



973

ГУСЕНИЧНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ

Экономьте средства и время транспортировки с помощью одной надежной машины, которая делает все: расчистку территории, копание, профилирование, загрузку самосвалов, планировку откосов и многое другое. Гусеничные погрузчики обеспечивают меньшее давление на грунт и лучшее сцепление, что позволяет быстрее приступать к работе и работать дольше на всех видах грунта. Гусеничные погрузчики Cat® предоставляют все эти возможности и отличаются повышенной производительностью и топливной эффективностью.

Одна машина – множество функций

- Крупнейший в отрасли гусеничный погрузчик гарантирует мощность, вырывное усилие и вместимость для эксплуатации в сложных условиях строительных работ, в лесной промышленности и во время карьерных работ.
- Мощность, тяга и маневренность гусеничного погрузчика позволяют использовать одну машину с одним оператором для выполнения всех работ – от расчистки участка до прокладки коммуникаций и чистовых работ вокруг зданий.
- Опция Fusion™ (устройство для быстрой смены навесного оборудования) позволяет быстро менять навесное оборудование, используя широкий спектр инструментов, таких как вилы, ковши и т. д. от колесных погрузчиков и других машин, совместимых с Fusion.
- Выбор ковша/зубьев, ходовой части, башмаков гусеничной ленты и навесного оборудования поможет вам оснастить машину для оптимальной работы в конкретных условиях.
- Специально разработанные конфигурации для работы с отходами, обеспечения низкого давления на грунт (LGP), работы в судовых трюмах и для сталелитейных заводов рассчитаны на выполнение самых сложных задач.

Передовая модель

- Модель 973 потребляет на 10% меньше топлива в час, чем предыдущая модель.
- Топливный бак большего размера позволяет работать дольше без заправки.
- Режимы Automatic, Eco и Power подстраивают эффективность работы под задачи для оптимальной производительности.
- Ковш высокопроизводительной серии повышает производительность на 20% по сравнению с ковшом общего назначения.
- Технология Cat Payload* предоставляет точную информацию о загрузке ковша с возможностью взвешивания на ходу. Более точная загрузка сокращает продолжительность цикла, что позволяет экономить время, трудозатраты и топливо.
- Зубья ковша Advansys™ созданы для обеспечения максимальной производительности и минимальной стоимости жизненного цикла ковша для самых тяжелых условий работы.
- Более плавное управление навесным оборудованием и отклик органов рулевого управления, а также улучшенные характеристики рулевого управления обеспечивают повышенную управляемость.
- Гидравлика с регулированием по нагрузке и цилиндры с датчиками положения обеспечивают точную, быструю работу.

Все сравнения с гусеничным погрузчиком 973К.

**Не разрешено для торговли.;*

Простота эксплуатации

- Комфортабельная кабина и интуитивно понятный 254 мм (10-дюймовый) сенсорный экран приборной панели упрощают работу.
- Данные стандартной камеры заднего вида с высоким разрешением отображаются в видимой зоне на основном дисплее.
- Индикатор уклона помогает упростить работу, показывая основной и поперечный наклон машины прямо на дисплее.
- Оцените такие удобства для оператора, как подрессоренное сиденье, регулируемые подлокотники и органы управления.
- Управление навесным оборудованием при помощи джойстика или двух рычагов в зависимости от рабочих условий или предпочтений оператора.
- Управление скоростью и рулевое управление может осуществляться джойстиком или V-образным рычагом и педалями.
- Задайте тип реакции рабочего оборудования – точная, нормальная или грубая – в соответствии с предпочтениями оператора или выполняемой операцией.
- Технология снижения выбросов (при наличии оборудования) предназначена для работы в фоновом режиме, не требуя никаких действий со стороны оператора.

Универсальность

- Обеспечьте максимальную универсальность гусеничного погрузчика с помощью широкого спектра навесного оборудования, которое поможет выполнить любую работу.
- Дополнительное устройство для быстрой смены навесного оборудования Fusion позволяет быстро менять навесное оборудование, используя широкий спектр инструментов от колесных погрузчиков и других машин, совместимых с Fusion.
 - Ковши общего назначения, универсальные и высокопроизводительные
 - Ковши для работы с отходами/полигонов отходов
 - Отвалы для зачистки
 - Ковши для шлака, с боковой разгрузкой и специализированные
 - Вилы
 - Стрела
 - Грейферы

Обратитесь к местному дилеру компании Cat, чтобы узнать больше о разнообразном навесном оборудовании, которое вы можете использовать на гусеничном погрузчике.



973 ГУСЕНИЧНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ

Концентрация на вопросах безопасности

- Отличный обзор ковша и зоны вокруг машины повышает безопасность и помогает оператору работать увереннее.
- Поручни и ступени позволяют операторам легко подниматься в кабину и выходить из нее. Они расположены спереди или сзади гусеничных лент.
- Стандартная камера заднего вида обеспечивает лучший обзор зоны позади машины.
- Индикатор непристегнутого ремня безопасности выдает сигнал тревоги и регистрирует код неисправности в системе Product Link™, если оператор не пристегнул ремень, что помогает повысить безопасность на рабочей площадке.
- Эргономика, тихий двигатель и не требующие больших усилий органы управления помогают снизить утомляемость, поэтому операторы сохраняют бодрость и сосредоточенность.

Оборудование для любых типов работ

- Оснастите свой погрузчик непосредственно на производстве для выполнения особо сложных задач, таких как работы на мягком грунте, перевалка отходов и работы, производимые в судовых трюмах и на сталелитейных заводах.
- Для повышения проходимости и тяги или для работы на более чувствительном грунте выбирайте погрузчик с низким давлением на грунт (LGP) с более широкими гусеничными лентами.
- В конфигурации для работы с отходами эта универсальная машина используется для погрузки, сортировки, выемки и распределения материала и хорошо подходит для работы на полигонах отходов или перевалочных станциях. Специальные щитки, отбойные брусья и уплотнения помогают защитить машину и компоненты от ударов и мусора, поступающего с воздухом. Улучшенный пакет для очистки сокращает время очистки, обеспечивает защиту машины и повышает качество уплотнения.
- Тяговое усилие, большой вылет стрелы и устойчивость машины делают гусеничные погрузчики идеальными для работы в трюмах судов и портовых погрузочно-разгрузочных работ. Специализированное навесное оборудование, такое как угольные ковши и отвалы для зачистки, позволяет выполнять работу.

Работа в условиях высоких температур

- Гусеничный погрузчик 973 оснащен устанавливаемыми на заводе приспособлениями для эксплуатации в условиях очень высоких температур, а также в тяжелых условиях на металлургических заводах.
- Маневренность, улучшенный обзор и вырывное усилие (которые требуются для обеспечения короткого рабочего цикла) делают гусеничные погрузчики правильным и эффективным выбором для работы со шлаком.
- Специальные усиленные элементы защиты, термоизоляция, тепловые экраны и высокотемпературные уплотнения расположены по всей машине.
- Кабина для работы на сталелитейном производстве с многослойным ветровым стеклом для тяжелых условий эксплуатации и стальной пластиной крыши.
- Изолированный топливный бак для условий сталелитейного производства.
- Сварные боковые брусья снижают термическую деформацию рамы опорных катков.
- Ковш повышенной вместимости для шлака отличается утолщенной конструкцией, а также оснащен зубьями или режущими кромками повышенной прочности для более длительного срока службы.

Рекомендации по эксплуатации на сталелитейном производстве: компания Caterpillar рекомендует не подвергать машины для сталелитейного производства воздействию горячего шлака более 15 минут каждый час, чтобы обеспечить достаточное время охлаждения между циклами. Обычно две машины на печь и резервная машина на объект обеспечивают наилучшее время бесперебойной работы. Синхронизация, частота и продолжительность циклов работы и охлаждения варьируются в зависимости от рабочей площадки, но превышение рекомендуемого времени воздействия не позволит машине достичь ожидаемых уровней производительности.

Снижение затрат на техническое обслуживание и ремонт

- Модель проста в обслуживании, что позволяет быстрее возвращаться к работе после регулярного технического обслуживания.
- Сгруппированные точки обслуживания расположены за большими дверцами доступа.
- Простой доступ к точкам ежедневной смазки на уровне земли.
- Режим обслуживания на дисплее оператора показывает гидростатическое давление и давление навесного оборудования для упрощения технического обслуживания, а также поиска и устранения неисправностей.
- Наддувный вентилятор обеспечивает эффективное охлаждение, а также удобный доступ для технического обслуживания.
- Удобный кронштейн удерживает ковш для быстрой очистки ходовой части.
- Откидная кабина позволяет получить удобный доступ к точкам технического обслуживания для простого обслуживания и ремонта.
- Дизельный сажевый фильтр (при наличии) в модуле очистки выхлопных газов от токсичных веществ рассчитан на работу в течение всего срока службы двигателя без необходимости очистки или замены фильтра.

Подключение машины для повышения эффективности

- Система Product Link позволяет собирать данные о машине и просматривать их в онлайн-режиме в мобильных или веб-приложениях.
- С помощью VisionLink® можно в любое время и из любого места получать доступ к информации. Система всегда поможет принимать обоснованные решения, снижающие затраты, упрощающие техобслуживание, а также повышающие производительность и общий уровень безопасности на рабочей площадке.
- Приложение Cat App помогает управлять активами в любое время прямо со смартфона. Отслеживайте местоположение машин и моточасы, получайте важные уведомления о необходимости проведения обслуживания и даже планируйте техническое обслуживание у своего местного дилера компании Cat.
- Дистанционный поиск и устранение неисправностей экономит время и деньги, позволяя дилеру компании Cat выполнять диагностическое тестирование удаленно.
- Функция Remote Flash обновляет встроенное ПО без необходимости присутствия специалиста в удобное для клиента время, что может сократить время обновления на 50%.

Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут варьироваться. Подробнее можно узнать у дилера компании Cat.

	Стандартное	Дополнительные опции
СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА		
Дизельный двигатель Cat® C9.3B	✓	
Наддувный вентилятор с гидроприводом	✓	
Гидростатическая коробка передач	✓	
Насос контура навесного оборудования с регулированием по нагрузке	✓	
Модульная система охлаждения	✓	
Дизельный двигатель Cat C9.3B с установленной на нем системой очистки выхлопных газов соответствует стандарту Tier 4 Final EPA США, стандарту Stage V EC, корейскому стандарту Stage V, китайскому стандарту для внедорожной техники Stage IV, японскому стандарту 2014 года на выбросы загрязняющих веществ		✓
Дизельный двигатель Cat C9.3B соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ Stage IIIA Евразийского экономического союза и ЕЭК ООН R96 Stage IIIA, эквивалентных стандартам Tier 3 и Stage IIIA		✓
КАБИНА ОПЕРАТОРА		
Розетка 12 В и порт USB 5 В	✓	
Регулируемые подлокотники	✓	
Настраиваемые рычаги управления навесным оборудованием	✓	
Полноцветный дисплей с сенсорным экраном 254 мм (10 дюймов) со встроенной камерой заднего вида, индикатором наклона машины, индикатором угла наклона ковша	✓	
Ручка на приборной панели	✓	
Система нагрева/кондиционирования воздуха	✓	
Встроенная HD-камера заднего вида	✓	
Освещение: 4 галогенных фонаря	✓	
Стандартная кабина с одним сдвижным боковым стеклом и четырьмя галогенными фонарями: два передних на крыше, два задних, встроенных в блок кондиционирования воздуха	✓	
Комплект для подключения радио, 24 В	✓	
Отсеки для хранения по всей кабине	✓	
Отсек с ремнем для хранения сумки с обедом	✓	
Возможность подключения FM-радиостанции		✓
Сиденье “Делюкс”		✓
Джойстик или двухрычажное управление навесным оборудованием		✓
Рулевое управление с помощью джойстика или V-образного рычага и педалей		✓
Светодиодный проблесковый маячок		✓
Освещение: 2 светодиодные лампы в передней/нижней части кабины, фонари доступа в кабину		✓
Фонари – 8 светодиодных		✓
Сиденье премиум-класса		✓
Радиоприемник AM/FM Bluetooth®		✓
Радиоприемник AM/FM/DAB+ Bluetooth		✓
Радиоприемник AM/FM/Sirius XM Bluetooth		✓
Кабина “Делюкс” с двумя сдвижными боковыми стеклами и 8 светодиодными индикаторами: четыре передних на крыше, два задних и два боковых, встроенных в систему кондиционирования воздуха		✓
Кабина для сталелитейного производства с тепловой защитой, все герметичные окна, защита ветрового стекла и передних фар, восемь галогенных фонарей: четыре передних, два боковых, два задних, встроенных в блок кондиционирования воздуха		✓

	Стандартное	Дополнительные опции
ТЕХНОЛОГИИ CAT		
Slope Indicate	✓	
Комплект оборудования для установки системы Product Link	✓	
Функция дистанционного программирования или поиска и устранения неисправностей		✓
Product Link, сотовая связь		✓
Product Link – двойной режим (сотовая/спутниковая связь)		✓
Cat Payload		✓
Мачта регулирования уклона		✓
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ		
4 × 2 точки простого крепления на шасси	✓	
Металлический топливный бак	✓	
Экологически безопасные сливные краны	✓	
Центр обслуживания на уровне земли	✓	
Решетка радиатора на шарнирах и откидной вентилятор	✓	
Держатель ковша	✓	
Комплект для низких температур		✓
Система быстрой заправки топлива		✓
Изолированный металлический топливный бак (для сталелитейного производства)		✓
Быстрая замена масла		✓
Реверсивный вентилятор с гидроприводом		✓
Кабина с гидроприводом наклона		✓
Топливозаправочный насос		✓
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ		
Гусеничная лента HDXL	✓	
Качающиеся рамы опорных катков	✓	
Башмак траковой ленты с тройным, двойным или одиночным грунтозацепом		✓
Ходовая часть для работы с отходами или с низким давлением на грунт (LGP)		✓
Ходовая часть для сталелитейного производства		✓
СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ		
Конфигурация с низким давлением на грунт (LGP)		✓
Бульдозер для работы с отходами		✓
Комплект для работы в судовых трюмах		✓
Конфигурация для сталелитейного производства		✓
НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
Бампер		✓
Противовесы		✓
Многостоечный рыхлитель		✓
Сцепное устройство рыхлителя		✓
Задняя гидравлика для установки рыхлителя		✓
Отсек отбойного бруса		✓
КОВШИ		
Крепление на пальцах	✓	
Зубья ковша/оснастка для землеройных орудий Cat Advansys™	✓	
Устройство для быстрой смены навесного оборудования Fusion		✓
Ковш общего назначения		✓
Ковши для работы с отходами		✓
Универсальный ковш		✓
Ковш высокопроизводительной серии		✓
Ковш для шлака		✓

973 ГУСЕНИЧНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ

Технические характеристики

Двигатель		
Модель	Cat® C9.3B	
Выбросы загрязняющих веществ	Соответствует стандартам на выбросы загрязняющих веществ Tier 4 Final EPA США, европейскому стандарту Stage V, корейскому стандарту Stage V, китайскому стандарту для внедорожной техники Stage IV, японскому стандарту 2014 г. или стандартам Евразийского экономического союза Stage IIIA и ЕЭК ООН R96 Stage IIIA, эквивалентных стандартам Tier 3 EPA США/Stage IIIA EC.	
Мощность на маховике	205 кВт	275 л. с.
Полезная мощность – ISO 9249/SAE J1349	205 кВт	275 л. с.
Полезная мощность – ISO 9249 (DIN)	279 л. с. (метр.)	279 л. с. (метр.)
<ul style="list-style-type: none"> • Дизельные двигатели Cat, соответствующие стандарту Tier 4 Final EPA США, Stage V EC, корейскому стандарту Stage V, китайскому стандарту для внедорожной техники Stage IV и японскому стандарту 2014 года, должны работать только с использованием дизельного топлива с ультранизким содержанием серы (15 ч./млн серы или меньше) или топлива с ультранизким содержанием серы, смешанного со следующими видами топлива с более низким содержанием углерода в пределах: 20% дизельного биотоплива FAME (метиловый эфир жирной кислоты)* <ul style="list-style-type: none"> ✓ 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидрированное растительное масло) и GTL (синтетическое жидкое топливо). • Двигатели Cat, соответствующие стандартам на выбросы загрязняющих веществ Stage IIIA Евразийского экономического союза, UN ECE R96 Stage IIIA, эквивалентным стандартам Tier 3 EPA США и Stage IIIA EC, могут работать на дизельном топливе, смешанном в приведенной далее пропорции со следующими видами топлива с низким содержанием серы в пределах: <ul style="list-style-type: none"> ✓ 100% дизельного биотоплива FAME (метиловый эфир жирной кислоты)** ✓ 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидрированное растительное масло) и GTL (синтетическое жидкое топливо). • Следуйте рекомендациям для успешной эксплуатации. Для получения подробной информации обратитесь к дилеру компании Cat или к разделу "Рекомендации по жидкостям для машин компании Caterpillar" (SEBU6250). <p><i>*Двигатели без устройств очистки отработавших газов могут использовать смеси с более высоким содержанием дизельного биотоплива, вплоть до 100% (при использовании смесей, содержащих больше 20% дизельного биотоплива, проконсультируйтесь с местным дилером компании Cat).</i></p> <p><i>**При использовании смесей, содержащих больше 20% дизельного биотоплива, проконсультируйтесь с местным дилером компании Cat.</i></p> • Указанная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, воздухоочистителем, модулем очистки отработавших газов от токсичных веществ (при наличии) и генератором. Объявленная мощность проверена в соответствии со стандартами, действующими на момент изготовления. • Заводской номер машины 12A 		
Параметры массы		
Эксплуатационная масса	29 892 кг	65 901 фунт
Вместимость заправочных емкостей		
Топливный бак	450 л	119 галл
Бак для жидкости DEF	35 л	9,2 галл

Стандартные		
Эксплуатационная масса	29 892 кг	65 901 фунт
Ширина стандартного башмака	675 мм	27 дюйм
Удельное давление на грунт	65,8 кПа	9,5 фунт на кв. дюйм
С низким давлением на грунт (LGP)		
Эксплуатационная масса	32 304 кг	71 218 фунт
Ширина стандартного башмака	830 мм	33 дюйм
Удельное давление на грунт	57,9 кПа	8,4 фунт на кв. дюйм
Бульдозер для работы с отходами		
Эксплуатационная масса	30 465 кг	67 164 фунт
Ширина стандартного башмака	675 мм	27 дюйм
Удельное давление на грунт	67,1 кПа	9,7 фунт на кв. дюйм
Размеры		
Габаритная длина машины*	7496 мм	295 дюйм
Высота машины – верх кабины	3510 мм	138,2 дюйм
Габаритная ширина – без ковша	2835 мм	111,6 дюйм
Высота оси шарнира при максимальном подъеме	4218 мм	166,1 дюйм
*С ковшем общего назначения с кромкой с болтовым креплением		
Ходовая часть		
Количество опорных катков/башмаков – с каждой стороны	40	
Опорная длина гусеничной ленты	2930 мм	115,3 дюйм
Ковши		
Емкость – ковш общего назначения	3,2 м³	4,2 ярд³
Емкость – универсальный ковш	3 м³	3,9 ярд³
Емкость – высокопроизводительная серия	3,8 м³	5 ярд³
Вместимость – для закладки отходов	4,9 м³	6,4 ярд³
Вместимость – конфигурация для работы со шлаком	3 м³	3,9 ярд³
Ширина колеи – общего назначения	3010 мм	118,5 дюйм
Ширина – универсальный ковш	2961 мм	116,6 дюйм
Ширина – серия высокопроизводительных ковшей	3015 мм	118,7 дюйм
Ширина – для закладки отходов	3010 мм	118,5 дюйм
Ширина – конфигурация для работы со шлаком	2960 мм	116,5 дюйм
• Доступны дополнительные ковши и навесное оборудование. Обратитесь к местному дилеру компании Cat.		
Система кондиционирования воздуха		
• Система кондиционирования воздуха этих машин содержит хладагент с фторированными парниковыми газами R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Система содержит 1,1 кг хладагента, что соответствует 1,573 метрической тонны CO ₂ .		

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

©2023 Caterpillar
Все права защищены

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, их соответствующие логотипы, Advansys, Product Link, S-O-S, «Caterpillar Corporate Yellow», фирменные маркировки «Power Edge» и Cat «Modern Hex», а также идентификаторы компании, используемые здесь, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

VisionLink – торговая марка компании Caterpillar Inc., зарегистрированная в США и других странах.

ARXQ3548-00 (10-2023)

Номер сборки: 12A
(Global)

