

980

КОЛЕСНЫЙ ПОГРУЗЧИК



Максимальная мощность двигателя
Эксплуатационная масса

303 кВт (406 л.с.)
30 344 кг (66 877 фунтов)

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

CAT®

CAT® 980

ПРЕВОСХОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ.
ПОВЫШЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ.

Колесный погрузчик Cat® 980 сочетает в себе исключительные эксплуатационные характеристики и простые в использовании технологии в качестве стандартного предложения, которые повышают эффективность работы оператора и обеспечивают увеличение производительности. Повышенная производительность, надежность, долговечность и универсальность позволили создать машину, которая лучше соответствует вашим потребностям.



КОЛЕСНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ БОЛЬШЕГО КОЛИЧЕСТВА ОПЕРАЦИЙ

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

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

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



СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ* ПОЧТИ НА 12%

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

УМНАЯ МАШИНА ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ

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

ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ* ПОЧТИ НА 10%

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

УВЕЛИЧИВАЙТЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕ ВЫХОДЯ ИЗ КАБИНЫ

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

САТ PAYLOAD С СИСТЕМОЙ ASSIST

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

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЗАГРУЗКИ AUTODIG С АВТОНСТРОЙКОЙ ШИН

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

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

- + Упростите процессы управления машиной

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

*В сравнении с 980L/980M.

**Не одобрено для коммерческих целей.

ПРОВЕРЕННЫЕ ВРЕМЕНЕМ КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ

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



ДЕТАЛИ, НА КОТОРЫЕ МОЖНО ПОЛОЖИТЬСЯ

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



РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИ- ТЕЛЬНОСТИ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ РАБОТА
И БЫСТРОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

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

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ

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

УЛУЧШЕННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПЛАВНОСТЬЮ ХОДА

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

СЕРИЯ ВЫСОКО- ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КОВШЕЙ

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

УЛУЧШЕННАЯ ТЯГА

Новая система автоматической загрузки Autodig с автонастройкой шин для стабильно высокого коэффициента заполнения ковша обеспечивает повышение производительности до 10% по сравнению с предыдущей моделью. Дополнительные дифференциалы повышенного трения увеличивают тягу на скользкой дороге.

КОНФИГУРАЦИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ АГРЕГАТНЫХ СМЕСЕЙ

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

УДАЧНОЕ СОЧЕТАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Настроен на правильное применение:

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



УСИЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИЛОВОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ

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



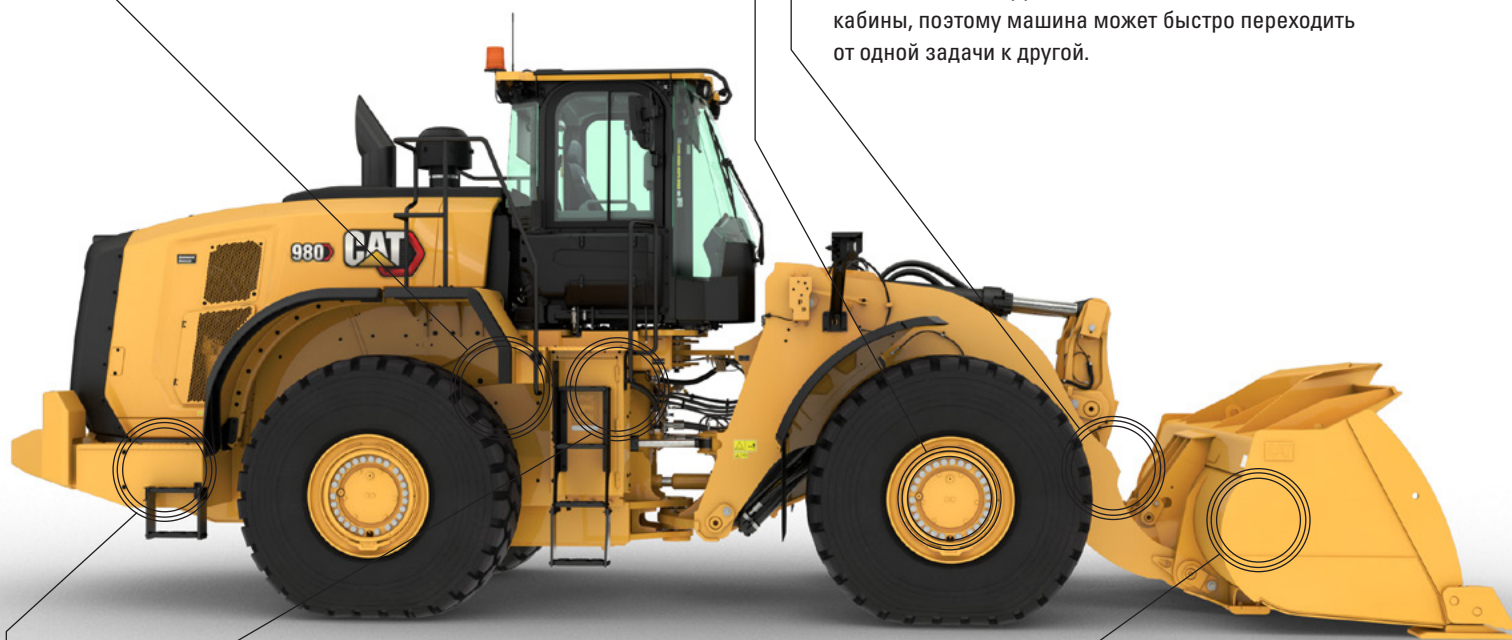
ДОЛГОВЕЧНЫЕ МОСТЫ

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



УСТРОЙСТВА ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И РАБОЧИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

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



УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ГИДРАВЛИКА

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



ДОЛГОВЕЧНЫЕ РАМЫ

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



ШИРОКИЙ ВЫБОР НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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

УМНАЯ МАШИНА ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ CAT



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



CAT PAYLOAD С СИСТЕМОЙ ASSIST

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



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБНОВЛЕННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ЗАГРУЗКИ CAT PAYLOAD С ASSIST

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



DETECT

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



CAT PRODUCTIVITY

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

ИНФОРМАЦИЯ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ С ПОМОЩЬЮ CAT LINK НЕ УПРАВЛЯЙТЕ ОБОРУДОВАНИЕМ НАУГАД

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



СИСТЕМА PRODUCT LINK™

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



VISIONLINK®

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



8 УДАЛЕННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

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

ПРЕВОСХОДНОЕ СНИЖЕНИЕ РАСХОДА ТОПЛИВА



ДВИГАТЕЛЬ И ВЫБРОСЫ

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

НАДЕЖНАЯ ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА

Топливные системы HEUI™ повышают производительность и уменьшают образование сажи в двигателе. Система регулирования момента зажигания Cat регулирует процесс впрыска топлива посредством серии синхронизированных микровспышек, обеспечивая больший контроль сгорания и наиболее чистое и эффективное сжигание топлива.

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

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

РЕЖИМЫ МОЩНОСТИ

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

РАБОТА В КОМФОРТНЫХ УСЛОВИЯХ

БЛАГОДАРЯ СОВЕРШЕННО НОВОЙ КАБИНЕ

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



ДОСТУП В КАБИНУ

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



ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР ОПЕРАТОРА

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



ПРЕВОСХОДНАЯ СИСТЕМА ОБЗОРА

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



УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЕ СИДЕНЬЕ И БОЛЬШЕ МЕСТА ДЛЯ НОГ

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



СНИЖЕНИЕ ШУМА

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



КОМФОРТАБЕЛЬНОЕ СИДЕНЬЕ

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

ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРИКОСНОВЕНИЕМ ПАЛЬЦА

СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ

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



ОСНОВНОЙ ДИСПЛЕЙ

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

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



КЛАВИАТУРЫ

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





**СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ И ВРЕМЕНИ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
НА 12%***

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

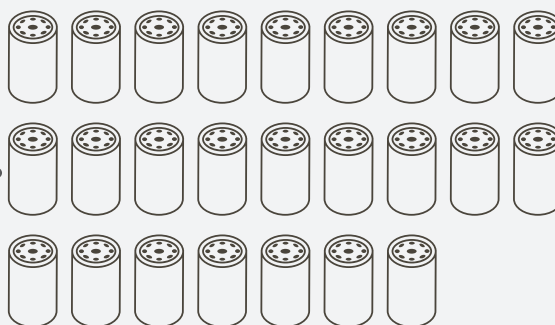
ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ СЭКОНОМИТЬ ВРЕМЯ, ДЕНЬГИ И ЭНЕРГИЮ:

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

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

МЕНЬШЕ ФИЛЬТРОВ – МЕНЬШЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ

25 ЗА 10 000 ЧАСОВ РАБОТЫ
980-Й ИСПОЛЬЗУЕТ НА
25 ФИЛЬТРОВ МЕНЬШЕ,
ЧЕМ 980L.



Используется меньше фильтров на протяжении жизненного цикла машины.

ДЕЛАЙТЕ ЕЩЕ БОЛЬШЕ

УНИВЕРСАЛЬНОЕ НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЕГО СМЕНЫ

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



СТАНДАРТНЫЙ Z-ОБРАЗНЫЙ РЫЧАЖНЫЙ МЕХАНИЗМ

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

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И РАБОЧИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

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

СЕРИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КОВШЕЙ

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

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

РЫЧАЖНЫЙ МЕХАНИЗМ С ВЫСОКИМ ПОДЪЕМОМ

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

ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННО СОЗДАННЫЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КОНФИГУРАЦИИ

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

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

Модель для лесного хозяйства – имеет увеличенную подъемную мощность и способность работы с наклоном для эффективной и производительной обработки бревен и стружки на бумажных, пеллетных и лесопильных заводах.

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

Модель для погрузки глыб – имеет повышенную прочность и стабильность, позволяющие выполнять работу в карьерах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

С полными техническими характеристиками можно ознакомиться на веб-сайте cat.com.

ДВИГАТЕЛЬ		
Модель двигателя	Cat® C13	
Мощность двигателя при 1800 об/мин – ISO 14396:2002	303 кВт	406 л.с.
ISO 14396:2002 (DIN)	412 метрических л.с.	
Полная мощность при 1800 об/мин – SAE J1995:2014	307 кВт	412 л.с.
SAE J1995:2014 (DIN)	417 метрических л.с.	
Полезная мощность при 1800 об/мин – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	282 кВт	378 л.с.
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 (DIN)	383 метрических л.с.	
Полезный крутящий момент при 1300 об/мин – ISO 14396:2002	2172 Н·м	1602 фунт-фут
Максимальный полезный крутящий момент при 1300 об/мин – SAE J1995:2014	2192 Н·м	1617 фунт-фут
Полезный крутящий момент при 1000 об/мин – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	2070 Н·м	1527 фунт-фут
Рабочий объем двигателя	12,5 л	

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

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

МАССА		
Эксплуатационная масса	30 344 кг	66 877 фунтов

- Значения эксплуатационной массы приведены для машины в конфигурации с радиальными шинами Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, полной заправкой рабочими жидкостями, оператором, стандартным противовесом, холодным запуском с контролем плавности хода, транспортными крыльями, системой Product Link, открытым дифференциалом мостов (передним/задним), вспомогательным рулевым управлением, шумоподавлением и ковшем общего назначения объемом 5,4 м³ (7,1 ярда³) с системой ВОСЕ.

ЕМКОСТЬ КОВШЕЙ		
Диапазон ковшей	4,0–14,5 м³	5,25–19,0 ярдов³

ТРАНСМИССИЯ					
1 ^я передача переднего хода	6,9 км/ч	4,3 миль/ч	1 ^я передача заднего хода	7,8 км/ч	4,8 миль/ч
2 ^я передача переднего хода	13,3 км/ч	8,3 миль/ч	2 ^я передача заднего хода	15,2 км/ч	9,4 миль/ч
3 ^я передача переднего хода	23,5 км/ч	14,6 миль/ч	3 ^я передача заднего хода	26,9 км/ч	16,7 миль/ч
4 ^я передача переднего хода	39,5 км/ч	24,5 миль/ч	4 ^я передача заднего хода	39,5 км/ч	24,5 миль/ч

- Максимальная скорость хода машины в стандартной комплектации с пустым ковшом и стандартными шинами L4 с радиусом качения 935 мм (37 дюймов).

УРОВЕНЬ ШУМА	
Уровень звукового давления на рабочем месте оператора (ISO 6396:2008)	75 дБ(А)
Уровень звуковой мощности снаружи (ISO 6395:2008)	112 дБ(А)
Уровень звукового давления на рабочем месте оператора (ISO 6396:2008)*	72 дБ(А)
Уровень звуковой мощности снаружи (ISO 6395:2008)**	109 дБ(А)

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

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

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Статическая опрокидывающая нагрузка – полный поворот на 40° – с учетом сдвливания шин	19 706 кг	43 432 фунтов
Статическая опрокидывающая нагрузка – полным повороте на 40° – без учета сдвливания шин	20 965 кг	46 208 фунтов
Вырывное усилие на ковше	227 кН	51 008 фунт-сила

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

ВМЕСТИМОСТЬ ЗАПРАВОЧНЫХ ЕМКОСТЕЙ		
Топливный бак	426 л	112,5 гал
Система охлаждения	50 л	13,2 гал
Картер	37 л	9,8 гал
Трансмиссия	77 л	20,3 гал
Дифференциалы и бортовые редукторы – передний мост	84 л	22,2 гал
Дифференциалы и бортовые редукторы – задний мост	84 л	22,2 гал
Гидравлический бак	153 л	40,4 гал

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА		
Система рабочего оборудования:		
Максимальная производительность насоса при 2250 об/мин	449 л/мин	119 гал/мин
Максимальное рабочее давление	34 300 кПа	4975 фунтов на квадратный дюйм
Продолжительность гидравлического цикла – общая продолжительность	10,1 сек	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ				
	Модификация со стандартной высотой подъема		Высокий подъемник	
Высота до верхней части капота	3064 мм	10'1"	3064 мм	10'1"
Высота до верхней части выхлопной трубы	3764 мм	12'5"	3764 мм	12'5"
Высота до верхней части кабины ROPS	3829 мм	12'7"	3829 мм	12'7"
Дорожный просвет	456 мм	1'5"	456 мм	1'5"
Осевая линия заднего моста до кромки противовеса	2661 мм	8'9"	2661 мм	8'9"
Длина от осевой линии заднего моста до сцепки	1900 мм	6'3"	1900 мм	6'3"
Колесная база	3800 мм	12'6"	3800 мм	12'6"
Общая длина (без ковша)	8155 мм	26'10"	8355 мм	27'5"
Оси шарнира при максимальном подъеме	4554 мм	14'11"	4775 мм	15'7"
Высота шарнирного пальца в транспортном положении	632 мм	2'0"	682 мм	2'2"
Зазор стрелы погрузчика при максимальном подъеме	3881 мм	12'8"	4125 мм	13'6"
Угол ковша, откинутого назад, при максимальном подъеме	61 градус		61 градус	
Угол ковша, откинутого назад, в транспортном положении	48 градусов		50 градусов	
Угол ковша, откинутого назад, на поверхности земли	40 градусов		40 градусов	
Ширина с шинами (в загруженном состоянии)	3260 мм	10'9"	3260 мм	10'9"
Ширина протектора	2440 мм	8'0"	2440 мм	8'0"

- Все размеры являются приблизительными и приведены для машины, оснащенной ковшом общего назначения объемом 5,4 м³ (7,1 ярда³) с ВОСЕ и радиальными шинами Bridgestone 29.5R25 VSNT L4.

СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА	
Система кондиционирования воздуха этой машины содержит фторированный газовый хладагент R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Масса хладагента системы составляет 1,6 кг (3,52 фунта) с содержанием CO ₂ соответствующим 2,288 метрических тонн (2,522 тонны).	

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

КАБИНА ОПЕРАТОРА	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Кабина с избыточным давлением и шумоизоляцией	•	
Двери с возможностью дистанционного открытия		•
Электрогидравлические органы управления навесным оборудованием, стояночный тормоз	•	
Руль HMU	•	
Рулевое управление, джойстик		•
Радио (FM, AM, USB, Bluetooth)		•
Радио с технологией DAB+		•
Установленная радиостанция CB		•
Сиденье с тканевой обивкой и пневмоподвеской	•	
Сиденье с обивкой из замши/ткани, на пневмоподвеске, с подогревом		•
Сиденье с обивкой из кожи/ткани, на пневмоподвеске, с подогревом/охлаждением		•
Сенсорный дисплей	•	
Средства обзора: зеркала, камера заднего вида	•	
Система камер кругового (360°) обзора		•
Задний радар системы Cat Detect		•
Экран, специально предназначенный для отображения камеры заднего вида		•
Зеркала с функцией подогрева		•
Кондиционер, отопитель, оттаиватель (авторегуляция температуры, вентиляторы)	•	
Передний выдвигной солнцезащитный козырек	•	
Подставка для мытья окон, передняя		•
Лобовое стекло из многослойного стекла	•	
Лобовое стекло с защитным экраном для тяжелых условий эксплуатации		•
БОРТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Система контроля загрузки Cat Payload	•	
Система автоматической загрузки Autodig с автонастройкой шин	•	
Идентификационный номер оператора и защита машины	•	
Профили приложений	•	
Вспомогательные справочные материалы	•	
Органы управления оператора и электронное руководство по эксплуатации и обслуживанию*	•	
Обновленная система контроля загрузки Cat Payload		•
Принтер системы Cat Payload		•
СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Двигатель Cat C13	•	
Электрический топливонасос	•	
Водоотделитель и система вторичной фильтрации	•	
Двигатель с предпочистителем воздуха	•	
Турбина с предпочистителем воздуха		•
Радиатор с защитой от крупных отходов		•
Реверсивный вентилятор для охлаждения		•
Мосты с открытыми дифференциалами	•	
Мосты, дифференциалы с повышенным внутренним сопротивлением		•
Мосты, сливные отверстия, отвечающие экологическим требованиям, готовое к работе АОС, уплотнения, выдерживающие экстремальные температуры		•
Мосты, масляный радиатор		•
Трансмиссия планетарная, автоматическая, с переключением под нагрузкой	•	
Преобразователь крутящего момента с блокировкой сцепления	•	
Трансмиссия для тяжелых условий эксплуатации		•

* Доступно не на всех языках

** Стандартный вариант, если требуется

*** Не совместимо с транспортным положением

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

Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и решениях промышленного назначения можно найти на сайте www.cat.com

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

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

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

www.cat.com www.caterpillar.com



ARQ3269-01
Номер сборки: 14A
(Африка, Ближний Восток,
Евразия, Юж. Америка,
Австралия и Новая Зеландия,
Юго-Восточная Азия, Индонезия)

