

M315

КОЛЕСНЫЙ ЭКСКАВАТОР



Мощность двигателя (ISO 14396:2002)
Максимальная эксплуатационная масса

90 кВт (121 л.с.)
15 700 кг (34 610 фунтов)

Двигатель Cat C3.6 соответствует требованиям Агентства по охране окружающей среды США Tier 3, Stage IIIA EC и MAR-1 (Бразилия).



НОВЫЙ CAT® M315

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Cat M315 повышает эффективность вашей работы за счет большего комфорта в кабине и простых в использовании органов управления. Снижение затрат на топливо и техническое обслуживание вернет вам вложенные деньги.



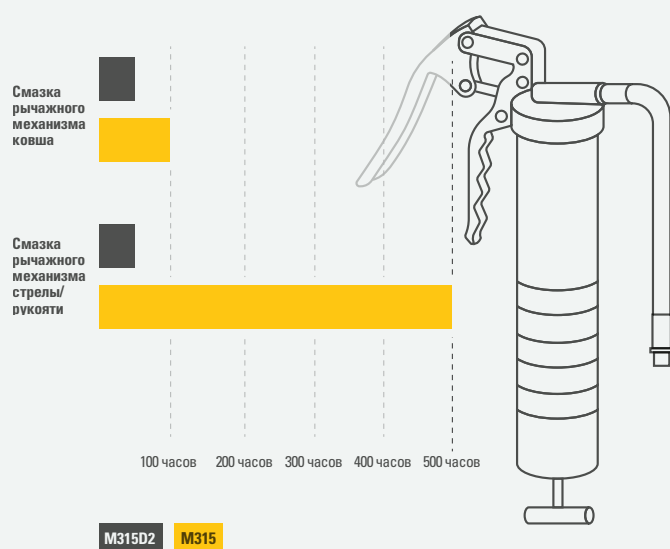
КОЛЕСНЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Новые колесные экскаваторы соответствуют вашим потребностям и предлагают:

- + БОЛЕЕ НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЕ
- + ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОПЕРАТОРА
- + БОЛЬШЕ КОМФОРТА В КАБИНЕ



РАБОТАЙТЕ БОЛЬШЕ БЛАГОДАРЯ УВЕЛИЧЕННЫМ ИНТЕРВАЛАМ



УВЕЛИЧЬТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Работайте быстрее благодаря увеличению крутящего момента на 14% при меньшем расходе топлива.

КАБИНА ПОВЫШЕННОЙ КОМФОРТАБЕЛЬНОСТИ

Работайте в комфорте благодаря эргономичным органам управления и устройству кабины. Улучшите обзор с помощью камеры заднего вида и дополнительных боковых камер.

СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОЧТИ НА 10%¹

Снижение затрат на техническое обслуживание в сочетании со 100% ежедневным техническим обслуживанием с уровня земли и более долгие интервалы обслуживания увеличивают время безотказной работы и снижают расходы.

¹ По сравнению с M315D2

ТЕХНОЛОГИЯ CAT LINK

НЕ УПРАВЛЯЙТЕ ОБОРУДОВАНИЕМ НАУГАД

Технология дистанционной связи Cat Link помогает устранить сложности в управлении на производственной площадке путем сбора данных, производимых Вашим оборудованием, материалами и людьми и предоставляя информацию в подходящем для Вас формате.



PRODUCT LINK™

Product Link производит автоматический и точный сбор данных о состоянии Ваших машин и оборудования любой модели и бренда. Эта система предоставляет информацию о расположении, машиночасах, расходе топлива, производительности, времени простоя, необходимости технического обслуживания, диагностике и техническом состоянии машины через интернет и мобильные приложения в режиме онлайн.



VISIONLINK®

Получайте доступ к информации в любое время и в любом месте с помощью VisionLink. Используйте ее для принятия обоснованных решений, которые повышают производительность, снижают затраты, упрощают обслуживание и повышают безопасность на рабочем месте. С помощью разных вариантов подписки Ваш дилер Cat может помочь Вам четко настроить все, что нужно, чтобы установить связь с Вашим парком, управлять бизнесом и не платить за дополнительные функции, которые Вам не нужны. Подписки доступны в рамках отчетности по сотовой или спутниковой связи или по обоим видам связи.



Remote Services — это набор технологий, повышающих эффективность вашей рабочей площадки.

Служба удаленного обнаружения проблем (Remote troubleshoot)

позволяет Вашему дилеру Cat проводить диагностическое тестирование удаленно, определяя возможные неисправности, пока машина находится в рабочем режиме. Благодаря службе удаленного обнаружения проблем Troubleshoot специалист приезжает сразу с правильными запчастями и инструментами, поэтому нет необходимости в дополнительных выездах, а это экономит Ваше время и деньги.

Удаленная служба Flash обновляет встроенное программное обеспечение, что позволяет сократить время обновления на 50%. Вы можете запустить обновление, когда удобно, повышая общую рабочую эффективность.

Приложение **Cat App** поможет Вам управлять оборудованием — в любое время — прямо с вашего смартфона. Вы увидите местоположение и часы работы парка машин и другую нужную Вам информацию. Вы будете получать критически важные уведомления о необходимом техобслуживании и даже запрашивать обслуживание у местного дилера Cat.

Входить в кабину и выходить из нее стало еще проще благодаря функции откидной левой панели управления. Варианты исполнения кабины «Комфорт» и «Делюкс» обеспечивают высочайший комфорт – от подогрева сиденья до автоматического регулирования температуры.

КАБИНА, КОТОРАЯ УПРОЩАЕТ ТЯЖЕЛУЮ РАБОТУ



ЭРГОНОМИЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

Органы управления расположены таким образом, чтобы снизить утомляемость и напряжение в движениях, чтобы вы могли работать в полную силу.

ПОНИЖЕННАЯ ВИБРАЦИЯ КАБИНЫ

Чувствуйте себя в кабине более комфортно во время работы благодаря уменьшению вибрации за счет усовершенствованных упругих опор.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПО BLUETOOTH®

Встроенный радиоприемник Bluetooth® обеспечивает непрерывное соединение с мобильным телефоном для прослушивания музыки и подкастов, а также для звонков в режиме громкой связи.

БОЛЕЕ ДЛИННЫЕ ИНТЕРВАЛЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Монитор в кабине позволяет отслеживать срок службы фильтров и интервалы обслуживания агрегатов, поэтому вы всегда знаете, когда пора проводить регулярное обслуживание машины.

ДОСТУП НА УРОВНЕ ЗЕМЛИ

Выполняйте ежедневные проверки машины полностью с земли, сведя к минимуму необходимость доступа к верхней платформе.

НОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

Система двухуровневой фильтрации защищает двигатель от загрязненного дизельного топлива. Новый фильтр гидравлического масла обеспечивает повышенную эффективность фильтрации и увеличенный срок службы – на 50% дольше, чем у фильтра предыдущей конструкции.

УМЕНЬШИТЕ РАСХОДЫ

НА ОБСЛУЖИВАНИЕ НА 10%





ЗАПУСК ДВИГАТЕЛЯ БЕЗ КЛЮЧА

Запуск двигателя нажатием кнопки или с помощью пароля оператора.



НАСТРОЙКИ МАШИНЫ

Получите мгновенный доступ к руководству оператора, а также к переключению режима мощности, позволяющему сохранить производительность при меньшем расходе топлива.



НАСТРОЙКИ ДЖОЙСТИКА

Запрограммируйте свой режим мощности и настройки джойстика, используя идентификатор оператора. Каждый раз, когда вы вводите пароль оператора, экскаватор запоминает заданные вами настройки работы.

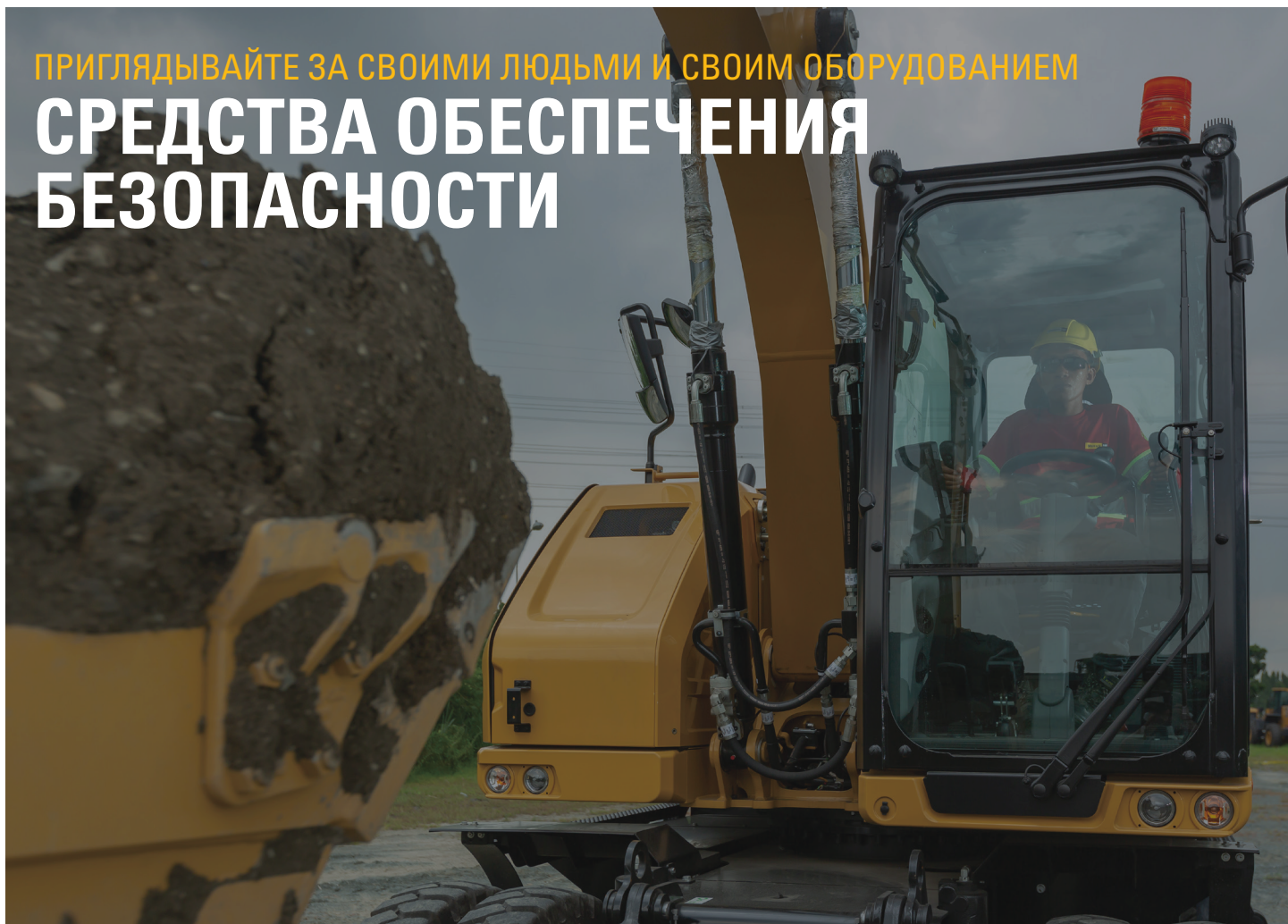


СЕНСОРНЫЙ МОНИТОР

Используйте стандартный монитор с сенсорным экраном 203 мм (8 дюймов), чтобы настроить параметры обогрева/охлаждения для большего комфорта или просмотреть информацию о машине.

ПРИГЛЯДЫВАЙТЕ ЗА СВОИМИ ЛЮДЬМИ И СВОИМ ОБОРУДОВАНИЕМ

СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ



БЕЗОПАСНОСТЬ НА КАЖДЫЙ ДЕНЬ

ФАКТ:

Основная причина несчастных случаев на строительстве: **ПАДЕНИЯ***

49% ПАДЕНИЙ ПРИЧИНАЮТ СЕРЬЕЗНЫЕ ТРАВМЫ

30% ПАДЕНИЙ СТАНОВЯТСЯ ПРИЧИНОЙ СМЕРТЕЙ

100% ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ НА НАЗЕМНОМ УРОВНЕ ПОМОГАЕТ ПРЕДОТВРАТИТЬ ПАДЕНИЯ

СЛУЧАИ ПАДЕНИЯ



*<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4962179/>

Ежедневные проверки технического обслуживания могут выполняться на 100% с точек доступа, доступных с уровня земли, что делает техническое обслуживание быстрым, простым и безопасным. Стандартное светодиодное освещение обеспечивает прекрасный обзор рабочей площадки.

- + НАСЛАЖДАЙТЕСЬ УЛУЧШЕННЫМ ОБЗОРОМ ТРАНШЕЙ ПРИ КАЖДОМ ПОВОРОТЕ БЛАГОДАРЯ УМЕНЬШЕННЫМ СТОЙКАМ КАБИНЫ, БОЛЬШИМ ОКНАМ И ПЛОСКОЙ КОНСТРУКЦИИ КАПОТА ДВИГАТЕЛЯ, КОТОРЫЕ УМЕНЬШАЮТ ПРЕПЯТСТВИЯ ДЛЯ ОБЗОРА. КАМЕРА ЗАДНЕГО ВИДА И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БОКОВЫЕ КАМЕРЫ ОБЕСПЕЧИВАЮТ УЛУЧШЕННЫЙ КРУГОВОЙ ОБЗОР.
- + КАБИНА СО СТАНДАРТНОЙ СИСТЕМОЙ ШУМОПОДАВЛЕНИЯ И КОНСТРУКЦИЕЙ ROPS СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ISO 12117-2:2008 И ПОМОГАЕТ БЛОКИРОВАТЬ ШУМ, ПОЗВОЛЯЯ СОСРЕДОТОЧИТЬСЯ НА РАБОТЕ.
- + КОНСТРУКЦИЯ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОЗВОЛЯЕТ ЛЕГКО, БЕЗОПАСНО И БЫСТРО ПОЛУЧИТЬ ДОСТУП К ВЕРХНЕЙ ПЛОЩАДКЕ. СТУПЕНЬКИ ОСНАЩЕНЫ ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИМИ ПЕРФОРИРОВАННЫМИ НАКЛАДКАМИ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЯ.
- + АВТОМАТИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА ОСИ НАЖИМАЕТ НА ПЕДАЛЬ, УМЕНЬШАЯ ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ДЕЙСТВИЙ. МАШИНА АВТОМАТИЧЕСКИ ОПРЕДЕЛЯЕТ, КОГДА НЕОБХОДИМО ЗАБЛОКИРОВАТЬ ИЛИ РАЗБЛОКИРОВАТЬ РАБОЧИЙ ТОРМОЗ И ОСЬ. БЛОКИРОВКА АВТОМАТИЧЕСКИ СНИМАЕТСЯ ПРИ НАЖАТИИ НА ПЕДАЛЬ ХОДА.

ПОВЫШАЙТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ БЛАГОДАРЯ НАВЕСНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ CAT

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

КОВШИ



ГРЕЙФЕРЫ



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МОЛОТЫ



**УСТРОЙСТВО ДЛЯ
БЫСТРОЙ СМЕНЫ
НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**



**НАКЛОННЫЙ КОВШ
ДЛЯ ОЧИСТКИ ТРАНШЕЙ**



**УПЛОТНИТЕЛИ
ВИБРАЦИОННОЙ ПЛАТФОРМЫ**



**УСТРОЙСТВО ДЛЯ СМЕНЫ
НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

С полными техническими характеристиками можно ознакомиться на веб-сайте cat.com.

ДВИГАТЕЛЬ		
Модель двигателя	Cat C3.6	
Мощность двигателя – ISO 14396:2002	90 кВт	121 л.с.
Диаметр цилиндра	98 мм	3,9 дюйма
Ход поршня	120 мм	5,0 дюймов
Рабочий объем двигателя	3,6 л	221 дюймов ³
- Выбросы соответствуют требованиям стандартов Агентства по охране окружающей среды США Tier 3, Stage IIIA ЕС и MAR-1 (Бразилия). - Испытание полезной мощности проводилось по стандартам ISO 9249:2007. Все указанные стандарты были действующими на момент производства. - Заявленная полезная мощность – это мощность на маховике, когда двигатель оснащен вентилятором, воздухоочистителем, генератором и вентилятором охлаждения, работающими на средней скорости. - Номинальная частота вращения двигателя 2000 об/мин.		

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА		
Главная система – максимальный расход (рабочее оборудование)	270 л/мин	71 гал/мин
Максимальное давление – оборудование	35 000 кПа	5076 фунтов на квадратный дюйм
Максимальное давление – движение	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-фут

МАССА		
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 двойные пневматические шины 9,00-20. Вес варьируется в зависимости от комплектации.		

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	Стрелы 4650 мм (15'3")	
Вылет	Рукояти 2,2 м (7'3")	
Ковш	Для общих условий эксплуатации: 0,76 м ³ (0,99 ярда ³)	
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	4920 мм	16'2"
Колесная база	2500 мм	8'2"

РАБОЧИЕ ДИАПАЗОНЫ И СИЛЫ		
Тип стрелы	Цельная стрела	
Вылет	Рукояти 2,2 м (7'3")	
Ковш	Для общих условий эксплуатации: 0,76 м ³ (0,99 ярда ³)	
Высота копания	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 двойных пневматических шин 9,00-20. - Значения диапазона рассчитаны для ковша общего назначения (CW) и устройства смены навесного оборудования CW-20-D.4.N с радиусом ковша 1387 мм (4'7").		

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

КАБИНА	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ
Конструкция защиты при опрокидывании (ROPS), система шумоподавления	•	
Комфортная кабина	•	
Кабина класса «Делюкс»		•
Сенсорный ЖК-монитор 203 мм (8 дюйма) с высоким разрешением	•	
Сенсорный ЖК-монитор 254 мм (10 дюйма) с высоким разрешением		•
ТЕХНОЛОГИЯ CAT	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ
Product Link	•	
Функциональные возможности службы удаленного обслуживания, обнаружения и устранения неисправностей	•	
ДВИГАТЕЛЬ	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ
Селектор режима мощности	•	
Кнопка включения режима низкой частоты вращения коленчатого вала двигателя на холостом ходу с функцией автоматического управления частотой вращения 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	•	
ГИДРОСИСТЕМА	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ
Автоматический тормоз механизма поворота	•	
Автоматический гидравлический подогрев масла	•	
Электронный главный регулирующий клапан	•	
Редукционные клапаны самопроизвольного движения стрелы и рукояти	•	
Ползунковый рычаг управления	•	
Усовершенствованные средства контроля (точно регулируемый поток высокого давления одностороннего и двустороннего действия)	•	
Вспомогательный контур промежуточного давления (поток промежуточного давления одностороннего и двустороннего действия)		•
Схема устройства для быстрой смены рабочего оборудования		•
Поворотные обратные клапаны стрелы и рукояти		•
Отдельный специальный насос поворота	•	

СТРЕЛА И РУКОЯТИ	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ
Цельная стрела 4650 мм (15'3")	•	
Рукоять – 2200 мм (7'3")		•
Рукоять 2500 мм (8'2")		•
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ
Двойные пневматические шины 9,00-20 16 PR	•	
Автоматические тормоза/блокировка оси	•	
Противовес: 3100 кг (6834 фунта)	•	
Система полного привода	•	
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ
Светодиодная подсветка стрелы и освещение кабины	•	
Светодиодная подсветка шасси (левого, правого) и противовеса		•
Светодиодные фонари рабочего освещения с программируемой задержкой по времени	•	
Освещение при движении на дороге и индикаторные огни, спереди и сзади	•	
Батареи, не требующие обслуживания	•	
Центральный электрический выключатель	•	
Электрический топливозаправочный насос		•
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ
Порты для сбора проб отработанного масла (S•O•S SM)	•	
Масломеры уровня моторного масла на уровне земли и на уровне площадки	•	
БЕЗОПАСНОСТЬ	СТАНДАРТНОЕ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ
Камера заднего вида и дополнительные боковые камеры		•
Широкоугольные зеркала	•	
Выключатель двигателя, доступный с уровня земли	•	
Пластина с поверхностью, препятствующей скольжению	•	
Звуковой сигнал/предупреждающая сирена	•	

Не все это оборудование поставляется во все регионы. Пожалуйста, обратитесь к местному дилеру Cat, чтобы ознакомиться со специальными предложениями для вашего региона. Для получения более подробной информации также ознакомьтесь с брошюрой «Технические характеристики Cat 315», которую можно скачать на сайте www.cat.com, или обратитесь к дилеру Cat в вашем регионе.



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

VisionLink является торговой маркой Trimble Navigation Limited, которая зарегистрирована 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.

© 2020 Caterpillar. Все права защищены. Логотипы CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, их соответствующие логотипы, «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.

www.cat.com www.caterpillar.com

ARXQ3118-00
Номер сборки: 07A
(Африка и Ближний Восток,
Южная Америка,
Азиатско-Тихоокеанский регион,
СНГ, Юго-Восточная Азия)

