

950

КОЛЁСНЫЙ ПОГРУЗЧИК



Технология, соответствующая требованиям, эквивалентным
стандартам Tier 3 EPA США и Stage IIIA EC*

Мощность двигателя 186 кВт (249 hp)

Эксплуатационная масса 18 076 кг (39 851 фунт)

Tier 4 Final EPA США / Stage V EC**

Мощность двигателя 186 кВт (249 hp)

Эксплуатационная масса 19 260 кг (42 461 фунт)

*Соответствует требованиям стандарта MAR-1 (Бразилия) и стандарта UN ECE R96 Stage IIIA на выбросы загрязняющих веществ, которые эквивалентны стандарту Tier 3 EPA США и Stage IIIA EC.

**Соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ Tier 4 Final EPA США, Stage V EC и японского стандарта 2014 г.



CAT® 950

ПРЕВОСХОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.
ОТЛИЧНАЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ.

Колесный погрузчик Cat® 950 отличается высочайшей производительностью и простыми в использовании технологиями, помогающими повысить эффективность работы оператора, обеспечить стабильно высокий коэффициент заполнения ковша и максимальную производительность. Длительные интервалы обслуживания позволяют сократить время простоя. Эта машина соответствует стандартам на выбросы загрязняющих веществ в условиях постоянной работы и сможет полностью удовлетворить потребности клиентов благодаря высокой производительности, надежности, долговечности и универсальности.



КОЛЁСНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ, СОЗДАННЫЕ ДЛЯ БОЛЬШЕГО

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

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

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



ОТЛИЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

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

ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА

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

БЕЗОПАСНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

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

МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЯМО ИЗ КАБИНЫ

Колесные погрузчики Cat оборудованы интегрированными технологиями, которые повышают эффективность вашей работы.

CAT PAYLOAD

- + Выполняйте загрузку в строгом соответствии с заданными ограничениями.
- + Контролируйте ежедневную производительность.

СИСТЕМА AUTODIG С ФУНКЦИЕЙ АВТОМАТИЧЕСКОЙ НАСТРОЙКИ ШИН

- + Повышайте производительность благодаря автоматизированной загрузке.
- + Понижайте износ шин.

РАБОЧИЕ ИНСТРУКЦИИ

- + Упрощайте управление машиной.

**БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА — ЭТО
БОЛЬШЕ ПРИБЫЛИ С КАЖДОЙ ЗАГРУЗКОЙ.**

*При наличии

**950 (14B) в сравнении с 950 (14A)

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

РАБОТАЙТЕ РАЦИОНАЛЬНО,
ПЕРЕМЕЩАЙТЕ БОЛЬШЕ МАТЕРИАЛОВ

УЛУЧШЕННОЕ СЦЕПЛЕНИЕ

Новая система Autodig с функцией автоматической настройки шин обеспечивает достаточное сцепление передних шин для стабильно высокого коэффициента заполнения ковша, что гарантирует превосходную производительность по сравнению с предыдущими моделями. Автоматическая блокировка переднего дифференциала снимает нагрузку с оператора и повышает общее тяговое усилие. Также доступны дополнительные автоматические блокировки переднего и заднего мостов.

БОРТОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОМОЩИ ОПЕРАТОРУ

Системы помощи оператору упрощают управление машиной и позволяют операторам совершенствовать свои навыки прямо на рабочей площадке.

УЛУЧШЕННАЯ КОРОБКА ПЕРЕДАЧ С ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ ПОД НАГРУЗКОЙ

Пятиступенчатая коробка передач и гидротрансформатор 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

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

СЕРИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КОВШЕЙ

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

ПОГРУЗЧИК СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

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

ОПТИМАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ ФУНКЦИЙ

Точные технологии для соответствующих областей применения:

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



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СИЛОВАЯ УСТАНОВКА

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



ПРОЧНЫЕ МОСТЫ

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



КОНФИГУРАЦИЯ РЫЧАЖНОГО МЕХАНИЗМА

Z-образный рычажный механизм обеспечивает увеличенное усилие отрыва на уровне земли.



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.



УСТРОЙСТВА ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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

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

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



CAT PAYLOAD**

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

ТЕХНОЛОГИЯ CAT ADVANCED PAYLOAD

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

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

** Не одобрено для коммерческих операций.

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

ИНФОРМАЦИЯ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ ОТ CAT EQUIPMENT MANAGEMENT НИКАКОЙ РАБОТЫ НАУГАД ПРИ УПРАВЛЕНИИ ОБОРУДОВАНИЕМ

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



СИСТЕМА VISIONLINK®

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

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

СЛУЖБА ДИСТАНЦИОННОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ CAT REMOTE SERVICES*

Набор технологий для повышения эффективности рабочей площадки.

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

* Должно находиться в диапазоне ячеек.

CAT INSPECT

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



ПРЕВОС- ХОДНАЯ ТОПЛИВНАЯ ЭФФЕКТИВ- НОСТЬ



ДВИГАТЕЛЬ

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

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.

ПРОВЕРЕННЫЕ СИСТЕМЫ ДВИГАТЕЛЯ

Двигатель C7.1 использует технологии для обеспечения минимально возможного расхода рабочих жидкостей. В том числе проверенную топливную систему Common Rail и новейшие технологии форсунок.

ПЕРЕДОВАЯ СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

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

РЕЖИМЫ МОЩНОСТИ

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

ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ

Только для машин стандартов Tier 4 Final и Stage V

Модуль уменьшения токсичности выхлопных газов Cat обеспечивает производительность и эффективность, востребованные заказчиками, при соблюдении экологических стандартов. Функционирует в полностью автоматическом режиме и не прерывает рабочий цикл машины.

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. Простой запуск машины с помощью пароля или дополнительного ключа Bluetooth®.



ПРЕВОСХОДНАЯ ВИДИМОСТЬ

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



КОМФОРТНАЯ РАБОЧАЯ СРЕДА

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



КАБИНА С ПОНИЖЕННЫМ УРОВНЕМ ШУМА

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



КОМФОРТНОЕ РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Стандартное рулевое колесо с гидромеханическим блоком обеспечивает точность управления благодаря удобству и превосходной точности. Во многих регионах на заказ доступна система рулевого управления с установленным на сиденье электрогидравлическим джойстиком (заменяет рулевое колесо 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.



ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ ДИСПЛЕЯ

Легко читаемые аналоговые приборы и светодиодные индикаторы позволяют оператору быстро контролировать критически важные параметры состояния машины.

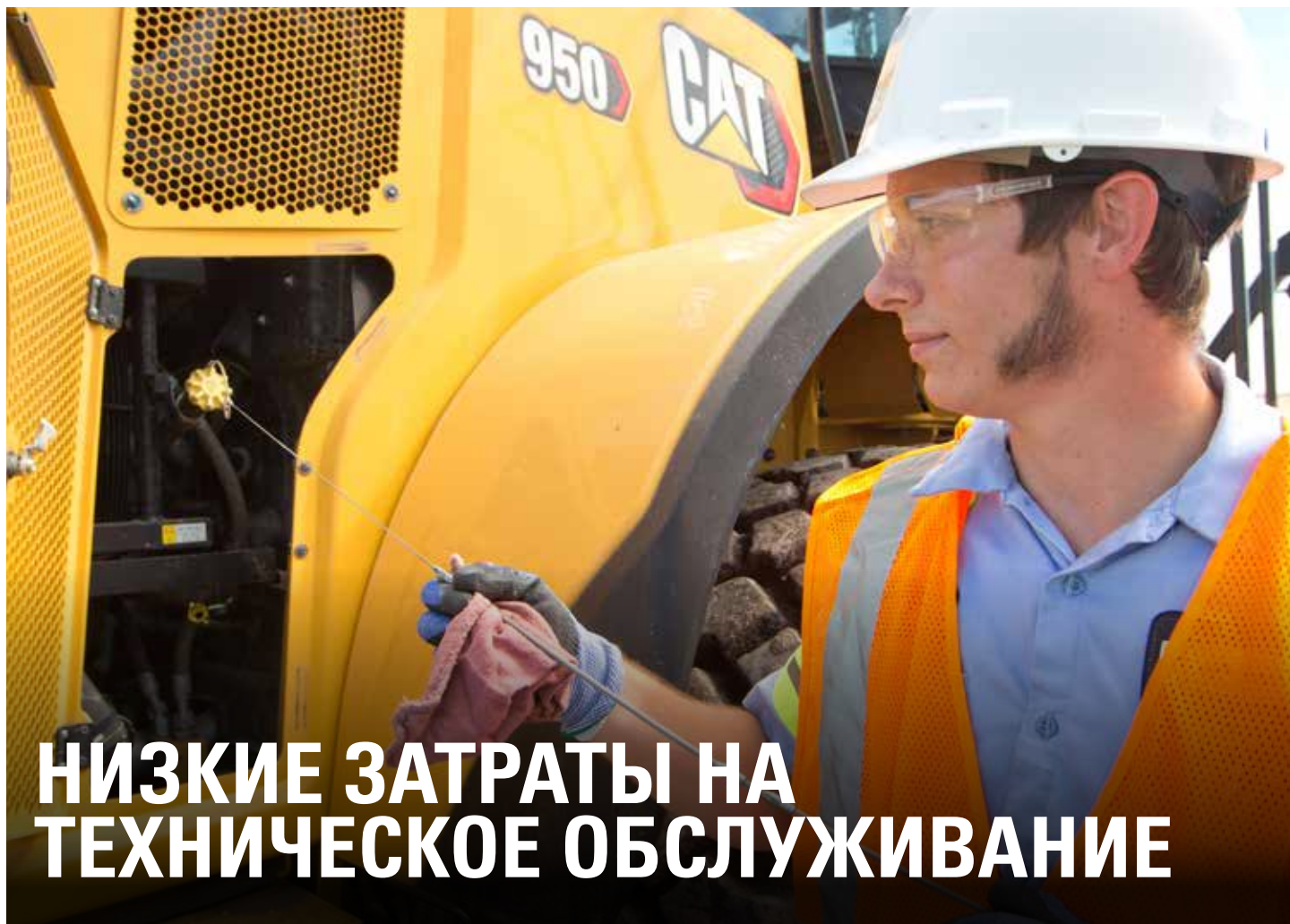
Большое текстовое окно отображает информацию системы Cat Payload, а также выбранную передачу, скорость движения машины, текущее время и показания счетчика моточасов.



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 оператору легко следить за давлением в шинах на главном дисплее машины. Это способствует повышению производительности машины, комфорта оператора и снижению эксплуатационных расходов.
- + Напоминания о техническом обслуживании помогают синхронизировать график обслуживания машины и сократить время простоя.
- + Удобный доступ к гидравлическим и электрическим узлам технического обслуживания для простоты и безопасности обслуживания.
- + Функция дистанционного поиска и устранения неисправностей позволяет подключать машину к сервисному отделу дилера для быстрой диагностики неисправностей и скорейшего возврата к работе.
- + Функция дистанционной перепрошивки Remote Flash обновляет программное обеспечение вашей машины для оптимальной производительности, не мешая вашей работе.
- + Дополнительная встроенная система автоматической смазки продлевает срок службы компонентов.
- + Цельный откидной капот обеспечивает простой и быстрый доступ к моторному отсеку.

САТ® 950 ЭКОНОМИТ ВРЕМЯ И ДЕНЬГИ БЛАГОДАРЯ УПРОЩЕННОМУ И УСКОРЕННОМУ СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ



ВОССТАНАВЛИВАЕМЫЕ
УЗЛЫ



ЛЕГКИЙ ДОСТУП
К СЕРВИСНЫМ ЦЕНТРАМ



ДИСТАНЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
УПРАВЛЯЙТЕ МАШИНОЙ ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ

ВЫПОЛНЯЙТЕ БОЛЬШЕ ЗАДАЧ

УНИВЕРСАЛЬНОЕ НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И БЫСТРОСЪЕМНЫЕ МУФТЫ

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

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.



КОНФИГУРАЦИЯ РЫЧАЖНОГО МЕХАНИЗМА*

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

БЫСТРОСЪЕМНЫЕ МУФТЫ И НАВЕСНОЕ РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫЕ КОНФИГУРАЦИИ*

Максимизируйте производительность и долговечность вашего колесного погрузчика в самых сложных условиях эксплуатации благодаря специализированным заводским комплектациям.

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

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

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

*Не во всех регионах доступны все комплектации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полный список характеристик см. на сайте cat.com.

ДВИГАТЕЛЬ — СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТОВ, ЭКВИВАЛЕНТНЫХ TIER 3 EPA США/STAGE IIIA ЕС		
Модель двигателя	Cat® C7.1	
*Соответствует требованиям стандарта MAR-1 (Бразилия) и стандарта UN ECE R96 Stage IIIA на выбросы загрязняющих веществ, которые эквивалентны стандарту Tier 3 EPA США и Stage IIIA EC.		
Мощность двигателя при 2100 об/мин — ISO 14396	186 кВт	249 hp
ISO 14396 (DIN)	253 hp (метрических)	
Полная мощность при 2100 об/мин – SAE J1995	191 кВт	256 hp
Полезная мощность при 2100 об/мин – ISO 9249, SAE J1349	172 кВт	231 hp
ISO 9249 (DIN)	235 hp (метрических)	
Крутящий момент двигателя при 1400 об/мин – ISO 14396	1236 Н·м	912 фунт-сила-фута
Полный крутящий момент при 1400 об/мин — SAE J1995	1257 Н·м	927 фунт-сила-футов
Полезная мощность при 1300 об/мин – ISO 9249, SAE J1349	1170 Н·м	863 фунт-сила-фута
Рабочий объем	7,01 л	

ДВИГАТЕЛЬ — СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТА TIER 4 FINAL EPA США/STAGE V ЕС		
Модель двигателя	Cat C7.1	
Соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ Tier 4 Final EPA США, Stage V ЕС и японского стандарта 2014 г.		
Мощность двигателя при 2100 об/мин — ISO 14396	186 кВт	249 hp
ISO 14396 (DIN)	253 hp (метрических)	
Полная мощность при 2100 об/мин – SAE J1995	188 кВт	253 hp
Полезная мощность при 2100 об/мин – ISO 9249, SAE J1349	172 кВт	231 hp
ISO 9249 (DIN)	235 hp (метрических)	
Крутящий момент двигателя при 1300 об/мин — ISO 14396	1231 Н·м	908 фунт-сила-футов
Полный крутящий момент при 1300 об/мин — SAE J1995	1242 Н·м	916 фунт-сила-футов
Полезная мощность при 1300 об/мин – ISO 9249, SAE J1349	1170 Н·м	863 фунт-сила-фута
Рабочий объем	7,01 л	

- Объявленная мощность проверена в соответствии со стандартами, действующими на момент изготовления.
 - Объявленная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, генератором, воздухоочистителем и системой очистки отработавших газов/глушителем.
 - Дизельные двигатели Cat с системами нейтрализации отработавших газов должны работать только на дизельном топливе с ультранизким содержанием серы (15 ppm серы или меньше) и совместимы* с топливом с ультранизким содержанием серы, смешанного со следующими видами топлива с более низким содержанием углерода** в пределах:
 - 20% дизельного биотоплива FAME (метилловые эфиры жирных кислот)***
 - 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидрогенизированное растительное масло) и СЖТ (синтетическое жидкое топливо)
- Следуйте рекомендациям для успешной эксплуатации. Подробности уточняйте у дилера Cat или в документе "Рекомендации 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	18 076 кг	39 851 фунт

- Масса приведена для машины в конфигурации с рычажным механизмом с брусом Z-образного профиля, радиальными шинами Bridgestone 23.5R25 VJT L3, полной заправкой эксплуатационными жидкостями, оператором, стандартным противовесом, системой плавного хода, устройством облегчения холодного пуска, транспортными крыльями, системой Product Link, передним механическим дифференциалом/открытыми задними мостами, ограждением силовой передачи, системой вспомогательного рулевого управления, шумоизоляцией и универсальным ковшом с режущей кромкой с болтовым креплением объемом 3,1 м³ (4,1 ярда³).

ШУМ	
Уровень звукового давления, действующего на оператора (ISO 6396:2008)	72 дБ(А)
Внешний уровень звуковой мощности (ISO 6395:2008)	107 дБ(А)
Уровень звукового давления, действующего на оператора (ISO 6396:2008)*	69 дБ(А)
Внешний уровень звуковой мощности (ISO 6395:2008)**	104 дБ(А)

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

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

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Статическая опрокидывающая нагрузка — при полном повороте 40° — с деформацией шин	10 936 кг	24 110 футов
Статическая опрокидывающая нагрузка — при полном повороте 40° — без деформации шин	11 631 кг	25 642 фута
Выровное усилие	152 кН	34 171 фунт

- Для конфигурации машины в соответствии с определением в разделе "Масса".
- Полное соответствие стандарту ISO 14397-1:2007, разделы 1–6, согласно которому расхождение между расчетными и экспериментальными данными не должно превышать 2%.

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

ВМЕСТИМОСТИ КОВШЕЙ		
Вместимость ковша	2,5–9,9 м³	3,3–13,0 ярда³

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

КАБИНА ОПЕРАТОРА	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Кабина с избыточным давлением и шумоизоляцией	●	
Система удаленного открытия двери**		●
Электрогидравлические органы управления навесным оборудованием, стояночный тормоз	●	
Подножка		●
Рулевое колесо с гидромеханическим блоком		●
Рулевое управление, джойстик	●	
Джойстик навесного оборудования (только 2 В, 3 В)		●
Комплект для подключения СВ-радиостанции		●
Контроль ремня безопасности	●	
Сиденье с тканевой обивкой и пневматической подвеской	●	
Сиденье, замша/ткань, пневмоподвеска, с подогревом		●
Сиденье, кожа/ткань, пневматическая подвеска, с подогревом/вентиляцией		●
Клавиатура, программируемые кнопки	●	
Зеркала, с подогревом		●
Система кондиционирования воздуха, отопитель и оттаиватель	●	
Противосолнечный козырек, передний, складной	●	
Противосолнечный козырек, задний, складной		●
Окна, передние ламинированные	●	
БОРТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Система Autodig с функцией автоматической настройки шин	●	
Защита идентификационного номера оператора и машины	●	
Профили применения	●	
Рабочие инструкции	●	
Помощь в управлении и eOMM	●	
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, двойные аккумуляторы**	●	
3-я и 4-я вспомогательные функции		●
Управление устройством для быстрой смены навесного оборудования		●
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Система пуска и зарядки, 24В	●	
Холодный пуск — 120 или 240 В		●
Освещение: галогенные фонари	●	
Фары: светодиодные		●

* Некоторые конфигурации могут быть недоступны в определенных регионах. В зависимости от наличия.

** Стандартное или дополнительное оборудование в зависимости от региона. Обратитесь к дилеру.

*** Только для Японии.

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Двигатель Cat C7.1	●	
Электрический топливоподкачивающий насос	●	
Турбина, фильтр предварительной очистки воздуха		●
Радиатор для работы в условиях повышенной загрязненности		●
Ревверсивный вентилятор охлаждения		●
Открытые мосты/дифференциалы**	●	
Мосты, ручная передняя блокировка**	●	
Мосты, автоматическая блокировка дифференциалов спереди и сзади**	●	
Мосты, экологически безопасные сливные краны, комплект для подключения АОС, уплотнения для работы при экстремальных температурах		●
Мосты, маслоохладитель		●
Коробка передач, промежуточный вал, автоматическое переключение под нагрузкой	●	
Гидротрансформатор с блокировкой	●	
Рабочие тормоза, гидравлические, полностью закрытые дисковые тормоза мокрого типа, индикаторы износа	●	
Стояночный тормоз, суппорт на передних мостах, 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	●	
Модификация с высоким подъемом		●
Ограничители: подъем и наклон	●	
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Автоматическая смазочная система Cat		●
Крылья с удлинителями или для движения по дорогам		●
Биоразлагаемое гидравлическое масло		●
БЕЗОПАСНОСТЬ	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Задняя радиолокационная система Cat Detect		●
Система полного обзора (360°)		●
Платформа для очистки стекол, передних	●	
4-точечный ремень безопасности с инерционными катушками (комплект)		●
Проблесковые маячки заднего хода		●
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
Вспомогательный противовес		●
Сталелитейное производство		●
Отходы и промышленные материалы		●
Лесозаготовительные работы		●
Стойкость к коррозии		●
Проходка туннелей***		●

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, 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



オフロード法2014年
基準適合

ARXQ3570-01 (05-2025)
Заменяет ARXQ3570-00
Заводской номер: 14B
(Afr-ME, Eurasia, S Am
[excluding Chile and Colombia],
SE Asia, Japan, Indonesia)

