

M315 GC

КОЛЕСНЫЙ ЭКСКАВАТОР



Мощность двигателя – ISO 14396
Максимальная эксплуатационная масса
Максимальная скорость хода

93 кВт (125 л. с.)
15.600 кг (34.390 фунты)
37 км/ч (23 миль/ч)



M315 GC

КОЛЕСНЫЙ ЭКСКАВАТОР

Колесный экскаватор Cat® M315 GC повысит эффективность и производительность труда благодаря комфортной кабине и удобным органам управления, которые помогут выполнить больше работы за смену. Низкие затраты на техническое обслуживание и высокая топливная эффективность способствуют экономии средств.



МАШИНА ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНОЙ РАБОТЫ

Простая в управлении и эксплуатации модель M315 GC обеспечивает характерные для продукции Cat надежность и долговечность.

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Работайте без трудностей и проблем. Джойстиковое управление отвалом и автоматическая блокировка моста помогут выполнять больше работы каждый день.

ПОВЫШЕННЫЙ КОМФОРТ

Эргономичное расположение органов управления, сенсорный экран и улучшенная обзорность позволят комфортно и безопасно работать в течение всей смены.

ДЕЛАЙТЕ БОЛЬШЕ РАБОТЫ С МЕНЬШИМ РАСХОДОМ ТОПЛИВА



- Двигатель Cat® C4.4 соответствует требованиям бразильского стандарта MAR-1 на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентного стандартам Tier 3 EPA США и Stage IIIA EC.
- Модель M315 GC отличается топливной экономичностью, чтобы вы могли не терять время и продуктивность на рабочей площадке.
- Перемещаться между рабочими площадками стало проще благодаря скорости движения до 37 км/ч (23 мили/ч).
- Автоматическое управление частотой вращения коленчатого вала двигателя снижает расход топлива, уменьшая обороты двигателя, когда не выполняется работа.
- Усовершенствованная гидросистема гарантирует оптимальный баланс мощности и эффективности, обеспечивая при этом контроль для точной выемки грунта.
- Вспомогательные гидравлические функции позволяют добиться большей универсальности в использовании широкого спектра навесного оборудования Cat.
- Не позволяйте экстремальным температурам помешать вашей работе. Экскаватор может работать при температуре окружающей среды до 52 °C (125 °F).

Комплектация для отдельных регионов не включает некоторые устройства и функции. Обратитесь к местному дилеру компании Cat для получения информации о доступности конкретного предложения в вашем регионе.

Заводской номер: 05C

НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



- Оперативно проверяйте и обслуживайте машину с помощью точек ежедневного техобслуживания, доступных с уровня земли.
- Фильтр гидравлического масла отличается высокой эффективностью фильтрации, наличием противосливных клапанов для поддержания чистоты масла при замене фильтра и повышенным сроком службы с интервалом замены 2000 часов.
- Длительные интервалы между смазыванием и централизованные точки смазки снижают количество простоев и повышают время бесперебойной работы.
- Клапаны для планового взятия проб масла (S·O·SSM) находятся на уровне земли для удобства технического обслуживания и взятия проб жидкостей для анализа.
- Компоненты наших машин проектируются и производятся на основе многолетнего опыта разработки высокопроизводительных и надежных колесных экскаваторов в соответствии со стандартами качества Caterpillar.
- Навесное оборудование этой модели унифицировано с оборудованием модели 313 GC, а общая компоновка, системы и детали такие же, как у малотоннажных экскаваторов.
- Разнообразное навесное оборудование позволяет оснастить машину в соответствии с вашими потребностями. Для повышения устойчивости предлагается ходовая часть с длинной колесной базой и параллельным отвалом.

КОМФОРТНАЯ РАБОТА

- Эргономичная кабина с удобно расположенными и простыми органами управления, количество которых сведено к минимуму.
- Доступны конструкция защиты при опрокидывании (ROPS) и устройства защиты оператора (верхняя и передняя защитные панели).
- Входить в кабину и выходить из нее стало еще проще благодаря откидной левой панели управления и прямому доступу с уровня земли.
- Удобно расположенное отделение для контейнера с обедом, документов и мобильного телефона обеспечивает комфорт оператора в течение рабочего дня.
- Дополнительная радиосистема с Bluetooth® обеспечивает удобное подключение мобильного телефона для прослушивания музыки и подкастов, а также звонков по громкой связи.
- Элементы управления кондиционером расположены на мониторе в машине, поэтому вы сможете с легкостью установить идеальную температуру с помощью сенсорного экрана.



ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ



- Заводите машины без труда с помощью кнопки пуска.
- Легкодоступные и интуитивно понятные органы управления делают эксплуатацию колесного экскаватора значительно удобнее.
- Двухсторонняя педаль хода повышает удобство работы и производительность.
- Джойстиковое управление отвалом и автоматическая блокировка моста помогают работать еще продуктивнее.
- Автоматическая блокировка моста активируется автоматически, когда педаль хода находится в нейтральном положении, а скорость машины близка к нулю, что позволяет снизить утомляемость оператора.
- Стандартный сенсорный экран высокого разрешения с диагональю 203 мм (8 дюймов) обладает рядом полезных особенностей:
 1. Пользовательский интерфейс постоянно совершенствуется, поэтому он интуитивно понятен, а простое меню на сенсорном экране сводит к минимуму перерывы в работе.
 2. Представление списка в виде сетки, сокращенные названия и категории меню позволяют быстро найти нужное приложение.
 3. Центр уведомлений отображает всю необходимую оператору информацию и показывает сообщения, не загромождая изображение с камеры.
 4. Цветовая маркировка уведомлений выделяет критически важные сообщения.
 5. Отсканировав QR-код на экране, можно узнать больше о функциях машины и просмотреть исчерпывающую серию видеоруководств.

СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Удобный и безопасный доступ к точкам ежедневного обслуживания.
- Стандартные светодиодные фонари для лучшего обзора рабочей площадки.
- Обновленная компоновка модели M315 GC обеспечивает улучшенный обзор с правой стороны по сравнению с моделью M315. Камера заднего вида входит в стандартную комплектацию.
- Конструкция сервисной платформы обеспечивает легкий, безопасный и быстрый доступ к верхней части. На ступенях сервисной платформы используются противоскользящие перфорированные накладки.
- Точки смазки удобно сгруппированы для быстрой и простой профилактической смазки.
- С помощью PIN-кода на мониторе можно активировать функцию запуска нажатием одной кнопки.
- Блокировка поворота из кабины предотвращает перемещение передней навесной системы во время движения.
- Выключатель на уровне земли при активации прерывает подачу топлива в двигатель и останавливает машину.
- Возможность блокировки главного выключателя с помощью навесного замка защищает машину от непреднамеренного включения.
- Специальные такелажные точки для безопасной транспортировки грузовиков.



УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

- Двигатель Cat C4.4 соответствует требованиям бразильского стандарта MAR-1 на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентного стандартам Tier 3 EPA США и Stage IIIA ЕС.
- Двигатели Cat могут работать на дизельном топливе, смешанном в приведенной далее пропорции со следующими видами топлива с низким содержанием углерода* в пределах: 20% дизельного биотоплива FAME (метиловый эфир жирной кислоты) или 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидроочищенное растительное масло) и GTL (синтетическое жидкое топливо). Следуйте рекомендациям для успешной эксплуатации. Подробности уточняйте у дилера компании Cat или в "Рекомендациях по эксплуатационным жидкостям для машин компании Caterpillar" (SEBU6250).
- Увеличенные интервалы технического обслуживания не только сокращают время простоя, но и уменьшают количество жидкости и фильтров, которые заменяются в течение срока службы машины.
- Автоматическое управление частотой вращения двигателя сокращает расход топлива и выбросы парниковых газов, позволяя двигателю автоматически переходить в режим холостого хода, когда машина не работает. Для получения дополнительных сведений обратитесь к дилеру компании Cat или см. руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию.

****Выбросы парниковых газов при использовании топлива со сниженной углеродоемкостью по сути аналогичны выбросам при использовании традиционных видов топлива.***



БОЛЬШЕ, ЧЕМ ПРОСТО МАШИНА

СОЗДАНЫ ДЛЯ УСПЕХА

Оборудование Cat – это больше, чем просто машина. Клиенты также могут пользоваться лучшей в своем классе поддержкой дилерской сети, использующей всевозможные гибкие решения, технологии, инструменты и многое другое. Все направлено на поддержку вашей успешной работы.

СОГЛАШЕНИЯ ОБ ОБСЛУЖИВАНИИ ОБОРУДОВАНИЯ КЛИЕНТОВ

Соглашения об обслуживании оборудования клиентов (CVA), заключенное с местным дилером Cat, поможет вам повысить продуктивность и ни о чем не беспокоиться. При наличии соглашения CVA владеть машиной и обслуживать ее намного проще. Клиенты получают дилерскую поддержку высочайшего класса, а эффективное управление состоянием оборудования позволяет напрасно не беспокоиться.*

ПОДЛИННЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ CAT

Подлинные запасные части Cat отличаются высочайшим уровнем надежности и долговечности. Заказать их можно непосредственно у местного дилера Cat или на сайте parts.cat.com.



ВАРИАНТЫ РЕМОНТА

Широкий спектр вариантов ремонта позволяет выбрать схему, соответствующую потребностям, бюджету и срокам. Любой ремонт выполняется техническими специалистами Cat высочайшего уровня. Консультации по всем аспектам ремонта, своевременное и точное предложение и техническое обслуживание позволяют быстро вернуть машину в рабочее состояние.

ФИНАНСОВЫЕ УСЛУГИ

Положитесь на подразделение Cat Financial, которое предоставляет наилучшие решения для финансирования и расширенной защиты бизнеса. Вот уже более 30 лет мы помогаем клиентам добиваться успеха, предоставляя им первоклассные финансовые услуги.*



БУЛЬДОЗЕРЫ

КОЛЕСНЫЕ
ЭКСКАВАТОРЫ

МАШИНЫ ДЛЯ
ПОГРУЗОЧНО-
РАЗГРУЗОЧНЫХ
РАБОТ

ЭКСКАВАТОРЫ

КОЛЁСНЫЕ
ПОГРУЗЧИКИ

ГУСЕНИЧНЫЕ
ПОГРУЗЧИКИ

**Предложения и функции могут различаться в зависимости от региона. Информацию о наличии в вашем регионе можно узнать у вашего дилера Cat.*

ПОВЫШАЙТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ПРИБЫЛЬ С ПОМОЩЬЮ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ CAT

Вы можете легко увеличить производительность своей машины, используя разнообразное навесное оборудование Cat. Все навесное оборудование Cat рассчитано на вес и мощность экскаваторов Cat с учетом потребностей повышения производительности, безопасности и устойчивости.

КОВШИ



ГРЕЙФЕРЫ



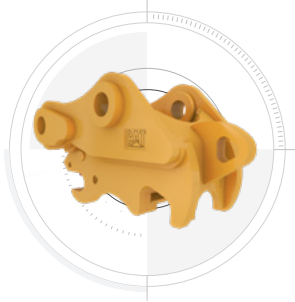
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МОЛОТЫ



ВИБРОПЛИТА УПЛОТНИТЕЛИ



СЦЕПКА PIN GRABBER



АПЕЛЬСИНОВЫЕ ГРЕЙФЕРЫ



НОЖНИЦЫ



ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ



ВРАЩАЮЩИЕСЯ ФРЕЗЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двигатель

Мощность двигателя - ISO 14396	93 кВт	125 л. с.
Модель двигателя	Cat C4.4	
Полезная мощность в соответствии со стандартом ISO 9249	90 кВт	121 л. с.
Диаметр цилиндра	105 мм	4 дюйма
Рабочий объем	4,4 л	269 дюйм ³
Ход поршня	127 мм	5 дюйма
Выбросы загрязняющих веществ	Соответствует требованиям бразильского стандарта MAR-1 на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентного стандартам Tier 3 EPA США и Stage IIIA EC.	

Указанная полезная мощность - это мощность на маховике двигателя, оборудованного воздухозаборником с вентилятором, системой выпуска отработавших газов и генератором.

Двигатели Cat могут работать на дизельном топливе, смешанном в приведенной далее пропорции со следующими видами топлива с низким содержанием углерода* в пределах: 20% дизельного биотоплива FAME (метилвый эфир жирной кислоты) или 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидроочищенное растительное масло) и GTL (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).

*Выбросы парниковых газов из выхлопной трубы при использовании топлива со сниженной углеродоемкостью по сути аналогичны выбросам при использовании традиционных видов топлива.

Гидросистема

Максимальное давление — Контур рабочего оборудования — Нормальное	35 000 кПа	5076 фунт на кв. дюйм
Максимальное давление — Контур навесного оборудования — Контур хода	35 000 кПа	5076 фунт на кв. дюйм
Максимальное давление— вспомогательный контур— механизм поворота платформы	25 900 кПа	3756 фунт на кв. дюйм
Максимальный расход в главной системе— навесное оборудование	245 л/мин	65 галл./мин

Ходовые характеристики

Максимальная скорость хода	37 км/ч	23 миль/ч
----------------------------	---------	-----------

Механизм поворота платформы

Максимальная скорость поворота платформы	11,5 об/мин
--	-------------

Масса машины

Максимальная эксплуатационная масса	15 600 кг	34 390 фунты
-------------------------------------	-----------	--------------

Вместимость заправочных емкостей

Общая вместимость топливного бака	250 л	66 галл.
Система охлаждения	23 л	6 галл.
Моторное масло	15 л	4 галл.
Гидробак	98 л	26 галл.
Гидросистема (включая бак)	230 л	61 галл.
Картер заднего моста (дифференциал)	11 л	3 галл.
Передний управляемый мост — дифференциал	9 л	2 галл.
Бортовой редуктор	2 л	1 галл.
Коробка передач с переключением под нагрузкой	3 л	1 галл.

Размеры

Стрела	Односекционная стрела 4,65 м (15'3")	
Рукоять	2,5 м (8'2")	
Ковш	GD 0,65 м ³ (0,85 ярда ³)	
Транспортная длина	7877 мм	25,8 фут
Опорная точка	3220 мм	10,6 фут
Вылет задней части механизма поворота платформы	2190 мм	7,2 фут
Дорожный просвет под противовесом	1264 мм	4,1 фут
Транспортная высота с системой защиты от падающих предметов	3250 мм	10,7 фут
Ширина машины с отвалом и шинами 10.00-20	2550 мм	8,4 фут

Ширина верхней рамы	2490 мм	8,2 фут
Высота в положении для перемещения по дорогам	3970 мм	13 фут

Рабочие диапазоны и усилия

Тип стрелы	Односекционная стрела 4,65 м (15'3")	
Рукоять	2,5 м (8'2")	
Ковш	GD 0,65 м ³ (0,85 ярда ³)	
Высота резания	8763 мм	28,8 фут
Максимальная высота загрузки	6378 мм	20,9 фут
Максимальная глубина выемки	5091 мм	16,7 фут
Глубина копания (высота вертикальной стенки)	4198 мм	13,8 фут
Максимальный вылет на опорной поверхности	8312 мм	27,3 фут

Система кондиционирования воздуха

Система кондиционирования воздуха этих машин содержит хладагент с фторированными парниковыми газами R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Система содержит 1 кг (2,2 фунта) хладагента, что соответствует 1,216 метрической тонны (1,340 т (США)) CO₂.

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

	Standard	Optional
СТРЕЛА, РУКОЯТИ И РЫЧАЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ		
Односекционная короткая стрела 4,4 м (14'5")		✓
Односекционная стрела 4,65 м (15'3")		✓
Рукоять 2,2 м (7'3")		✓
Рукоять 2,5 м (8 футов 2 дюйма)		✓
Рычажный механизм ковша; тип 312 без подъемной проушины		✓
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ		
Специальные отверстия для планового взятия проб масла (по программе S-O-S)	✓	
ДВИГАТЕЛЬ		
Дизельный двигатель Cat C4.4 с одним турбокомпрессором	✓	
Выбор режима мощности	✓	
Кнопка включения режима минимальной частоты вращения коленчатого вала на холостом ходу с функцией автоматического управления частотой вращения коленчатого вала двигателя	✓	
Функция автоматического отключения двигателя на холостом ходу	✓	
Работа на высоте до 3000 м (9842 фута) над уровнем моря без снижения мощности двигателя	✓	
Мощность охлаждения для работы при высоких температурах окружающей среды до 52 °C (125 °F)	✓	
Функция холодного пуска для -18 °C (-0° F)	✓	
Воздушный фильтр с двойным элементом со встроенным фильтром предварительной очистки	✓	
Электрический топливopодкачивающий насос	✓	
Защитный экран радиатора		✓
ГИДРОСИСТЕМА		
Клапаны ограничения самопроизвольного движения рукояти и стрелы	✓	
Главный электронный гидрораспределитель	✓	
Тип элемента, главный гидравлический фильтр	✓	
Автоматический тормоз механизма поворота	✓	
Регулируемая интенсивность работы гидросистемы	✓	
Усовершенствованное управление навесным оборудованием (одно-/двунаправленный поток высокого давления)	✓	
Схема для устройства быстрой смены навесного оборудования Cat с захватами и CW	✓	
Обратные клапаны опускания стрелы и рукояти	✓	

	Standard	Optional
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА		
Светодиодные фонари на стреле и кабине		✓
Фары для движения по дорогам и сигнальные фонари, передние и задние		✓
Необслуживаемые аккумуляторные батареи		✓
Центральный электровыключатель "массы"		✓
Светодиодные лампы на шасси и противовесе (с левой и правой стороны)		✓
Джойстик с 1 ползунком		✓
Электрический топливозаправочный насос		✓
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ		
Полный привод		✓
Автоматический тормоз и блокировка моста		✓
Скорость в режиме медленного перемещения		✓
Электронная блокировка поворота и хода		✓
Мосты для тяжелых условий эксплуатации, усовершенствованная система дисковых тормозов и ходовой гидромотор, регулируемое усилие торможения		✓
Балансирный блокируемый передний мост с вынесенными точками смазки		✓
Шины 10.00-20 16 PR, сдвоенные		✓
Ступеньки, слева и справа, с ящиком для инструментов в ходовой части		✓
Двухкомпонентный приводной вал		✓
Двухступенчатая гидрообъемная коробка передач		✓
Крылья, спереди и сзади, стальные		✓
Противовес 2600 кг (5730 фунтов)		✓
Защита приводного вала		✓
БЕЗОПАСНОСТЬ		
Камера заднего вида		✓
Звуковой сигнал/предупреждающая сирена		✓
Рычаг нейтрального положения (блокировки) всех органов управления		✓
Дополнительный выключатель двигателя в кабине, доступный с уровня земли		✓
Противоскользящая накладка и болты с потайной головкой на сервисной платформе		✓
Правая боковая камера		✓
Сигнал хода		✓
Вращающийся проблесковый маячок на кабине и шасси		✓
Система отслеживания активов Cat		✓
Защитные ограждения оператора (OPG)		✓

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

© 2024 Caterpillar. Все права защищены.

VisionLink – торговая марка компании Caterpillar Inc, зарегистрированная 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.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, их соответствующие логотипы, Product Link, S·O·S, «Caterpillar Caterpillar 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. www.cat.com www.caterpillar.com



ARXQ3976-00
Номер сборки: 05C
(Afr-ME, Eurasia, India,
S Am, SE Asia)

