

980

КОЛЁСНЫЙ ПОГРУЗЧИК



Мощность двигателя
Эксплуатационная масса

303 кВт (406 hp)
30 344 кг (66 877 фунтов)

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).

CAT®

CAT® 980

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ,
ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РЕЗУЛЬТАТ

Колесный погрузчик Cat® 980 создан для выполнения сложных задач благодаря высокой мощности, интеллектуальным системам и высокой надежности. Передовые системы помогают операторам выполнять погрузку быстрее и точнее, а прочная конструкция и увеличенные интервалы технического обслуживания обеспечивают бесперебойную работу смены за сменой. Перемещаете ли вы тяжелую породу, работаете в карьере или преодолеваете сложный рельеф — погрузчик 980 всегда готов к работе.



КОЛЁСНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ, СОЗДАННЫЕ ДЛЯ БОЛЬШЕГО

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

- + НАДЕЖНОСТИ;
- + ПРОЧНОСТИ;
- + ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ;
- + ТОПЛИВНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ;
- + ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОСТИ;
- + УНИВЕРСАЛЬНОСТИ.

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



ОТЛИЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

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

ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА

Обновленные функции дистанционного обслуживания Remote Services и оповещения в кабине поддерживают актуальность программного обеспечения машины и сокращают время диагностики. Мониторинг шин обеспечивает стабильную и экономичную работу. Обновленная система Cat Advanced Payload повышает эффективность работы на площадке.

ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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.

*980 (14C) в сравнении с 980 (14B)

НАДЕЖНЫЕ, ИСПЫТАННЫЕ КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Опережая конкурентов, компания Caterpillar предлагает широкий выбор передовых технологий для быстрого и простого выполнения задач с исключительной точностью.



КОМПОНЕНТЫ, ЗАСЛУЖИВАЮЩИЕ ДОВЕРИЯ

Каждая машина оборудована сочетанием проверенных электронных, гидравлических, охлаждающих систем и силовых агрегатов. Повышайте эффективность работы благодаря улучшенному сцеплению и усовершенствованному рабочему оборудованию, обеспечивающему непрерывную производительность вашей машины. Надежные топливные системы повышают производительность машины и топливную эффективность, снижают общие расходы и потребление топлива. Наши компоненты позволяют экономить время, деньги и усилия.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ДОЛГОСРОЧНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

БОРТОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОМОЩИ ОПЕРАТОРУ

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

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ С ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ ПОД НАГРУЗКОЙ

Силовая передача с блокирующей муфтой обеспечивает плавное переключение передач, быстрое ускорение и высокую скорость движения по склонам, что позволяет повысить производительность и топливную эффективность.

ОПТИМИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ПЛАВНОСТИ ХОДА

Система с двумя гидроаккумуляторами обеспечивает более плавный ход как с грузом, так и без него. Система улучшает плавность движения по неровной местности, повышает уверенность оператора и эффективность работы, обеспечивая превосходное удержание материала.

СЕРИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КОВШЕЙ

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

УЛУЧШЕННОЕ СЦЕПЛЕНИЕ

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

ПОГРУЗЧИК СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

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

ОПТИМАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ ФУНКЦИЙ

Точные технологии для соответствующих областей применения:

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



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.

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ И БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ

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

СИСТЕМА CAT DETECT

Системы технического зрения Cat Detect адаптируются к потребностям вашей площадки, обеспечивая улучшенную обзорность и помогая управлять постоянно меняющимися условиями, которые создают неожиданные риски, потенциально приводящие к травмам или затратам на ремонт.

- Камера заднего вида улучшает видимость позади машины, помогая работать безопасно и уверенно.
- Круговой обзор обеспечивает видимость на 360° вокруг машины, включая зону шарнирного сочленения, повышая ситуационную осведомленность оператора.

Линейка решений Cat Detect дополняется системой заднего радара со скоростными предупреждениями и фильтрацией помех от земли для исключения ложных срабатываний.

Система предотвращения столкновений — функция помощи оператору для повышения ситуационной осведомленности при движении задним ходом. Использует интегрированную интеллектуальную систему датчиков для предупреждения о столкновении при движении задним ходом, обнаружения людей, блокировки движения и автоматического экстренного торможения. Кроме того, данные о событиях и тенденции в области безопасности доступны через систему VisionLink™.

CAT COMMAND

Система дистанционного управления Cat Command обеспечивает безопасность оператора при выполнении работ вне кабины в опасных условиях. Система Command предусматривает управление с помощью переносных панелей управления* (в зоне прямой видимости) или с удаленного виртуального рабочего места (вне зоны видимости). Глубокая интеграция в системы машины позволяет использовать функции установленных в кабине технологий*, а также обеспечивает эффективность и производительность.



CAT PAYLOAD**

Технология Cat Payload предоставляет точную информацию о загрузке ковша благодаря взвешиванию на ходу, что помогает предотвратить перегруз или недогруз. Функции взвешивания с малым подъемом и опрокидывания вручную оптимизируют процесс окончательной обработки ковша и максимально повышают эффективность.

ТЕХНОЛОГИЯ CAT ADVANCED PAYLOAD

Advanced Payload — это модернизация системы, которая предлагает расширенные функции и возможности. Система помощи при опрокидывании добавляет автоматизацию в процесс окончательной обработки ковша. Многозадачный режим позволяет поддерживать два одновременных процесса загрузки. Режим рецептуры обеспечивает точное смешивание материалов. Режим разделения позволяет осуществлять загрузку в несколько кузовов, отслеживая индивидуальные целевые показатели и общие значения. Улучшенный режим разделения упрощает контроль загрузок, повышая производительность и уменьшая ошибки. Функция Add Dispatch for Loading*** для интеграции погрузчика во внутрифирменный процесс взвешивания. Функция электронных заявок позволяет оператору создавать заявки на взвешивание и легко отправлять их на любой адрес электронной почты по беспроводной сети.

CAT PAYLOAD FOR TRADE****

Опция Cat Payload for Trade для системы Cat Advanced Payload обеспечивает прямую интеграцию данных взвешивания в ваши бизнес-процессы. Система сертифицирована Международной организацией законодательной метрологии и сохраняет все функциональные возможности стандартной версии Cat Advanced Payload.

* Система Cat Command доступна не во всех регионах и не для всех моделей. Обратитесь к своему дилеру Cat, чтобы узнать о совместимости вашей машины и доступности системы в вашем регионе.

** Не одобрено для коммерческих операций.

*** Требуется подписка и совместимое программное обеспечение для весового пункта.

**** Доступно на территории Европы и в Австралии. Сертификация различается в зависимости от страны. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру Cat.

ИНФОРМАЦИЯ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ОТ CAT LINK

НИКАКОЙ РАБОТЫ НАУГАД ПРИ УПРАВЛЕНИИ ОБОРУДОВАНИЕМ

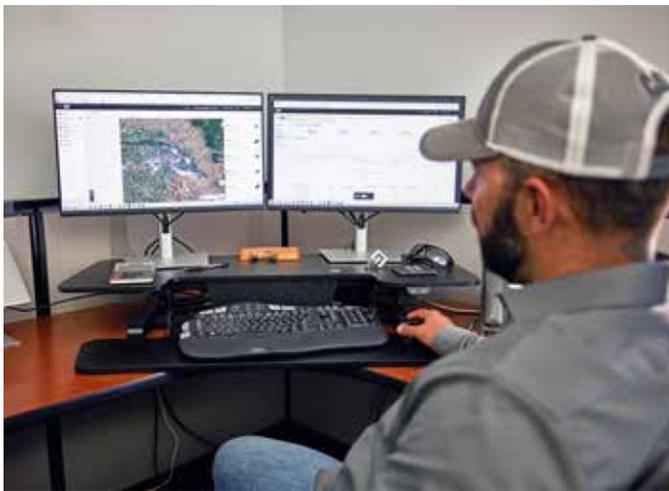
Технологии Cat Equipment Management работают совместно, предоставляя информацию об оборудовании прямо в ваши руки. Получайте доступ к информации о каждой машине на любой рабочей площадке в режиме реального времени — независимо от масштаба операций или марок эксплуатируемой техники.



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 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, 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.

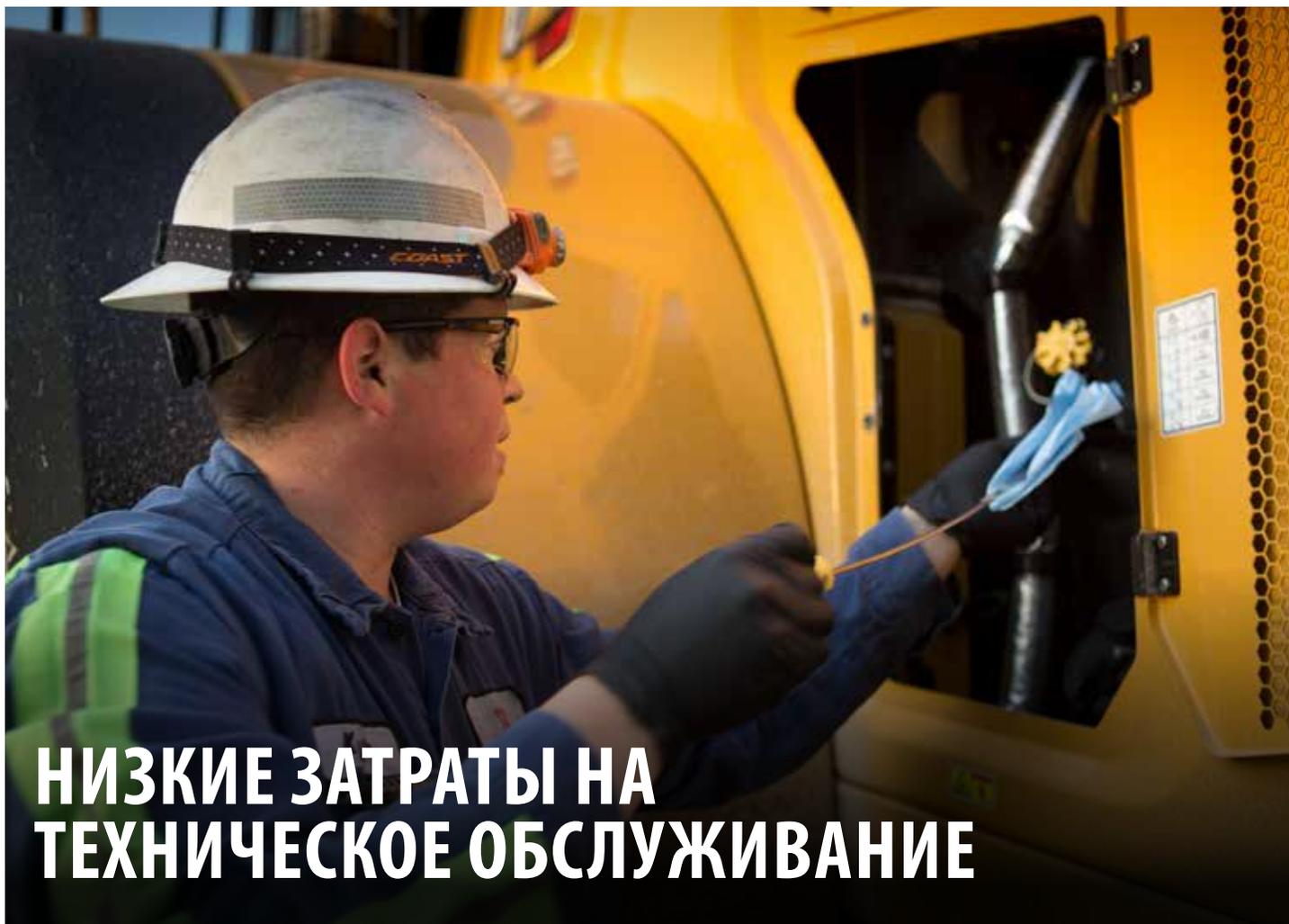
Большое текстовое окно отображает информацию системы Cat Payload, а также выбранную передачу, скорость движения машины, текущее время и показания счетчика моточасов.



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

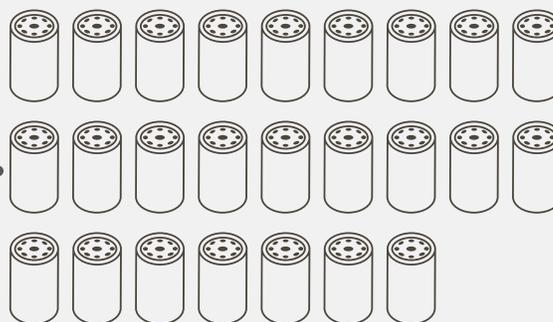
Колесные погрузчики Cat обеспечивают легкость в обслуживании и сервисе, исключая любые потенциальные потери времени и средств. Основные узлы подлежат восстановлению, что дает машине вторую, а зачастую и третью жизнь.

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 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.

МЕНЬШЕ ФИЛЬТРОВ — МЕНЬШЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

25 МОДЕЛЬ 980 ИСПОЛЬЗУЕТ НА 25 ФИЛЬТРОВ МЕНЬШЕ ЗА 10 000 ЧАСОВ РАБОТЫ ПО СРАВНЕНИЮ С 980L.



..... Больше фильтров за весь срок службы машины.

ВЫПОЛНЯЙТЕ БОЛЬШЕ ЗАДАЧ

УНИВЕРСАЛЬНОЕ НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И БЫСТРОСЪЕМНЫЕ МУФТЫ

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



СТАНДАРТНЫЙ РЫЧАЖНЫЙ МЕХАНИЗМ С БРУСОМ Z-ОБРАЗНОГО ПРОФИЛЯ

Надежный рычажный механизм с бруском Z-образного профиля сочетает эффективность копания с превосходной видимостью, обеспечивая отличные экскавационные характеристики, высокие усилия отрыва и максимальную производительность.

БЫСТРОСЪЕМНЫЕ МУФТЫ И НАВЕСНОЕ РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Колесный погрузчик, оснащенный устройством для быстрой смены навесного оборудования Cat Fusion™, представляет собой значительно более универсальную машину. Ковши и навесное оборудование можно менять, не покидая кабины, быстро переключаясь с выполнения одной задачи на другую. Обратитесь к местному дилеру за информацией о наличии различных специальных ковшей и вилок.

Режущая кромка GET с увеличенным ресурсом обеспечивает надежную производительность и сокращает простои, позволяя максимизировать производительность при меньшем количестве замен и сниженных затратах на техническое обслуживание.

СЕРИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КОВШЕЙ

При проектировании высокопроизводительных ковшей использовался системный подход, который позволил оптимизировать форму ковша в соответствии с характеристиками рычажного механизма машины, ее массой, подъемным усилием и грузоподъемностью при наклоне. Широкий выбор рабочего оборудования и типов ковшей доступен для различных областей применения, включая ковши общего назначения, с плоским дном, усиленные для работы со скальными породами и угольные ковши.

- + Легкая загрузка.
- + Топливная эффективность.
- + Больше грузов.
- + Более низкие эксплуатационные расходы.
- + Повышенная производительность.

РЫЧАЖНЫЙ МЕХАНИЗМ ВЫСОКОГО ПОДЪЕМА

Дополнительный рычажный механизм высокого подъема увеличивает высоту оси шарнира, что облегчает загрузку при различных условиях эксплуатации с любым типом ковша или вилок.

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.

Модель для металлургических предприятий – создана для работы в сложных условиях сталелитейных заводов и операций по обработке шлака.

Подвозчик блоков – создан с учетом прочности и устойчивости для эффективной работы в карьерах по добыче блочного камня.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полный список характеристик см. на сайте cat.com.

ДВИГАТЕЛЬ		
Модель двигателя	Cat® C13	
Мощность двигателя – 1 800 об/мин – ISO 14396	303 кВт	406 hp
ISO 14396 (DIN)	412 hp (метрические)	
Полная мощность при 1 800 об/мин – SAE J1995	307 кВт	412 hp
Полезная мощность при 1800 об/мин – ISO 9249, SAE J1349	282 кВт	378 hp
ISO 9249 (DIN)	383 hp (метрические)	
Крутящий момент двигателя при 1300 об/мин – ISO 14396	2172 Н·м	1602 фунто-фута
Полный крутящий момент при 1300 об/мин – SAE J1995	2192 Н·м	1617 фунто-фут
Полезная мощность при 1000 об/мин – ISO 9249, SAE J1349	2070 Н·м	1527 фунто-фут
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 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 пути аналогичны выбросам при использовании традиционных видов топлива.

МАССА		
Эксплуатационная масса	30 344 кг	66 877 фунтов

• Масса приведена для машины в конфигурации с радиальными шинами Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, полной заправкой жидкостями, оператором, стандартным противовесом, устройством облегчения холодного пуска, регулированием плавности хода, крыльями для движения по дороге, системой Product Link, мостами с открытым дифференциалом (передний/задний), вспомогательным рулевым управлением, шумоизоляцией и ковшем общего назначения 5,4 м² (7,1 ярда²) с болтовым креплением режущей кромки.

ВМЕСТИМОСТИ КОВШЕЙ		
Вместимость ковша	4,0–14,5 м ³	5,25–19,0 ярда ³

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ					
1-я передача переднего хода	6,9 км/ч	4,3 мили/ч	1-я передача заднего хода	7,8 км/ч	4,8 мили/ч
2-я передача переднего хода	13,3 км/ч	8,3 мили/ч	2-я передача заднего хода	15,2 км/ч	9,4 мили/ч
3-я передача переднего хода	23,5 км/ч	14,6 мили/ч	3-я передача заднего хода	26,9 км/ч	16,7 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 L4 с радиусом качения 935 мм (37 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	19 706 кг	43 432 фунта
Статическая опрокидывающая нагрузка — при полном повороте 40° — без деформации шин	20 965 кг	46 208 фунта
Вырывное усилие	227 кН	51 008 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	84 л	22,2 галл.
Дифференциал и бортовые редукторы — задние	84 л	22,2 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	4 975 фунтов/кв. дюйм
Продолжительность цикла работы гидросистемы — полная	10,1 с	

РАЗМЕРЫ					
	Модификация со стандартной высотой подъема		Модификация с высокой высотой подъема		
Высота до верха капота	3064 мм	10 футов 1 дюйм	3064 мм	10 футов 1 дюйм	
Высота до верха выхлопной трубы	3764 мм	12 футов 5 дюймов	3764 мм	12 футов 5 дюймов	
Высота до верха устройства защиты оператора при опрокидывании машины (ROPS)	3829 мм	12 футов 7 дюймов	3829 мм	12 футов 7 дюймов	
Дорожный просвет	456 мм	1 фут 5 дюймов	456 мм	1 фут 5 дюймов	
От осевой линии заднего моста до края противовеса	2661 мм	8 футов 9 дюймов	2661 мм	8 футов 9 дюймов	
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)	8155 мм	26 футов 10 дюймов	8355 мм	27 футов 5 дюймов	
Высота оси шарнира при максимальном подъеме	4554 мм	14 футов 11 дюймов	4775 мм	15 футов 7 дюймов	
Высота оси шарнира в транспортном положении	632 мм	2'0"	682 мм	2 фута 2 дюйма	
Зазор стрелы при максимальном подъеме	3881 мм	12 футов 8 дюймов	4125 мм	13 футов 6 дюймов	
Поворот ковша назад при максимальном подъеме	61 градус		61 градус		
Поворот ковша назад в транспортном положении	48 градусов		50 градусов		
Поворот ковша назад на уровне опорной поверхности	40 градусов		40 градусов		
Габаритная ширина по шинам (с грузом)	3260 мм	10 футов 9 дюймов	3260 мм	10 футов 9 дюймов	
Ширина колеи	2440 мм	8 футов 0 дюймов	2440 мм	8 футов 0 дюймов	

• Представленные размеры основаны на данных о машине с ковшом общего назначения 5,4 м² (7,1 ярда²) с радиальными шинами BOCE и Bridgestone 29.5R25 VSNT L4.

СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА	
Система кондиционирования воздуха этих машин содержит хладагент с фторированными парниковыми газами R134a или R1234yf. Тип газа указан на ярлыке и в инструкции по эксплуатации.	
– В системе кондиционирования с хладагентом R134a (потенциал глобального потепления = 1430) содержится 1600 кг (3,5 фунта) хладагента. Эквивалентный выброс CO ₂ составляет 2,288 метр. тонны (2,522 ам. тонны).	
– В системе кондиционирования, заправленной хладагентом R1234yf (потенциал глобального потепления = 0,501), содержится 1389 кг (3,1 фунта) хладагента. Эквивалентный выброс CO ₂ составляет 0,001 метр. тонны (0,001 амер. т).	

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

КАБИНА ОПЕРАТОРА	СТАНДАРТНОЕ	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/вентилируемое		●
Сиденье, кожа/ткань, пневматическая подвеска, с подогревом/охлаждением		●
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	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Система AutoIdig с функцией автоматической настройки шин	●	
Защита идентификационного номера оператора и машины	●	
Профили применения	●	
Рабочие инструкции	●	
Справка по органам управления и электронное руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию*	●	
Cat® Payload	●	
Технология Cat Advanced Payload		●
Cat Payload for Trade****		●
Принтер полезной нагрузки Cat с электронными заявками ¹		●
Функция Dispatch for Loading ¹		●
Информация об основных функциях	●	
Виджет отображения ковша при перемещении материала	●	
Функция Remote Flash	●	
ГИДРАВЛИКА	СТАНДАРТНОЕ	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	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Система пуска и зарядки, 24В	●	
Холодный пуск — 120 или 240 В		●
Освещение: галогенные фонари	●	
Фары: светодиодные		●
СИСТЕМА КОНТРОЛЯ	СТАНДАРТНЫЙ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Передняя приборная панель с аналоговыми указателями, ЖК-дисплеем и предупредительными индикаторами	●	
Основной сенсорный монитор	●	
Контроль давления в шинах		●
Напоминания о техническом обслуживании	●	

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Двигатель Cat C13	●	
Электрический топливopодкачивающий насос	●	
Турбина, фильтр предварительной очистки воздуха		●
Радиатор для работы в условиях повышенной загрязненности		●
Реверсивный вентилятор охлаждения		●
Мосты, открытый дифференциал	●	
Мосты, дифференциал(ы) повышенного трения		●
Мосты, экологически безопасные сливные краны, комплект для подключения AOC, уплотнения для работы при экстремальных температурах		●
Мосты, маслоохладитель		●
Планетарная коробка передач с переключением под нагрузкой	●	
Гидротрансформатор с блокировкой	●	
Коробка передач для тяжелых условий эксплуатации		●
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	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Стандартный подъем, брус Z-образного профиля	●	
Высокий подъем, брус Z-образного профиля		●
Ограничители: подъем и наклон	●	
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Автоматическая смазочная система Cat		●
Крылья с удлинителями или для движения по дорогам		●
Биоразлагаемое гидравлическое масло		●
Режущая кромка GET с увеличенным ресурсом		●
БЕЗОПАСНОСТЬ	СТАНДАРТНОЕ	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	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Погрузчик сыпучих материалов		●
Отходы и металлолом		●
Лесозаготовительные работы		●
Сталелитейное производство		●
Подвозчик баланса		●
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.

© Caterpillar, 2025 г. Все права защищены.

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Информацию по опционному оснащению вы можете получить у своего дилера Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, соответствующие логотипы, Fusion, XT, Product Link, HEUI, «Caterpillar Corporate Yellow», маркировка техники «Power Edge» и Cat «Modern Hex», а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

www.cat.com www.caterpillar.com



ARXQ4566-00 (11-2025)
Заводской номер: 14C
(Afr-ME, Eurasia, S Am
[excluding Chile and Colombia],
Aus-NZ, SE Asia,
India, Indonesia)

