982

КОЛЁСНЫЙ ПОГРУЗЧИК

Мощность двигателя	303 кВт (406 hp)
Эксплуатационная масса	35 510 кг (78 264 фунта)

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

CAT® 982

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Колесный погрузчик Cat 982 отличается высочайшей производительностью и простыми в использовании технологиями, помогающими повысить эффективность работы оператора и обеспечить стабильно высокий коэффициент заполнения ковша для достижения максимальной производительности. 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:

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

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

ОТЛИЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Обновленные помощники и встроенные руководства по функциям,* система Autodig с технологией Auto Set Tires для автоматизированной загрузки, стабильно высоких коэффициентов наполнения и сниженного износа шин, а также широкий спектр конфигураций обеспечивают превосходную производительность 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.

**982 (14B) в сравнении с 982 (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 — **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

БОРТОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОМОЩИ ОПЕРАТОРУ

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

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%.

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.

УЛУЧШЕННОЕ СЦЕПЛЕНИЕ

Новая система Autodig с функцией автоматической настройки шин для стабильно высоких коэффициентов заполнения ковша обеспечивает улучшенную производительность по сравнению с предыдущей моделью. Дополнительные дифференциалами повышенного трения повышают сцепление на скользких покрытиях.

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.

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

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СИЛОВАЯ УСТАНОВКА

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

ПРОЧНЫЕ МОСТЫ

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

БЫСТРОСЪЕМНЫЕ МУФТЫ И НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

ОПТИМИЗИРОВАННАЯ ГИДРАВЛИКА

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

ПРОЧНЫЕ РАМЫ

Благодаря усиленным рамам и увеличенному противовесу двухсекционная несущая рама, выполненная по технологии роботизированной сварки, поглощает ударные нагрузки при экскавации и погрузке, а система навески обеспечивает высокую несущую способность.

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

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

ДЕЙСТВИТЕЛЬНО УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОГРУЗЧИК

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

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ И БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ

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

СИСТЕМА CAT DETECT

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 РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ОТ CAT LINK

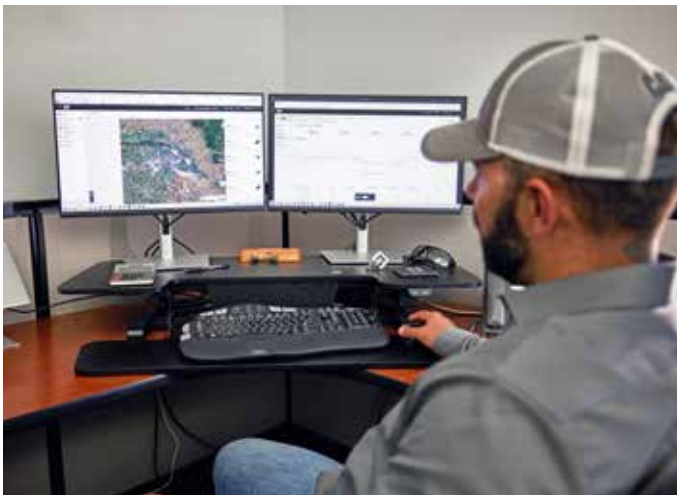
НИКАКОЙ РАБОТЫ НАУГАД ПРИ УПРАВЛЕНИИ ОБОРУДОВАНИЕМ

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

СИСТЕМА VISIONLINK®

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

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



СЛУЖБА ДИСТАНЦИОННОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ CAT REMOTE SERVICES*

Набор технологий для повышения эффективности рабочей площадки.

+ Remote Troubleshoot дает возможность дилеру Cat выполнять диагностические проверки на подключенной машине дистанционно, выявляя потенциальные неполадки во время эксплуатации машины. Функция дистанционного поиска и устранения неисправностей гарантирует, что технический специалист прибудет с нужными запчастями и инструментом, устраняя необходимость в дополнительных поездках и тем самым экономя ваши деньги и время.

+ Приложение Remote Flash позволяет обновить бортовое программное обеспечение, не привлекая технического специалиста. С его помощью можно устанавливать обновления в любое удобное время и повысить общую эффективность работы.

+ Система Operator ID требует от операторов авторизации с помощью пароля или Bluetooth® (брелок Cat) при запуске машины, что помогает предотвратить кражу, вандализм и несанкционированное использование. Система сохраняет настройки с момента последней авторизации оператора и поддерживает профили, которые сохраняются при обновлении программного обеспечения машины. Кодами операторов также можно управлять через сенсорный экран и удаленно, а также загружать их в машину через VisionLink.

* 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 И ВЫБРОСЫ

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

ПРОВЕРЕННАЯ ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА

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

ОГРАНИЧЕНИЕ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ МАШИНЫ

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

ПЕРЕДОВАЯ СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

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

РЕЖИМЫ МОЩНОСТИ

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

КОМФОРТНАЯ РАБОТА

В ПРОСТОРНОЙ КАБИНЕ

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

ДОСТУП В КАБИНУ

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

КОД ОПЕРАТОРА

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

ПРЕВОСХОДНАЯ ВИДИМОСТЬ

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

КОМФОРТНАЯ РАБОЧАЯ СРЕДА

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

КАБИНА С ПОНИЖЕННЫМ УРОВНЕМ ШУМА

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

ДЖОЙСТИК УПРАВЛЕНИЯ ПОВОРОТОМ

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

ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ
НА КОНЧИКАХ ПАЛЬЦЕВ

ДИСПЛЕЙ С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ

Простой и интуитивно понятный интерфейс позволяет оператору работать уверенно и эффективно. Он включает идентификацию оператора через код, настройки машины, системы помощи оператору, напоминания о техническом обслуживании, справочные функции, системы безопасности, камеру заднего вида и интегрированную систему Cat Payload.

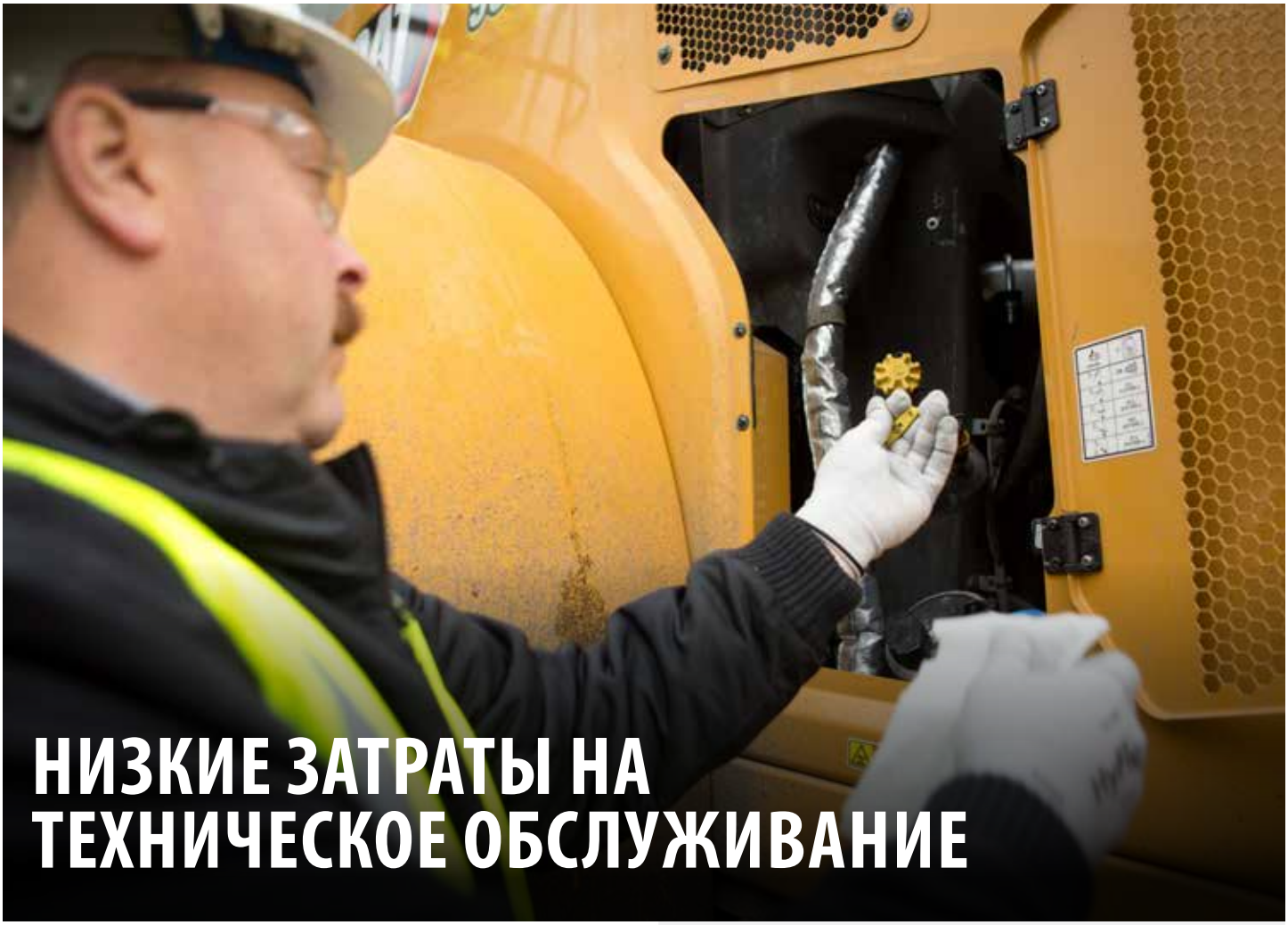
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ ДИСПЛЕЯ

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

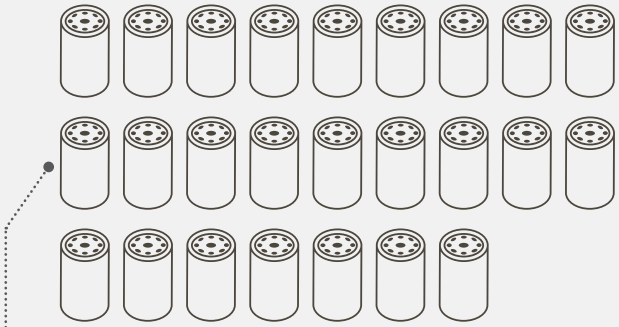
Колесные погрузчики Cat обеспечивают легкость в обслуживании и сервисе, исключая любые потенциальные потери времени и средств. Основные узлы подлежат восстановлению, что дает машине вторую, а зачастую и третью жизнь.

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

МЕНЬШЕ ФИЛЬТРОВ — МЕНЬШЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

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



Меньше фильтров за весь срок службы машины.

ВЫПОЛНЯЙТЕ БОЛЬШЕ ЗАДАЧ

УНИВЕРСАЛЬНОЕ НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И БЫСТРОСЪЕМНЫЕ МУФТЫ

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

СТАНДАРТНЫЙ РЫЧАЖНЫЙ МЕХАНИЗМ С БРУСОМ Z-ОБРАЗНОГО ПРОФИЛЯ

Надежный рычажный механизм с 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.

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

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полный список характеристик см. на сайте cat.com.

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

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

- Масса приведена для машины в конфигурации с радиальными шинами Bridgestone 875/65R29 VLTS L4, полной заправкой эксплуатационными жидкостями, оператором, стандартным противовесом, системой плавного хода, устройством облегчения холодного пуска, транспортными крыльями, системой Product Link, мостами с открытым дифференциалом (передний/задний), системой вспомогательного рулевого управления, шумоизоляцией и универсальным ковшом с режущей кромкой с болтовым креплением объемом 6,1 м^3 (8,0 ярда^3).

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

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ					
1-я передача переднего хода	6,2 км/ч	3,9 мили/ч	1-я передача заднего хода	7,0 км/ч	4,3 мили/ч
2-я передача переднего хода	11,9 км/ч	7,4 мили/ч	2-я передача заднего хода	13,6 км/ч	8,5 мили/ч
3-я передача переднего хода	21,1 км/ч	13,1 мили/ч	3-я передача заднего хода	24,1 км/ч	15,0 мили/ч
4-я передача переднего хода	37,5 км/ч	23,3 мили/ч	4-я передача заднего хода	39,5 км/ч	24,5 мили/ч

- Максимальная скорость хода для машины в стандартной комплектации с пустым ковшом и стандартными шинами L4 с радиусом качения 914 мм (36 дюймов).

ШУМ	
Уровень звукового давления, действующего на оператора (ISO 6396:2008)	75 дБ(А)
Внешний уровень звуковой мощности (ISO 6395:2008)	112 дБ(А)
Уровень звукового давления, действующего на оператора (ISO 6396:2008)*	72 дБ(А)
Внешний уровень звуковой мощности (ISO 6395:2008)**	109 дБ(А)

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

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

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Статическая опрокидывающая нагрузка — при полном повороте 40° — с деформацией шин	21 110 кг	46 526 фунтов
Статическая опрокидывающая нагрузка — при полном повороте 40° — без деформации шин	22 418 кг	49 410 фунтов
Вырывное усилие	263 кН	59 125 фунт-сил

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

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

ГИДРОСИСТЕМА		
Система навесного оборудования:		
Максимальная производительность насоса (2250 об/мин)	449 л/мин	119 галл./мин
Максимальное рабочее давление	34 300 кПа	4975 фунта/кв. дюйм
Продолжительность цикла работы гидросистемы — полная	10,1 с	

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

- Все размеры являются приблизительными и соответствуют машине, оснащенной ковшом общего назначения с режущей кромкой с болтовым креплением и объемом 6,1 м^3 (8,0 ярда^3), с радиальными шинами Bridgestone 875/65R29 VLTS L4.

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 2288 метрической тонны (2522 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 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	●	
Окна, переднее, многослойное безопасное скругленное стекло	●	
Передние окна для тяжелых условий эксплуатации или защитные щитки по всей длине		●

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 вспомогательная функция с системой плавного хода		●
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		●

* Доступно не на всех языках
** Стандартные, где это предписано
*** Несовместимо с вариантами оборудования для движения по дорогам

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Двигатель Cat C13	●	
Электрический топливоподкачивающий насос	●	
Турбина, фильтр предварительной очистки воздуха		●
Радиатор для работы в условиях повышенной загрязненности		●
Реверсивный вентилятор охлаждения		●
Мосты, открытый дифференциал	●	
Мосты, дифференциал(ы) повышенного трения		●
Мосты, экологичные сливные клапаны, готовность к установке АОС		●
Мосты, уплотнения для работы при экстремальных температурах		●
Мосты, маслоохладитель		●
Коробка передач, планетарная, с автоматическим переключением под нагрузкой	●	
Гидротрансформатор с блокировкой	●	
Рабочие тормоза, гидравлические, полностью закрытые дисковые тормоза мокрого типа, индикаторы износа	●	
Объединенная тормозная система (IBS)	●	
Стояночный тормоз, суппорт на передних осях, пружинное включение, клапан сброса давления	●	
Нейтрализатор педали тормоза с функцией замедления	●	

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 для движения по дороге		●
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		●
Для лесной промышленности, лесопогрузчик		●

ARXQ3268-02 (05-2025)
Заменяет документ ARXQ3268-01
Заводской номер: 14B
(Afr-ME, Eurasia, S Am
[excluding Chile and Colombia],
Aus-NZ, SE Asia, Indonesia)

Более подробную информацию о продуктах Cat, услугах дилеров и промышленных решениях можно найти на нашем 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, 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