроля ремня безопасности		●
Система вспомогательного рулевого управления с электроприводом**		●
Предупредительный маячок		●
Система предупреждения о столкновениях с функцией блокировки движения и обнаружения людей		●
Дистанционное управление		●

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ	СТАНДАРТ	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

Подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и отраслевых решениях см. на веб-сайте www.cat.com.

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.

© Caterpillar, 2025 г. Все права защищены. 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

ARXQ3315-02 (05-2025)
Заменяет документ: ARXQ3315-01
Текущая версия документа: 14B
(Afr-ME, Eurasia, S Am [excluding Chile and Colombia], Aus-NZ, SE Asia, Indonesia)

CAT®