



# Cat® 973K

## Гусеничный погрузчик

**Экономьте средства и время транспортировки с одной надежной машиной для расчистки территории, копания, профилирования, загрузки самосвалов, работы на склонах и многого другого. Гусеничные погрузчики обеспечивают уменьшенное давление на грунт и лучшее сцепление, что позволяет приступать к работе раньше и работать на мягких грунтах дольше. Специально разработанные конфигурации для работы с отходами, для сталелитейного производства и для работы с низким давлением на грунт способны выдерживать эксплуатацию в самых тяжелых условиях. Новое поколение гусеничных погрузчиков Cat® способно на все это, а также отличается повышенной производительностью и топливной эффективностью.**

### Универсальность

- 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.
- Специальная заводская конфигурация для сталелитейного производства устойчива к высоким температурам и условиям данной отрасли, что делает перевозку горячего шлака простой и безопасной.
- Специально разработанный погрузчик для работы с отходами оснащен дополнительной защитой, уплотнениями и системой обработки воздуха, а также имеет широкий выбор башмаков гусеничной ленты и ковшей для решения задач по закладке отходов и на перевалочных станциях.
- Дополнительное устройство для быстрой смены навесного оборудования гарантирует еще большую универсальность, позволяя без проблем использовать вилы, ковши и прочее оборудование от колесных погрузчиков и других машин.

### Эффективность

- Снизьте расход топлива, используя на 10–25 процентов меньше топлива в час по сравнению с предыдущей моделью.
- Перемещайте на 10 процентов больше материала в час с помощью дополнительного ковша серии Performance.
- Простое обслуживание и ремонт благодаря откидной кабине и удобный доступ к точкам технического обслуживания.
- Вентилятор с включением по температуре обеспечивает эффективное охлаждение, а также удобный доступ для технического обслуживания или очистки.
- Управляйте парком техники более эффективно и получайте больше прибыли с помощью дистанционного контроля и Product Link™ или VisionLink®.

### Эксплуатационные характеристики

- Более плавная работа навесного оборудования и отклик органов рулевого управления, а также улучшенная маневренность по сравнению с предыдущей моделью.
- Точная и быстрая работа посредством таких функций, как гидравлика с регулированием по нагрузке и цилиндры с датчиками положения.
- Мощность и быстрый отклик машины под нагрузкой с двигателем Cat C9.3.
- Сниженный уровень шума\* двигателя является приятным фактором как для оператора, так и для других людей на рабочей площадке.

### Простота эксплуатации

- Модернизированная кабина обеспечивает комфорт оператора за счет поддрессоренного сиденья, регулируемых подлокотников и органов управления, а также улучшенной системы кондиционирования воздуха.
- Управление рабочим оборудованием при помощи джойстика или двух рычагов в зависимости от рабочих условий или предпочтений оператора.
- Управление скоростью и рулевым управлением при помощи джойстика или V-образного рычага и ножных педалей.
- Технология снижения вредных выбросов разработана таким образом, что функция регенерации работает автоматически в фоновом режиме, пока вы выполняете работу.
- Поручни и ступени позволяют операторам легко подниматься в кабину и выходить из нее. Они расположены спереди или сзади гусеничных лент.
- Отличный обзор ковша и зоны вокруг машины повышает безопасность и помогает оператору работать увереннее.

\*По сравнению с 973D.

# Гусеничный погрузчик Cat<sup>®</sup> 973K

## Двигатель

Модель двигателя	Cat C9.3	
Выбросы загрязняющих веществ	Стандарты на выбросы загрязняющих веществ Агентства по охране окружающей среды США Tier 4 Final, Stage V EC, японский стандарт 2014 г. и корейский стандарт Tier 4 Final. ИЛИ Соответствует требованиям китайского стандарта Nonroad Stage III EC и стандарта UN ECE R96 Stage IIIA на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентных стандартам Tier 3 и Stage IIIA	
Полезная мощность — ISO 9249/SAE J1349	205 кВт	275 hp
Полезная мощность — ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	278 л. с.	

• Все дизельные двигатели внедорожных машин, соответствующие стандартам Агентства по охране окружающей среды США Tier 4 Interim и Final, Stage IIIB, IV и V EC, японского стандарта 2014 г. (Tier 4 Final) и корейского стандарта Tier 4 Final, должны работать только на дизельном топливе с очень низким содержанием серы (ULSD) 15 частей на миллион (мг/кг) или меньше либо на смеси дизельного биотоплива B20 и ULSD. Класс B20 должен соответствовать техническим условиям ASTM D7467 (биодизельное кормовое сырье должно соответствовать техническим характеристикам Cat на дизельное биотопливо, ASTM D6751 или EN 14214). Необходимо использовать Cat DEO-ULS™ или масла, соответствующие техническим характеристикам Cat ECF-3, API CJ-4 и ACEA E9. Дополнительные рекомендации в отношении используемых масел см. в инструкции по эксплуатации вашей машины.

• Жидкость для очистки выхлопных газов дизельных двигателей (DEF), которая используется в системах избирательного каталитического восстановления (SCR) Cat, должна соответствовать требованиям стандарта 22241 Международной организации по стандартизации (ISO).

• Заявленная полезная мощность — это мощность на маховике двигателя с установленными вентилятором, воздухоочистителем, модулем очистки отработавших газов (при наличии) и генератором.

• Полезная мощность по результатам испытаний соответствует ISO 9249:2007 и SAE J1349:2011.

## Размеры

Габаритная ширина машины без ковша со стандартными гусеницами — башмаки 550 мм (21,6 дюйма)	2710 мм	106,7
Дорожный просвет	469 мм	18,5
Высота до верха кабины	3510 мм	138,2
Габаритная длина машины*	7579 мм	298,4
Угол въезда в положении перемещения материала		15°
Глубина выемки грунта*	158 мм	6,2
Максимальный угол наклона ковша назад на земле/в положении перемещения материала		43°/47°
Высота ковша в положении перемещения материала	483,5 мм	19
Вылет при полном подъеме и угле разгрузки 45°*	1366 мм	53,8
Высота при полном подъеме и угле разгрузки 45°*	2952 мм	116,2
Максимальный угол наклона ковша назад/разгрузка, крайнее верхнее положение		59°/49°
Угол профилирования		85°
Высота до оси шарнира ковша	4218 мм	166,1
Габаритная высота машины при полном подъеме ковша	5752 мм	226,5
Высота до верха выхлопной трубы	3069 мм	120,8
Угол въезда		29°

\*С универсальным ковшом и зубьями повышенной прочности.

## Ходовая часть

Ширина стандартного башмака гусеницы	550 мм	21,6
Ширина башмака гусеницы, поставляемой по заказу	675 мм	26,6
Ширина башмака гусеничной ленты — с уменьшенным давлением на грунт (LGP)	830 мм	32,7
Количество опорных катков/башмаков — с каждой стороны		7/40
Опорная длина гусеничной ленты	2930 мм	115,3
Площадь контакта с грунтом*		
Стандартные башмаки — 550 мм (21,6 дюйма)	3,66 м <sup>2</sup>	5673
Дополнительные башмаки — 675 мм (26,6 дюйма)	4,49 м <sup>2</sup>	6960
LGP — 830 мм	5,53 м <sup>2</sup>	8572
Удельное давление на грунт*		
Стандартные башмаки — 550 мм (21,6 дюйма)	77,6 кПа	11,3
Дополнительные башмаки — 675 мм (26,6 дюйма)	64,4 кПа	9,3
LGP — 830 мм	57,3 кПа	8,3
Высота грунтозацепов - двойные грунтозацепы	49 мм	1,92
Ширина колеи	2160 мм	85
*ISO 16754:2008.		

## Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак	384 л	101,5
Бак с жидкостью DEF	35 л	9,2

## Массы

Эксплуатационная масса	28 985 кг	63 900
Эксплуатационная масса — погрузчик для работы с отходами	29 175 кг	64 319
Эксплуатационная масса — LGP	32 304 кг	71 218
Эксплуатационная масса — конфигурация для сталелитейного производства	33 699 кг	74 293

Примечание. Для машин, не оснащенных технологией снижения вредных выбросов Tier 4 Final или Stage V, вычитите приблизительно 295 кг (650 фунтов).

## Ковши

	Грузоподъемность		Ширина	
Общего назначения	3,2 м <sup>3</sup>	4,2	2974 мм	117
Высокопроизводительная серия	3,8 м <sup>3</sup>	5,0	2982 мм	117
Универсальный	3,0 м <sup>3</sup>	4,0	2946 мм	116

## 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<sub>2</sub>.

**Полную версию технических характеристик и подробную информацию об имеющихся модификациях можно получить у дилера Cat или на сайте [www.cat.com](http://www.cat.com).**

Чтобы получить более подробную информацию о продукции Cat, услугах, предоставляемых дилерами, и продуктах для промышленного использования, посетите наш веб-сайт [www.cat.com](http://www.cat.com).

© Caterpillar, 2021 г.  
Все права защищены.

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

Надписи «CAT», «CATERPILLAR», «LET'S DO THE WORK», соответствующие логотипы, «Caterpillar Corporate Yellow», маркировки техники «Power Edge» и «Cat Modern Hex», а также идентификационные данные компании и ее продукции, используемые в этом документе, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

VisionLink — товарный знак компании Trimble Navigation Limited, зарегистрированный в США и других странах.

ARXQ2193-02 (10-2020)  
Перевод (02-2021)  
Заменяет ARXQ2193-01  
(Global)

