



# Cat® M315

## Колесный экскаватор

**Экскаватор Cat® M315 обеспечивает максимальную производительность благодаря увеличенному на 15% крутящему моменту, повышающим производительность. Экономьте время и деньги за счет уменьшения на 10% затрат на техническое обслуживание, увеличения интервалов обслуживания и возможности ежедневного обслуживания машины с земли. M315 дает вам возможность работать дольше и экономить больше. Это оборудование поставляется не во все регионы. Обратитесь к вашему дилеру Cat для получения информации о конфигурациях, доступных в вашем регионе.**

### Высокая производительность при более низком расходе топлива

- Двигатель Cat соответствует вашим рабочим характеристикам и производственным потребностям. Двигатель соответствует требованиям стандартов США на выбросы загрязняющих веществ Агентства по охране окружающей среды США (United States Environmental Protection Agency, EPA) Tier 3 и Stage IIIA EC.
- Перемещаться между объектами стало проще благодаря скорости движения до 37 км/ч (23 миль/ч).
- Экскаватор подходит для любых условий, от работы в грязи до работы на асфальте, и позволяет выполнять задачи своевременно и эффективно.
- Усовершенствованная гидравлическая система гарантирует оптимальный баланс мощности и эффективности, обеспечивая при этом контроль для точной работы.
- Благодаря увеличению крутящего момента на 15% вы можете быстрее выполнять работу и переходить к выполнению следующей задачи. Специальный поворотный насос обеспечивает постоянную мощность для более эффективной многозадачности.
- Вспомогательные гидравлические функции позволяют добиться большей универсальности использования широкого спектра навесного оборудования Cat.
- Не позволяйте температуре остановить работу. Экскаватор может работать при высоких температурах окружающей среды до 52°C (125°F) и имеет функцию холодного запуска при температуре до -18°C (0°F).
- Стандартная система Product Link™ предоставляет данные о расположении, количестве моточасов, расходе топлива, производительности, времени простоя и диагностических кодах, а также другие данные по запросу через оперативный интерфейс VisionLink®. Это помогает увеличить эффективность на рабочей площадке и снизить эксплуатационные расходы.

### Низкие затраты на обслуживание

- Быстро проверяйте и обслуживайте вашу машину с помощью точек ежедневного обслуживания, доступных на уровне земли.
- Быстро и безопасно проверяйте уровень моторного масла на уровне земли.
- Экономьте до 10% на запасных частях, благодаря новыми фильтрам с большим сроком службы.
- Отслеживайте срок службы фильтра машины и интервалы технического обслуживания на мониторе в кабине.
- Система двухуровневой фильтрации защищает двигатель от загрязненного дизельного топлива.
- Новый фильтр гидравлического масла обеспечивает повышенную эффективность фильтрации за счет того, что противосливные клапаны поддерживают чистоту масла при замене фильтра; увеличенный срок службы с интервалом замены 3000 часов – на 50% больше, чем у фильтра предыдущей модели.
- Порты S•O•S<sup>SM</sup>, размещенные на уровне земли, упрощают техническое обслуживание и позволяют быстро и легко брать пробы жидкостей для анализа.
- Для ваших вещей и инструментов в кабине теперь доступно множество мест для хранения – за сиденьем, под ним, над головой и в панелях управления. В комплектацию входит подстаканник, подставка для документов, держатель для бутылки и крючок для одежды.
- Встроенный радиоприемник Bluetooth® обеспечивает непрерывное соединение с мобильным телефоном для прослушивания музыки и подкастов, а также для звонков в режиме громкой связи.
- Легко устанавливайте идеальную температуру с помощью сенсорного монитора или поворотного переключателя.

# Колесный экскаватор Cat® M315

## Работа в комфортных условиях

- Вы можете выбрать между двумя вариантами исполнения кабины – «Комфорт» и «Делюкс».
- Сиденье «Делюкс» оснащено функцией подогрева и пневматической регулировки.
- Входить в кабину и выходить из нее стало еще проще благодаря функции откидной левой панели управления.
- Чувствуйте себя в кабине более комфортно во время работы благодаря снижению ее вибрации за счет усовершенствованных упругих опор.
- Простое управление экскаватором благодаря легкодоступным органам управления.

## Простота эксплуатации

- Запуск двигателя нажатием кнопки, используя брелок Bluetooth или пароль оператора.
- Программирование настроек джойстика, включая режим мощности, используя номер оператора; экскаватор запоминает заданные вами настройки работы.
- Быстрая навигация с помощью стандартного сенсорного монитора с высоким разрешением размером 203 мм (8 дюймов) или с помощью дополнительного монитора размером 254 мм (10 дюймов), либо с помощью переключателя управления.
- Не знаете, как работает функция или как обслуживать экскаватор? Просто откройте руководство оператора на сенсорном экране.
- Автоматическая блокировка оси зажимает педаль, сокращая общее количество действий. Машина автоматически определяет, когда необходимо заблокировать или разблокировать рабочий тормоз и ось. Он автоматически разблокируется при нажатии на педаль хода.

## Безопасность

- Доступ к точкам для ежедневного технического обслуживания на уровне земли.
- Экскаватор защищен идентификационным номером оператора. Укажите ваш PIN-код на мониторе, чтобы включить кнопку запуска.
- Стандартная кабина ROPS соответствует требованиям стандарта ISO 12117-2:2008.
- Великолепный обзор траншей при повороте в любую сторону, а также за экскаватором возможен благодаря уменьшенным стойкам кабины, большим окнам и плоской конструкции капота двигателя. Камеры заднего и бокового обзора, входят в комплект стандартного оборудования.
- Конструкция площадки для сервисного обслуживания позволяет легко, безопасно и быстро получить доступ к верхней площадке для сервисного обслуживания; на площадке для сервисного обслуживания используются зубчатые ступени и противоскользкие перфорированные накладки для предотвращения скольжения.
- Стандартный рычаг блокировки гидравлики в нижнем положении отключает все гидравлические и ходовые функции.
- Блокировка поворота предотвращает перемещение передней навески во время движения.
- Выключатель на уровне земли при активации прерывает подачу топлива в двигатель и останавливает машину.

## Стандартное и дополнительное оборудование

Стандартное и дополнительное оборудования может варьироваться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

	Стандартное	Дополнительные опции		Стандартное	Дополнительные опции
<b>КАБИНА</b>					
Конструкция защиты при опрокидывании (ROPS), система шумоподавления	✓				
Комфортная кабина	✓				
Кабина класса «Делюкс»		✓			
Сенсорный ЖК-монитор 203 мм (8 дюймов) с высоким разрешением	✓				
Сенсорный ЖК-монитор 254 мм (10 дюймов) с высоким разрешением		✓			
<b>ТЕХНОЛОГИЯ CAT</b>					
Cat Product Link	✓				
Функциональные возможности службы удаленного обслуживания и устранения неисправностей	✓				
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>					
Переключатель режима мощности	✓				
Низкие обороты холостого хода с автоматическим регулированием скорости двигателя	✓				
Автоматическое выключение двигателя на холостом ходу	✓				
Высокая охлаждающая способность при температуре 52°C (125°F)	✓				
Функция холодного пуска двигателя при температуре -18°C (0°F)	✓				
Двухкомпонентный воздушный фильтр с интегрированной предварительной очисткой	✓				
Возможность использования дизельного биотоплива вплоть до марки B20	✓				
<b>ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА</b>					
Автоматический тормоз механизма поворота	✓				
Автоматический гидравлический подогрев масла	✓				
Электронный главный регулирующий клапан	✓				
Редукционные клапаны самопроизвольного движения стрелы и рукояти	✓				
Рычаги управления с одним ползунком	✓				
Усовершенствованные средства контроля (насос высокого давления одностороннего и двустороннего действия с уменьшением отклонения)	✓				
Вспомогательный контур промежуточного давления (насос среднего давления одностороннего и двустороннего действия)		✓			
Схема устройства для быстрой смены рабочего оборудования		✓			
Поворотные обратные клапаны стрелы и рукояти		✓			
Отдельный специальный поворотный насос	✓				
<b>СТРЕЛА И РУКОЯТИ</b>					
4650 мм (15'3") цельная стрела	✓				
2200 мм (7'3") рукоять					✓
2500 мм (8'2") рукоять					✓
<b>ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ</b>					
Шины, 9,00-20 16 PR, двойные	✓				
Автоматический тормоз/блокировка оси	✓				
Противовес 3100 кг (6834 фунтов)	✓				
Система полного привода	✓				
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА</b>					
Светодиодная подсветка стрелы и кабины	✓				
Светодиодная подсветка шасси (левого, правого) и противовеса					✓
Светодиодные фонари рабочего освещения с программируемой задержкой по времени	✓				
Освещение при движении на дороге и сигнальное освещение (переднее и заднее)	✓				
Аккумуляторные батареи, не требующие обслуживания	✓				
Центральный электрический выключатель	✓				
Электрический топливозаправочный насос					✓
<b>СЕРВИСНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ</b>					
Порты для сбора проб отработанного масла (S•O•S)	✓				
Масломеры уровня моторного масла на уровне земли и на уровне площадки	✓				
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ</b>					
Камеры заднего и бокового вида					✓
Широкоугольные зеркала	✓				
Выключатель двигателя, доступный с уровня земли	✓				
Противоскользкая поверхность	✓				
Звуковой сигнал/предупреждающая сирена	✓				

**Это оборудование поставляется не во все регионы. Обратитесь к вашему региональному дилеру Cat для получения информации об определенных конфигурациях, доступных в вашем регионе.**

Для получения более подробной информации о гидравлических экскаваторах и коммерческих предложениях в регионах, обратитесь к дилеру Cat или посетите наш сайт [www.cat.com](http://www.cat.com), чтобы скачать и ознакомиться с брошюрой «Технические характеристики».

# Колесный экскаватор Cat® M315

## Технические характеристики

### Двигатель

Модель двигателя	C3.6	
Полезная мощность (ISO 14396:2002)	90 кВт	121 л.с.
Диаметр цилиндра	98 мм	3,9 дюймов
Ход поршня	120 мм	5 дюймов
Рабочий объем двигателя	3,6 л	221 кв. дюйм

- Уровень выбросов соответствует требованиям стандарта на выбросы загрязняющих веществ США Tier 3 и Stage IIIA EC.
- Испытание полезной мощности проводилось по стандартам ISO 9249:2007. Все указанные стандарты были действующими на момент производства.
- Полезная мощность на маховике, когда двигатель оснащен вентилятором, воздухоочистителем, глушителем и генератором переменного тока с частотой вращения двигателя 2000 об/мин.
- Рекомендуется для использования на высоте до 3000 м (9843 фута), мощность двигателя снижается на высоте более 3000 м (9843 фута).
- Номинальная частота вращения двигателя 2000 об/мин.

### Гидросистема

Основная система – максимальный расход – рабочий режим	270 л/мин	71 гал/мин
Максимальное давление – оборудование	35 000 кПа	5076 фунтов на квадратный дюйм
Максимальное давление – при движении	35 000 кПа	5076 фунтов на квадратный дюйм
Максимальное давление – при повороте	35 500 кПа	5149 фунтов на квадратный дюйм

### Поворотный механизм

Скорость поворота	9,1 об/мин	
Максимальный крутящий момент	39 кН·м	28 860 фунт-сила-фут

### Масса машины

Минимальная эксплуатационная масса	15 100 кг	33 290 фунтов
Максимальная эксплуатационная масса	15 700 кг	34 610 фунтов

- Эксплуатационная масса включает полный топливный бак, оператора, ковш весом 500 кг (1102 фунта) и сдвоенные пневматические шины 9,00-20. Вес зависит от конфигурации.

### Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак	295 л	77,9 гал
Система охлаждения	20 л	5,3 гал
Моторное масло	9 л	2,4 гал
Бортовой редуктор	2,4 л	0,6 гал
Гидросистема (включая гидробак)	220 л	58,1 гал
Гидравлический бак	90 л	23,8 гал

### Габаритные размеры

Вылет	4650 мм (15'3")	
Вылет	2,2 м (7'3")	
Ковш	Для общих условий эксплуатации: 0,76 м³ (0,99 ярда³)	
Транспортная высота (до верха кабины)	3285 мм	10'9"
Точка опоры	2800 мм	9'2"
Транспортная длина	7770 мм	25'6"
Радиус поворота задней части платформы	2150 мм	7'1"
Дорожный просвет под противовесом	1230 мм	4'0"
Дорожный просвет	305 мм	1'0"
Длина ходовой части (задний вылет/передний отвал)	4920 мм	16'2"
Колесная база	2500 мм	8'2"

### Рабочие диапазоны и сила

Тип стрелы	Цельная стрела	
Вылет	R2.2 (7'3")	
Ковш	Для общих условий эксплуатации: 0,76 м³ (0,99 ярда³)	
Высота черпания	8730 мм	28'8"
Высота разгрузки	6000 мм	19'8"
Глубина копания	4980 мм	16'4"
Вылет на уровне земли	8190 мм	26'10"
Глубина копания (высота вертикальной стенки)	4320 мм	14'2"

- Значения диапазона указаны для сдвоенных пневматических шин (9,00-20).
- Значения диапазона рассчитаны для ковша GD (CW) и быстроразъемного соединения CW-20-D.4.N с радиусом вершины 1387 мм (4'7").

Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и продукции промышленного назначения можно найти на сайте [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2020 Caterpillar  
Все права защищены

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

Логотипы CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, их соответствующие логотипы, 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 Trimble Navigation Limited, зарегистрированная в США и других странах.

ARXQ3084-01 (11-2020)

Вместо ARXQ3084-00

Номер сборки: 07A

(Африка и Ближний Восток, Южная Америка, Азиатско-Тихоокеанский регион, СНГ, Юго-Восточная Азия)

