988 GC

КОЛЁСНЫЙ ПОГРУЗЧИК

Мощность двигателя (ISO 14396:2002)	335 кВт (449 hp)
Эксплуатационная масса — высокий подъем	50 996 (112 426 фунтов)

Двигатель соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ Агентства по охране окружающей среды США Tier 4 Final, Stage IV EC и японского стандарта 2014 г.

CAT®

CAT®

988 GC

НИЗКИЕ УДЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ЧАС РАБОТЫ БЛАГОДАРЯ САМОЙ ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ В ОТРАСЛИ

Прочность является неотъемлемым качеством колесного погрузчика Cat® 988 GC, что гарантирует максимальную техническую готовность на протяжении нескольких сроков службы. Модель 988 GC отличается улучшенными эксплуатационными характеристиками, простотой технического обслуживания и позволяет повысить производительность и безопасность работ по перемещению материала при низких удельных затратах на час работы.

ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ МАТЕРИАЛА

Колесный погрузчик Cat 988 GC позволяет перемещать больше материала в час с малыми затратами, ускоряя окупаемость инвестиций.

ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОДУКТИВНОСТИ

+ ОПТИМАЛЬНОЕ СООТВЕТСТВИЕ ПОГРУЗЧИКА И 50-ТОННОГО САМОСВАЛА.
+ РАЗГРУЗОЧНЫЙ ГАБАРИТ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЭФФЕКТИВНУЮ ЗАГРУЗКУ САМОСВАЛОВ ВПЛОТЬ ДО ВНЕДОРОЖНОГО САМОСВАЛА CAT 775.
+ УЛУЧШЕНА ВИДИМОСТЬ НАД ВЕРХНЕЙ ЧАСТЬЮ РЫЧАЖНОГО МЕХАНИЗМА.
+ ТАКАЯ ЖЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ, КАК У КОЛЕСНОГО ПОГРУЗЧИКА БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ CAT 988.
+ УДОБНЫЕ И ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШАЮТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ ОПЕРАТОРА.
+ ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КОРОБКОЙ ПЕРЕДАЧ И ПОВОРОТОМ.
+ УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЮТ БОЛЬШУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И КОМФОРТ.

ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ **ПРИ НИЗКОМ РАСХОЖЕ ТОПЛИВА**

Двигатель Cat C15 — основа надежности и эффективности модели 988 GC. Этот 6-цилиндровый двигатель с турбонаддувом обеспечивает максимальную производительность. Полностью интегрированные электронные средства управления двигателем работают согласованно со всей машиной, снижая расход топлива. Двигатель C15 соответствует стандартам на выбросы загрязняющих веществ Tier 4 Final/Stage V EC, а также японскому стандарту 2014 г., стандарту для внедорожной техники MAR-1 (Бразилия), эквивалентным стандартам Tier 3 и Stage IIIA.

ПОВЫШЕННАЯ **ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

Гидросистема с регулированием по нагрузке обеспечивает повышение производительности за счет подачи гидравлической жидкости к рабочему оборудованию и системе рулевого управления только при необходимости.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ СООТВЕТСТВУЮЩИЙ САМОСВАЛ И **ПЕРЕМЕЩАЙТЕ БОЛЬШЕ МАТЕРИАЛА**

Достижение большей производительности с помощью оптимизированного подбора самосвалов для максимального увеличения объема перемещаемого материала при минимальных эксплуатационных расходах на тонну.

Cat 770 36 т (40 амер. т)
3 ПРОХОДА

Cat 772 45 т (50 амер. т)
4 ПРОХОДА

Cat 773 56 т (61,7 амер. т)
5 ПРОХОДОВ

Cat 775 64 т (70,5 амер. т)
6 ПРОХОДОВ

МОДЕЛЬ CAT 988 GC ОПТИМАЛЬНО СОЧЕТАЕТСЯ С ВНЕДОРОЖНЫМИ САМОСВАЛАМИ CAT.

БОЛЬШИЙ ОБЪЕМ РАБОТ С МЕНЬШИМИ ЗАТРАТАМИ **БЛАГОДАРЯ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ С РЕГУЛИРОВАНИЕМ ПО НАГРУЗКЕ**

Повышение эффективности с помощью гидросистемы с регулированием по нагрузке. Гидросистема с регулированием по нагрузке обеспечивает повышение производительности за счет подачи гидравлической жидкости к рабочему оборудованию и системе рулевого управления только при необходимости.

+ Низкий расход топлива.
+ Стабильная производительность и КПД благодаря низкому нагреву системы.

ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ **ПОВЫШАЮТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**

Электрогидравлические органы управления модели 988 GC помогают операторам точнее маневрировать и работать продуктивнее. Электронные ограничители хода гидроцилиндров и удобные органы управления с мягкой фиксацией положения позволяют выполнять точные движения с легкостью и комфортом. Система рулевого управления с регулированием по нагрузке и угол поворота шарнирной рамы до 43 градусов обеспечивают точное позиционирование и удобную погрузку в ограниченном пространстве.

КОМФОРТ ОПЕРАТОРА И ЭРГОНОМИКА НА МИРОВОМ УРОВНЕ

УДОБНЫЙ ВХОД

Для доступа оператора в кабину предусмотрены противоскользящие лестницы по обеим сторонам машины с углом наклона 45°. Стойку комбинированной системы управления коробкой передач и поворотом (STIC™) можно сложить и убрать с дороги для удобства входа в кабину и регулировки сиденья.

*Лестницы предлагаются в качестве дополнительного оборудования для отдельных регионов. Обратитесь к своему дилеру компании Cat, чтобы узнать о продуктах, доступных в вашем регионе.

СИДЕНЬЕ COMFORT СЕРИИ III

Сиденье Comfort серии III обеспечивает полный комфорт в течение всего рабочего дня. В стандартную комплектацию погрузчика входит сиденье со средней спинкой, очень толстыми рельефными подушками, системой пневматической подвески, легкодоступными рычагами и регуляторами для регулировки сиденья в шести направлениях, а также установленный на сиденье пульт управления навесным оборудованием и колонка системы управления STIC, перемещаемая вместе с сиденьем. Сиденье также оснащено откидным подлокотником, облегчающим посадку и высадку.

ПЕДАЛЬ ПЕРЕВОДА НА НЕЙТРАЛЬ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ

Педаль нейтральной передачи обеспечивает выдачу полной мощности на навесное оборудование при неподвижной машине во время загрузки самосвала и увеличение срока службы рабочих тормозов за счет перевода коробки передач на нейтраль при включении рабочих тормозов.

КОМФОРТ В КАБИНЕ

В кабине колесного погрузчика 988 GC всегда комфортно. Изолированные крепления кабины снижают вибрацию, а фильтрованный, подаваемый под давлением воздух и автоматический климат-контроль обеспечивают приятную атмосферу. Вещи можно хранить в напольном отсеке для хранения, чтобы они не мешали под ногами.

КОМБИНИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КОРОБКОЙ ПЕРЕДАЧ И ПОВОРОТОМ (STIC™) ОБЕСПЕЧИВАЕТ МАКСИМАЛЬНУЮ ОТЗЫВЧИВОСТЬ

Простое управление, а также короткие и быстрые циклы снижают утомляемость оператора и повышают эффективность работы. Благодаря системе STIC рулевое управление, переключение передач и другие функции можно выполнять с помощью одного рычага. Рулевое управление осуществляется легкими движениями из стороны в сторону, а переключение передач выполняется пальцами.

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА, ВОЗДЕЙСТВУЮЩЕГО НА ОПЕРАТОРА

Низкий уровень шума в кабине повышает комфорт оператора. Уровень шума снаружи также снижен. Кроме того, доступны дополнительные комплекты звукоизоляции для еще большего снижения уровня шума.

КАБИНА, СДЕЛАННАЯ ДЛЯ УДОБСТВА ОПЕРАТОРА

СНИЖЕНИЕ УСТАЛОСТИ И ПОВЫШЕНИЕ СОСРЕДОТОЧЕННОСТИ

ПОЛНОЕ ВНИМАНИЕ ВОПРОСАМ БЕЗОПАСНОСТИ
БЕЗОПАСНОСТЬ И ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ ДЛЯ КАЖДОГО СОТРУДНИКА

Безопасность каждого работника — ваша главная задача. Мы постоянно совершенствуем продукцию, чтобы обеспечить безопасные условия работы оператора и всего персонала на рабочей площадке.

УДОБНЫЙ И БЕЗОПАСНЫЙ ДОСТУП

Доступ в кабину осуществляется по противоскользящим лестницам с углом наклона 45° с левой и правой стороны, оснащенным освещением в стандартной комплектации. Во всех рабочих мостиках предусмотрено эффективное противоскользящее покрытие и возможность использовать три точки контакта при выполнении любых работ. Многие точки технического обслуживания доступны с уровня земли.

*Лестницы предлагаются в качестве дополнительного оборудования для отдельных регионов. Обратитесь к своему дилеру компании Cat, чтобы узнать о продуктах, доступных в вашем регионе.

ВЫСОКАЯ ОБЗОРНОСТЬ ДЛЯ ОПЕРАТОРА И ОКРУЖАЮЩИХ

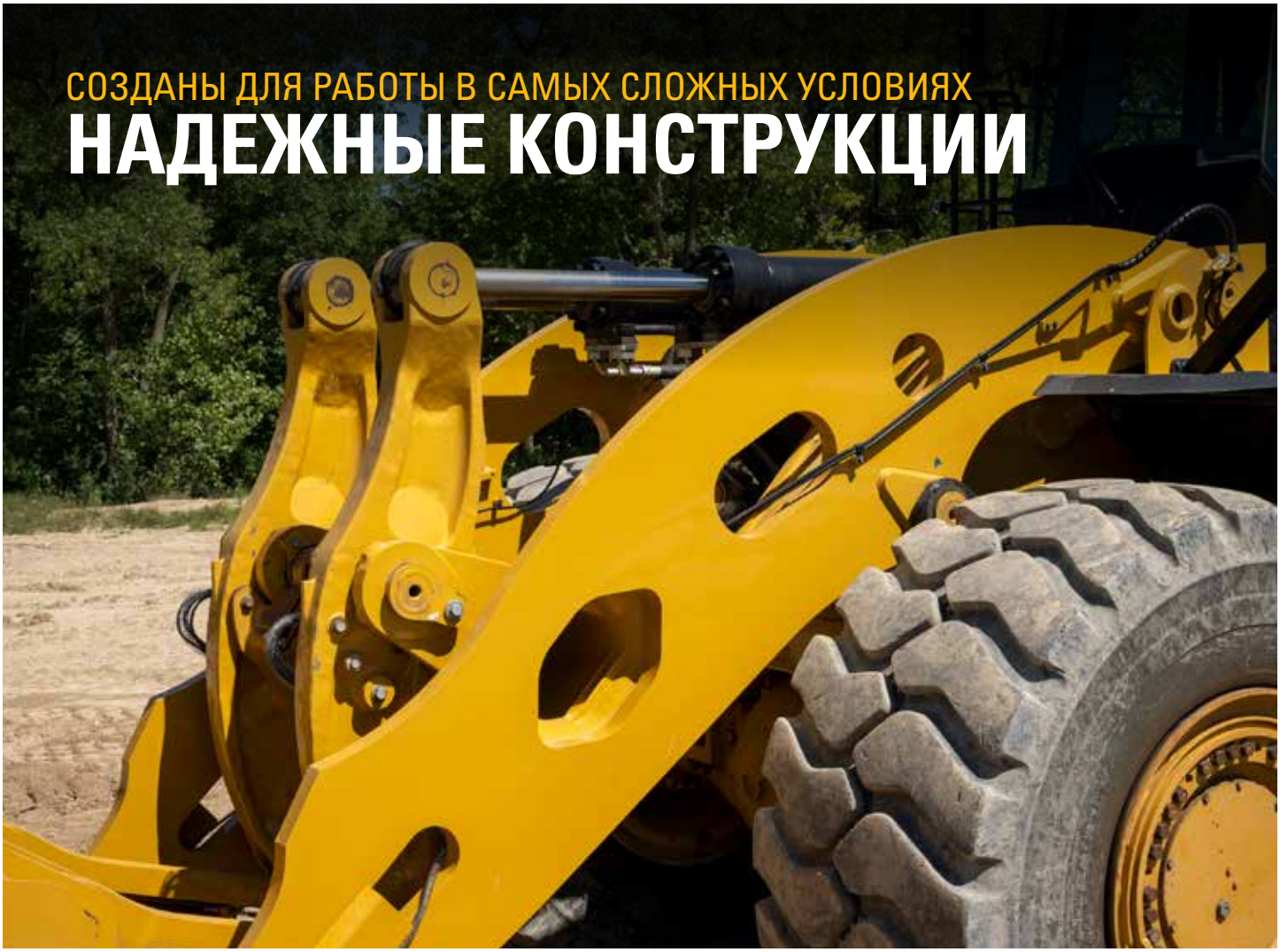
Кабина обеспечивает отличную обзорность. Камера заднего вида помогает оператору лучше видеть, что происходит позади машины, чтобы работать более безопасно и уверенно. Радарная система Cat Detect позволяет оператору эффективнее следить за обстановкой вокруг. На заказ предлагается предупредительный маячок повышенной видимости, а светодиодные рабочие фонари входят в стандартную комплектацию.

ГЛАВНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Централизованный узел обслуживания электрооборудования, расположенный на уровне земли, оснащен дополнительным разъемом для запуска от внешнего источника, выключателем аварийной остановки двигателя, выключателем массы аккумуляторной батареи и автоматическими выключателями.

СОЗДАНЫ ДЛЯ РАБОТЫ В САМЫХ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ

НАДЕЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ



БОГАТОЕ НАСЛЕДИЕ

Долговечность и надежность машин серии 988 проверена 60 годами производства. Новая модель 988 GC развивает это наследие и выводит долговечность, производительность, безопасность, комфорт оператора и удобство обслуживания на следующий уровень.

ПРОЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Все элементы задней полурамы имеют коробчатое сечение для высокого сопротивления торсионным нагрузкам и скручивающим усилиям. Основная часть нагрузки на систему рулевого управления передается на раму благодаря креплениям гидроцилиндра рулевого управления для тяжелых условий эксплуатации.

НАДЕЖНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Все рычажные механизмы и соединения спроектированы для максимальной долговечности. Крепления мостов отличаются повышенной прочностью конструкции. Заполненная смазкой конструкция пальцев увеличивает срок службы шарнирных соединений переднего рычажного механизма.

ПРОЧНЫЕ РЫЧАГИ

Стрелы изготовлены из цельносварной стали для превосходного поглощения напряжений, а зоны шарнирных соединений укреплены за счет применения цельнометаллических компонентов. Конструкция бруса Z-образного профиля улучшает обзор рабочей площадки.

ЗАЩИЩЕННАЯ СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА

При выключении машины функция выключения двигателя с задержкой определяет, требуется ли двигателю дополнительное время для охлаждения. При необходимости двигатель некоторое время работает на холостом ходу, прежде чем отключиться. Это увеличивает срок службы и долговечность двигателя.

СЕРИЯ ВЫСОКОПРОИЗ-ВОДИТЕЛЬНЫХ КОВШЕЙ

Меньшее время заполнения и лучшее удержание материала для уменьшения продолжительности рабочего цикла, увеличения производительности и повышения топливной эффективности.

ПРЕУСПЕВАЙТЕ С ТЕХНОЛОГИЯМИ CAT
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, ЭКОНОМЯЩИЕ ВАШИ ДЕНЬГИ

Колесный погрузчик 988 GC оснащен передовыми технологиями, которые помогают работать эффективнее, делать больше и сохранять инвестиции.

ОБНОВЛЕННЫЙ СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН С СИСТЕМОЙ ОБРАБОТКИ ОСНОВНОЙ ИНФОРМАЦИИ (VIMS™)

Усовершенствованный сенсорный экран и пользовательский интерфейс обеспечивает простоту эксплуатации и навигации. Система VIMS сокращает время технического обслуживания, предоставляя операторам и техническим специалистам информацию о системах машины и предоставляя широкий спектр данных о них. Это позволяет сократить расходы на техническое обслуживание и ремонт, а также выявить возможности для повышения производительности и эффективности.

- Создавайте отчеты о производительности с разбивкой по полезной нагрузке и рабочим циклам.
- Определяйте необходимость обучения операторов по данным о производительности.
- Смотрите подробные данные о параметрах машины и диагностических кодах.
- Отслеживайте информацию от датчиков с помощью анализа тенденций и гистограмм для контроля технического состояния машины.

ТЕХНОЛОГИИ И ПОДДЕРЖКА CAT

Уведомления системы VIMS позволяют операторам и техническим специалистам своевременно устранять проблемы для сокращения времени простоя и расходов на техническое обслуживание. Кроме того, вы можете полностью положиться на легендарную систему поддержки Caterpillar: программы профилактического технического обслуживания, договоры на гарантийное обслуживание, широкое наличие деталей и сеть дилерских центров по всему миру. Оригинальные восстановленные детали Cat позволят снизить затраты и дополнительно уменьшить воздействие машины на окружающую среду в течение всего срока службы.

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ CAT PRODUCTION MEASUREMENT (CPM)

Система взвешивания на ходу Cat Production Measurement передает данные об измеренной полезной нагрузке в кабину, чтобы операторы могли работать более эффективно и уверенно и точно распределять нагрузку. Расширенные режимы взвешивания системы CPM помогают точно определить полезную нагрузку и ускорить цикл загрузки.

*Не одобрено для коммерческих операций.

КОВШ С ТЕХНОЛОГИЕЙ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Технология подключения ковша передает данные в офис дилерского центра и помогает прогнозировать необходимость замены ковша и оснастки для землеройных работ (GET).

СКАЛЬНЫЕ КОВШИ

СКАЛЬНЫЕ КОВШИ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОВШИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

ОСНАСТКА, КОТОРАЯ ПОМОЖЕТ ВЫПОЛНИТЬ ЛЮБУЮ РАБОТУ И СОКРАТИТЬ РАСХОДЫ

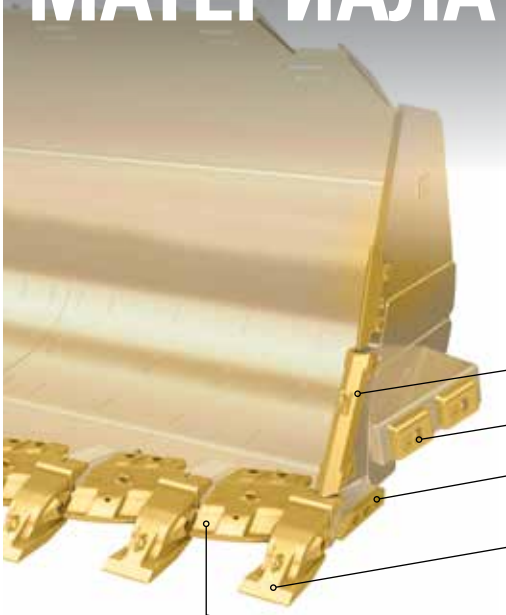
Оснастка для землеройных орудий Caterpillar поможет приспособиться к любым условиям работы и защитить свои инвестиции.

- Каждый ковш спроектирован для легкого и эффективного перемещения соответствующего материала и имеет свои особенности, повышающие прочность и срок службы.
- Оснастка для землеройных орудий (GET) Cat Advansys™ дополнительно расширяет возможности адаптации и специализации для повышения рентабельности. Модульные наконечники защищают дорогостоящие компоненты, снижают эксплуатационные расходы и помогают полностью раскрыть потенциал машины.
- Ряд компонентов оснастки для землеройных орудий можно установить с помощью удобной технологии безударной фиксации CapSure™. Зубья, накладки и защитные элементы боковых брусьев CapSure легко блокируются и разблокируются поворотом ¾-дюймового (19 мм) ключа с трещоткой на 180 градусов, благодаря чему монтаж и демонтаж выполняется быстрее, проще и безопаснее.

* Для получения полного списка ковшей, правильного подбора размеров, конфигурации и запросов на изготовление по техническому заданию (ETO) воспользуйтесь инструментом экспертной системы по ковшам (expert.cat.com)

ОСНАСТКА ДЛЯ КОВШЕЙ

НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ БЫСТРОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ МАТЕРИАЛА



Защитные боковые накладки CapSure™

Износные пластины с механическим креплением с боков и снизу

Защита торца базовой кромки

Варианты наконечников CapSure

Усиленный наконечник

Усиленный наконечник для абразивных материалов

Варианты защиты кромки

Накладки CapSure

Половинные стреловидные сегменты

Наконечник для угля

Усиленный пробивающий наконечник

Чтобы узнать больше о дополнительной оснастке для землеройных орудий, ознакомьтесь с нашим каталогом запасных частей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полный список характеристик см. на сайте cat.com.

ДВИГАТЕЛЬ

Модель двигателя	Cat® C15	
Номинальная частота вращения	2000 об/мин	
Частота вращения при максимальной мощности	1600 об/мин	
Мощность двигателя — ISO 14396:2002	335 кВт	449 hp
Полная мощность — SAE J1995:2014	340 кВт	456 hp
Полезная мощность — SAE J1349:2011	334 кВт	448 hp
Диаметр цилиндра	137 мм	5,4 дюйма
Ход поршня	171,5 мм	6,75 дюйма
Рабочий объем	15,2 л	927 дюймов^3
Максимальное значение крутящего момента 1200 об/мин	2411 Н·м	1778 фунто-фута
Запас крутящего момента	16%	

Доступны два варианта выпускной системы.

1. Соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США, Stage V ЕС и японского стандарта 2014 г.
2. Соответствует требованиям бразильского стандарта MAR-1 на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентного стандартам Tier 3 EPA США и Stage IIIA ЕС.

- Указанная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором с минимальной скоростью, воздухозаборником, выхлопной системой и генератором.
- Полезная мощность на маховике, измеренная согласно требованиям стандарта SAE при вращающемся с максимальной частотой вентиляторе охлаждения, составляет 304 кВт (408 л. с.).

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эксплуатационная масса	50 996 кг	112 426 фунтов
Номинальная полезная нагрузка — разработка забоев карьеров	11,3 тонны	12,5 амер. тонны
Диапазон емкости ковша	6,4–7,6 м^3	8,3–10,0 ярда^3
Совместимость с самосвалами Cat	772/773/775	

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ

Тип коробки передач	Планетарная коробка передач Cat с переключением под нагрузкой				
1-я передача переднего хода	7,3 км/ч	5,0 мили/ч	1-я передача заднего хода	7,6 км/ч	5,0 мили/ч
2-я передача переднего хода	12,2 км/ч	8,0 мили/ч	2-я передача заднего хода	13,6 км/ч	8,0 мили/ч
Прямой привод			**Прямой привод**		
1-я передача переднего хода	Блокировка отключена		1-я передача заднего хода	Блокировка отключена	
2-я передача переднего хода	12,7 км/ч	8,0 мили/ч	2-я передача заднего хода	14,1 км/ч	9,0 мили/ч
3-я передача переднего хода	22,0 км/ч	14,0 мили/ч	3-я передача заднего хода	25,0 км/ч	16,0 мили/ч
4-я передача переднего хода	39,0 км/ч	24,0 мили/ч	4-я передача заднего хода	40,8 км/ч	25,4 мили/ч

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА — ПОДЪЕМ/НАКЛОН

Система подъема/наклона — контур	Электрогидравлическая регулировка по нагрузке
Насосы системы подъема/наклона	Поршневой насос переменной производительности
Давление срабатывания предохранительного клапана — подъем/наклон	31 700 кПа 4598 фунтов/кв. дюйм

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ЦИКЛА

Запрокидывание ковша	3,8 секунды
Подъем	7,5 секунды
Разгрузка	3,0 секунды
Опускание под действием собственного веса	4,6 секунды
Общая продолжительность цикла гидросистемы (пустой ковш)	18,9 секунды

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА — РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Система рулевого управления — контур	Контур управления, регулирование по нагрузке	
Система рулевого управления — насос	Поршневой, переменной производительности	
Отключение давления рулевого управления	27 600 кПа	4000 фунтов/кв. дюйм
Общий угол поворота полурам	70°	
Время цикла рулевого управления (высокая частота вращения холостого хода)	3,0 с	
Время цикла рулевого управления (низкая частота вращения холостого хода)	5,2 с	

ВМЕСТИМОСТЬ ЗАПРАВОЧНЫХ ЕМКОСТЕЙ

Топливный бак	535 л	141 галл.
Бак жидкости для очистки выхлопных газов дизельных двигателей (DEF)	21 л	5,5 галл.

- Дизельные двигатели Cat 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 (метиловые 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 можно использовать смеси с повышенным содержанием дизельного биотоплива, вплоть до 100%. (Подробнее об использовании смесей с содержанием дизельного биотоплива более 20% можно узнать у дилера Cat.)

СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

- Система кондиционирования воздуха этих машин содержит хладагент с фторированными парниковыми газами R134a или R1234yf. Тип газа указан на ярлыке и в инструкции по эксплуатации.
- В системе кондиционирования с хладагентом R134a (потенциал глобального потепления = 1430) содержится 1,8 кг (3,9 фунта) хладагента. Эквивалентный выброс CO_2 составляет 2,574 метр. тонны (2,837 ам. тонны).

ШУМ

Tier 4 Final/Stage V	
Уровень звукового давления, действующего на оператора (ISO 6396:2008)	73 дБ(A)
Внешний уровень звуковой мощности (ISO 6395:2008)	113 дБ(A)
Уровень звукового давления, действующего на оператора (ISO 6396:2008)*	72 дБ(A)
Внешний уровень звуковой мощности (ISO 6395:2008)**	110 дБ(A)
Tier 3/Stage IIIA	
Уровень звукового давления, действующего на оператора (ISO 6396:2008)	74 дБ(A)
Внешний уровень звуковой мощности (ISO 6395:2008)	113 дБ(A)
Уровень звукового давления, действующего на оператора (ISO 6396:2008)*	73 дБ(A)
Внешний уровень звуковой мощности (ISO 6395:2008)**	110 дБ(A)

*Для машин, поставляемых в страны Европейского союза и в страны, которые руководствуются директивами ЕС и Великобритании.

**Директива Европейского союза 2000/14/EC с поправками, внесенными в соответствии с 2005/88/EC, и закон Великобритании о шуме № 1701, 2001 г.

- Уровень звуковой мощности, создаваемой машиной, измерялся в соответствии со стандартом ISO 6395:2008. Измерения проводились при значении 70% от максимальной частоты вращения вентилятора системы охлаждения двигателя.
- Уровень звукового давления, оказываемого на оператора, измерялся в соответствии со стандартом ISO 6396:2008. Измерения проводились при значении 70% от максимальной частоты вращения вентилятора системы охлаждения двигателя
- Средства защиты органов слуха могут потребоваться, если техническое обслуживание кабины не выполняется надлежащим образом, а также в случае продолжительной работы при открытых окнах или дверях кабины в условиях повышенного шума.

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Аварийная сигнализация, резервная	●	
Генератор 145 А, одиночный	●	
Дополнительная розетка для запуска двигателя от внешнего источника питания	●	
Необслуживаемые аккумуляторные батареи	●	
Преобразователь напряжения, 10/15 А, с 24 В на 12 В	●	
Система освещения (светодиодные индикаторы, фонари рабочего освещения, освещение подъемной платформы и площадки технического обслуживания)	●	
Система пуска и зарядки, 24В	●	

КАБИНА ОПЕРАТОРА	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Кондиционер воздуха	●	
Фильтр предварительной очистки кабины	●	
Шумоизолированная кабина с избыточным давлением, со встроенными конструкциями защиты при опрокидывании и защиты от падающих предметов (ROPS/FOPS), с комплектом для подключения радиоприемника с антенной, динамиками, преобразователем (12 В, 5 А) и электрической розеткой	●	
Система обнаружения объектов Cat® Detect		●
Система Cat Production Measurement*		●
Комплект для подключения системы измерения производительности Cat Production Measurement*	●	
Cat Vision, система камер заднего обзора	●	
Отопитель, оттаиватель	●	
Электрический звуковой сигнал	●	
Указатель поворота	●	
Фары, светодиодные	●	
Держатели для контейнера с едой, подстаканники	●	
Зеркала заднего вида (наружные)	●	
радиоприемник, AM/FM;	●	
Комплект для подключения CB-радиостанции		●
Сиденье Cat Comfort (тканевая обивка) на пневмоподвеске, шесть регулируемых положений	●	
Устройство управления ремнем безопасности	●	
Ремень безопасности с инерционной катушкой, ширина 76 мм (3 дюйма)	●	
Комбинированная система управления коробкой передач и поворотом (STIC™).	●	
Ультрафиолетовое стекло	●	
Стеклоочистители со встроенными омывателями (передний и задний) — передний и задний стеклоочистители с прерывистым режимом работы	●	

*Не одобрено для коммерческих операций

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Антифриз, –50 °C (–58 °F)		●
Тормоза многодисковые, маслоохлаждаемые, рабочие/вспомогательные	●	
Фильтры слива картера	●	
Защита картера	●	
Электрогидравлический стояночный тормоз	●	
Дизельный двигатель C15, турбонаддув или промежуточное охлаждение наддувного воздуха	●	
Аварийный выключатель двигателя, доступный с уровня земли	●	
Комплектация системы охлаждения для работы при высоких температурах — программное обеспечение		●
Фильтр предварительной очистки воздуха для турбины, воздухозаборник двигателя	●	
Автоматическое устройство облегчения пуска двигателя с впрыском эфира		●
Гидротрансформатор, переключатель нейтральной передачи	●	
Коробка передач, планетарное переключение под нагрузкой, электронное управление 4ПХ/4ЗХ	●	
Ручной выключатель и автоматическая подкачка топлива	●	

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Автоматическое отключение подъема ковша на заданной высоте/позиционирующие устройства подъема ковша	●	
В базовой стоимости машины учтена возможная стоимость шин	●	
Модуль непрерывного контроля выбросов Cat (CEM)	●	
Дверцы для доступа к точкам обслуживания (с замком)	●	
Экологически безопасные сливные краны двигателя, радиатора, гидробака	●	
Передние и задние крылья для движения по дорогам		●
Сцепное устройство с тяговым брусом и пальцем	●	
Гидравлика, система фильтрации контура рулевого управления и тормозного контура	●	
Автоматический вентилятор с гидроприводом	●	
Клапаны для отбора проб масла	●	
Готовая смесь с 50% содержанием охлаждающей жидкости с увеличенным сроком службы и температурой замерзания -34 °C (-29 °F)	●	
Задний лючок в кабину и площадка обслуживания	●	
Система рулевого управления с регулированием по нагрузке	●	
Ограждение3	●	
Замки крышек для защиты от вандализма	●	

オフロード法２０１４年
基準適合

Подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и отраслевых решениях см. на веб-сайте www.cat.com.

© Caterpillar, 2025 г. Все права защищены.

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, соответствующие логотипы, Advansys, CapSure, STIC, VIMS, DEO-ULS, MEUI, «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

ARXQ3568-02 (05-2025)
Заменяет публикацию: ARXQ3568-01
Заводской номер: 12A
(Global except China)

CAT®