

M315

КОЛЕСНЫЙ ЭКСКАВАТОР



Мощность двигателя (ISO 14396:2002)
Максимальная эксплуатационная масса

90 кВт (121 hp)
15 700 кг (34 610 фунт)

Двигатель Cat® C3.6 соответствует требованиям бразильского стандарта MAR-1 на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентного стандартам Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США и Stage IIIA EC.

CAT®

НОВИНКА

CAT® M315

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Колесный экскаватор Cat M315 повышает эффективность работы оператора за счет более комфортной кабины и удобных органов управления. Снижение расходов на топливо и обслуживание помогает экономить ваш бюджет.



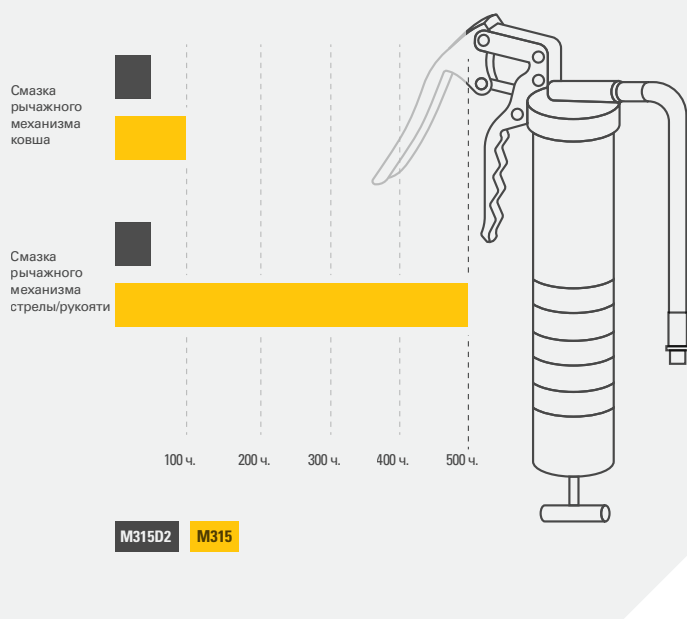
КОЛЕСНЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Новые колесные экскаваторы удовлетворят ваши потребности:

- + СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЕ
- + ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ОПЕРАТОРА
- + БОЛЕЕ КОМФОРТНАЯ КАБИНА



ВЫПОЛНЯЙТЕ БОЛЬШОЙ ОБЪЕМ РАБОТ БЛАГОДАРЯ УВЕЛИЧЕННЫМ ИНТЕРВАЛАМ



МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Выполняйте работу быстрее при более низком расходе топлива благодаря увеличенному на 14% крутящему моменту.

БОЛЕЕ КОМФОРТНАЯ КАБИНА

Эргономическая компоновка элементов управления и варианты кабин гарантируют комфортную работу. Камеры заднего вида и устанавливаемые на заказ камеры бокового вида улучшают обзорность.

СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ НА ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ НА 10%¹

Меньшие затраты на техобслуживание в сочетании с полным ежедневным обслуживанием с уровня земли и увеличенными интервалами технического обслуживания продлевают время безотказной работы и снижают расходы.

¹ По сравнению с M315D2

УДОБНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ CAT

Система Cat Equipment Management упрощает управление рабочими площадками: она собирает данные об оборудовании, материалах и персонале, после чего предоставляет их в удобных форматах.



СИСТЕМА PRODUCT LINK™

Система Product Link™ автоматически собирает точные данные о состоянии вашего автопарка, вне зависимости от типа и марки входящих в него машин. Такие данные, как местоположение, часы работы, расход топлива, производительность, время простоя, предупреждения о необходимости технического обслуживания, диагностические коды и состояние машины, можно просмотреть в режиме онлайн в мобильных и веб-приложениях.



СИСТЕМА VISIONLINK®

С помощью VisionLink® можно получать доступ к информации в любое время и из любого места. Система всегда поможет принимать обоснованные решения, которые снижают затраты, упрощают техобслуживание, а также повышают производительность и общий уровень безопасности на рабочей площадке. Без дополнительной платы дилер компании Cat при наличии у вас подписки подберет спектр функций и систем, которые требуются для вашего парка техники и управления бизнесом. Подписки можно оформить для сотовой или спутниковой связи (а также для обоих видов связи).



СИСТЕМА CAT GRADE C 2D

Cat Grade с функцией 2D помогает операторам ускорить профилирование. Бортовые процессоры и датчики для навигации в реальном времени и выполнения профилирования без действий наугад. Повышение безопасности работы благодаря меньшему количеству персонала, занятого проверками препятствий в рабочей зоне или уклона. Все системы Cat Grade совместимы с радиостанциями и базовыми станциями производства Trimble.

CAT PAYLOAD

Система Cat Payload поможет достичь точных целевых значений нагрузки для повышения эффективности работы. Подберите материал с помощью комбинации ковша и прижима или двухчелюстного грейфера и получите оценку веса в реальном времени, даже не поворачивая башню.

Входить в кабину и выходить из нее стало еще проще благодаря откидной левой панели управления. Варианты исполнения кабины "Комфорт" и "Делюкс" включают сиденье с подогревом и систему автоматического контроля температуры для максимального комфорта оператора.

КАБИНА ЗНАЧИТЕЛЬНО УПРОЩАЕТ РАБОТУ



ЭРГОНОМИЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

Органы управления расположены таким образом, чтобы уменьшить усталость и напряжение, и вы могли работать в полную силу.

СНИЖЕНИЕ ВИБРАЦИИ В КАБИНЕ

Передовые вязкостные опоры уменьшают вибрацию при работе и повышают комфорт оператора.

СОЕДИНЕНИЕ BLUETOOTH®

Встроенный радиомодуль Bluetooth обеспечивает удобное подключение мобильного телефона для прослушивания музыки и подкастов, а также звонков по громкой связи.

УВЕЛИЧЕННЫЕ ИНТЕРВАЛЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Монитор в кабине отслеживает срок службы фильтров и интервалы ТО для своевременного и регулярного технического обслуживания.

ДОСТУП С УРОВНЯ ЗЕМЛИ

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

НОВЫЕ ФИЛЬТРЫ

Два уровня фильтрации помогают защитить двигатель от загрязнений, попадающих в дизельное топливо. Повышенная эффективность нового фильтра гидравлического масла гарантирует увеличенный на 50% срок службы (по сравнению с фильтрами предыдущих конструкций).



СОКРАЩЕНИЕ

**ЗАТРАТ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ НА 10%**



СИСТЕМА БЕСКЛЮЧЕВОГО ЗАПУСКА

Запускайте двигатель нажатием кнопки пуска или функцией уникального идентификационного номера оператора.



НАСТРОЙКИ МАШИНЫ

Быстрый доступ к руководству оператора, а также к переключателю выбора режима мощности, для сохранения производительности при меньшем расходе топлива.



НАСТРОЙКИ ДЖОЙСТИКА

Запрограммируйте предпочтительный режим мощности и настройки джойстика, используя свой идентификационный номер оператора. После ввода идентификатора оператора экскаватор каждый раз запоминает ваши настройки. Более удобное управление благодаря кнопке на джойстике. Благодаря дополнительным вспомогательным реле можно включать и выключать систему персональной радиосвязи, проблесковые маячки и даже систему распыления воды для подавления пыли, не убирая рук от джойстиков.

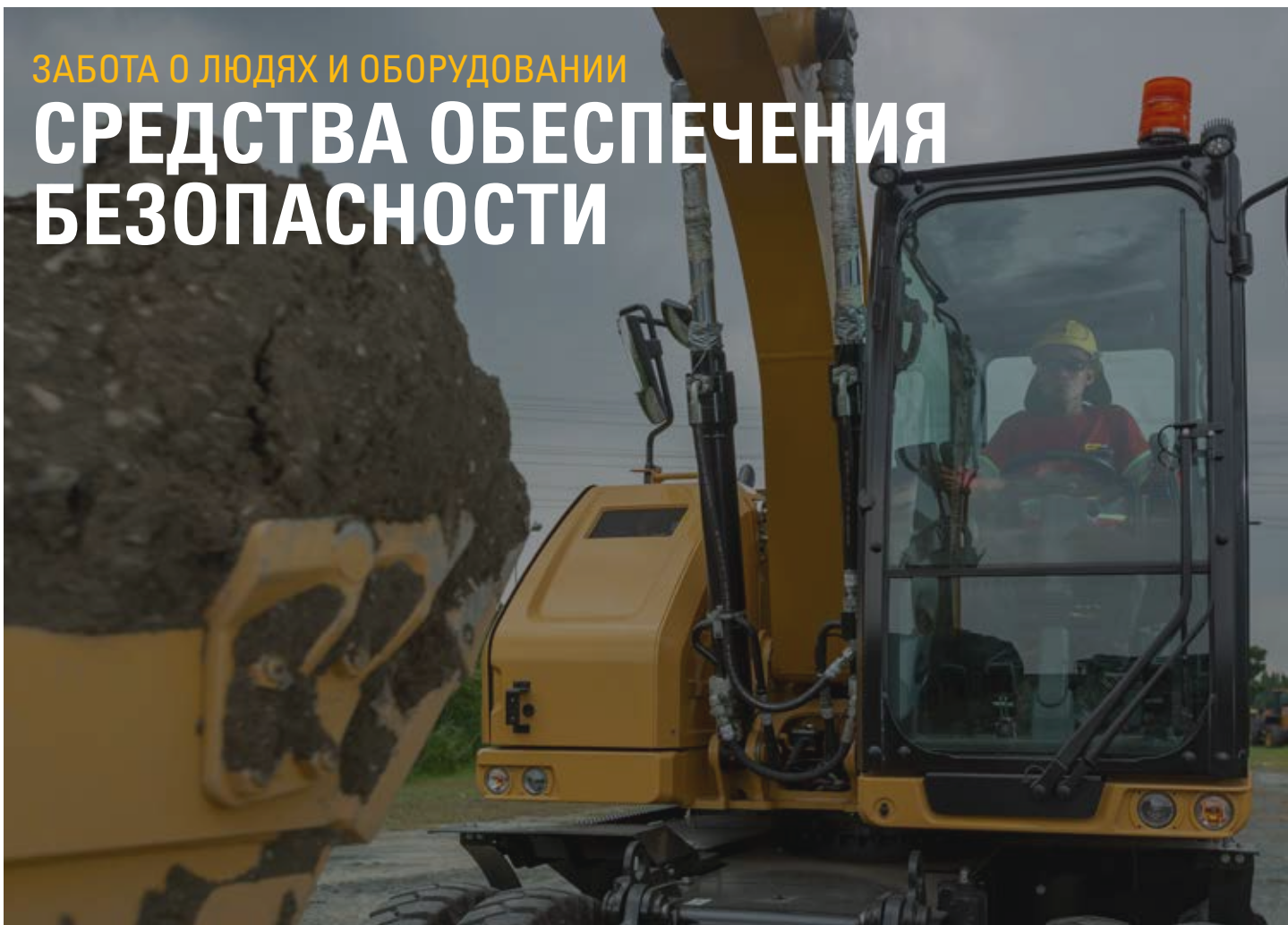


СЕНСОРНЫЙ МОНИТОР

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

ЗАБОТА О ЛЮДЯХ И ОБОРУДОВАНИИ

СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ



Безопасная работа. Каждый день.

ФАКТ

Основная причина несчастных случаев при строительстве — **ПАДЕНИЯ***

49% ПАДЕНИЙ ПРИВОДИТ
К СЕРЬЕЗНЫМ ТРАВМАМ

30% ПАДЕНИЙ ПРИВОДИТ
К СМЕРТИ

100% ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ
% С УРОВНЯ ЗЕМЛИ
УМЕНЬШАЕТ ВЕРОЯТНОСТЬ ПАДЕНИЙ

ПАДЕНИЯ



*<https://www.nchi.nim.nih.gov/pmc/articles/PMC4962179/>

Ежедневные операции технического обслуживания можно выполнять быстрее, проще и безопаснее благодаря точкам технического обслуживания, доступным с уровня земли. Стандартные светодиодные фонари улучшают обзор рабочей площадки.

- + ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ ОБЗОР ТРАНШЕИ ПРИ ПОВОРОТЕ В ЛЮБУЮ СТОРОНУ. УМЕНЬШЕННЫЕ СТОЙКИ КАБИНЫ, БОЛЬШИЕ ОКНА И ПЛОСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ КАПОТА ДВИГАТЕЛЯ ДЛЯ ОБЗОРНОСТИ БЕЗ ЛИШНИХ ПРЕПЯТСТВИЙ. ДОСТУПНЫ КАМЕРЫ ЗАДНЕГО И БОКОВОГО ВИДА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ОБЗОРНОСТИ ВОКРУГ КАБИНЫ.
- + СТАНДАРТНАЯ КАБИНА С КОНСТРУКЦИЕЙ ЗАЩИТЫ ПРИ ОПРОКИДЫВАНИИ (ROPS) И ШУМОИЗОЛЯЦИЕЙ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТА ISO 12117-2:2008 И БЛОКИРУЕТ ДОНОСЯЩИЙСЯ ШУМ, ПОЗВОЛЯЯ СКОНЦЕНТРИРОВАТЬСЯ НА РАБОТЕ.
- + КОНСТРУКЦИЯ ПЛОЩАДКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЛЕГКИЙ, БЕЗОПАСНЫЙ И БЫСТРЫЙ ДОСТУП К ВЕРХНЕЙ ПЛОЩАДКЕ. СТУПЕНЬКИ ПОКРЫТЫ ПРОТИВОСКОЛЬЗАЮЩИМИ ПЕРФОРИРОВАННЫМИ НАКЛАДКАМИ, КОТОРЫЕ СНИЖАЮТ РИСК ПОСКОЛЬЗНУТЬСЯ.
- + ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА "БАРЬЕР" С ФУНКЦИЯМИ 2D, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ НА ЗАВОДЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЕ, ГАРАНТИРУЕТ НАХОЖДЕНИЕ ЭКСКАВАТОРА В ПРЕДЕЛАХ ЗАДАННЫХ ОПЕРАТОРОМ ТОЧЕК.

ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И УНИВЕРСАЛЬНОСТИ С НАВЕСНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ CAT

Используйте навесное оборудование Cat, чтобы повысить производительность вашей машины. Все навесное оборудование Cat спроектировано в соответствии с весом и мощностью колесных экскаваторов Cat для повышения производительности, безопасности и устойчивости.

КОВШИ



ГРЕЙФЕРЫ



ГИДРОМОЛОТЫ



**УСТРОЙСТВО ДЛЯ БЫСТРОЙ
СМЕНЫ НАВЕСНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**



**НАКЛОННЫЙ КОВШ
ДЛЯ ОЧИСТКИ ТРАНШЕЙ**



**УПЛОТНИТЕЛИ
С ВИБРОПЛИТОЙ**



**УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ
С ЗАХВАТАМИ ДЛЯ СМЕНЫ
НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полный список характеристик см. на сайте cat.com.

ДВИГАТЕЛЬ

Модель двигателя	Cat® C3.6	
Мощность двигателя — ISO 14396:2002	90 кВт	121 hp
Полезная мощность — ISO 9249:2007	90 кВт	121 hp
Диаметр цилиндров	98 мм	3,9 дйм
Ход поршня	120 мм	5,0 дйм
Рабочий объем	3,6 л	221 дйм ³
<ul style="list-style-type: none"> Полезная мощность по результатам испытаний соответствует ISO 9249:2007. Изготовлены в соответствии с действующими стандартами. Указанная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, воздухоочистителем, генератором и вентилятором системы охлаждения, работающим на средней скорости. Номинальная частота вращения — 2000 об/мин. 		

ГИДРОСИСТЕМА

Максимальный расход в главной системе — навесное оборудование	270 л/мин	71 галл./мин
Максимальное давление — оборудование	35 000 кПа	5076 фт/кв. дйм
Максимальное давление — ход машины	35 000 кПа	5076 фт/кв. дйм
Максимальное давление — поворот платформы	35 500 кПа	5149 фт/кв. дйм

МЕХАНИЗМ ПОВОРОТА ПЛАТФОРМЫ

Скорость поворота платформы	9,1 об/мин	
Максимальный крутящий момент, развиваемый приводом механизма поворота платформы	41,3 кН·м	30 461 фунто-фт

ПАРАМЕТРЫ МАССЫ

Минимальная эксплуатационная масса	15 100 кг	33 290 фт
Максимальная эксплуатационная масса	15 700 кг	34 610 фт
<ul style="list-style-type: none"> Эксплуатационная масса включает массу полного топливного бака, оператора, ковша на 500 кг (1102 фнт) и сдвоенных пневматических шин 9.00-20. Значение массы зависит от комплектации. 		

ВМЕСТИМОСТЬ ЗАПРАВОЧНЫХ ЕМКОСТЕЙ

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

РАЗМЕРЫ

Стрела	Удлиненная 4650 мм (15 фт 3 дйм)	
Рукоять	Удлиненная 2,2 м (7 фт 3 дйм)	
Ковш	Общего назначения 0,76 м ³ (0,99 ярда ³)	
Транспортная высота до верха кабины	3285 мм	10 фт 9 дйм
Точка опоры	2800 мм	9 фт 2 дйм
Транспортная длина	7770 мм	25 фт 6 дйм
Вылет задней части механизма поворота платформы	2150 мм	7 фт 1 дйм
Дорожный просвет под противовесом	1230 мм	4 фт 0 дйм
Дорожный просвет	305 мм	1 фт 0 дйм
Длина ходовой части	4920 мм	16 фт 2 дйм
Колесная база	2500 мм	8 фт 2 дйм

РАБОЧИЕ ДИАПАЗОНЫ И УСИЛИЯ

Тип стрелы	Моноблочная стрела	
Рукоять	Удлиненная 2,2 м (7 футов 3 дюйма)	
Ковш	Общего назначения 0,76 м ³ (0,99 ярда ³)	
Высота копания	8730 мм	28 фт 8 дйм
Высота разгрузки	6000 мм	19 фт 8 дйм
Глубина копания	4980 мм	16 фт 4 дйм
Вылет на уровне земли	8190 мм	26 фт 10 дйм
Глубина копания (высота вертикальной стенки)	4320 мм	14 фт 2 дйм
<ul style="list-style-type: none"> Значения диапазона приведены для сдвоенных пневматических шин (9.00-20). Значения диапазона рассчитаны для ковша общего назначения (CW) и устройства для быстрой смены навесного оборудования CW-20-D.4.N с радиусом разгрузки 1387 мм (4 фута 7 дюймов). 		

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут варьироваться.

Подробнее можно узнать у дилера компании Cat.

КАБИНА	СТНД	ДОП
ROPS, усовершенствованная система шумоподавления (ISO 12117-2:2008)	•	
Комфортабельная кабина	•	
Кабина "Делюкс"		•
Вспомогательное реле*		•
Монитор с сенсорным ЖК-экраном 203 мм (8 дюйм) с высоким разрешением	•	
Монитор с сенсорным ЖК-экраном 254 мм (10 дюйм) с высоким разрешением		•
ТЕХНОЛОГИИ САТ	СТНД	ДОП
Product Link™	•	
Функция дистанционного программирования Remote Flash / дистанционный поиск и устранение неисправностей	•	
Система Cat Grade с 2D		•
Cat Payload		•
Система Барьер 2D		•
Уловитель лазерных лучей		•
ДВИГАТЕЛЬ	СТНД	ДОП
Выбор 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	•	
Мощность охлаждения для работы при высоких температурах окружающей среды до 52°C (125°F)	•	
от -18°C (0°F) функция холодного запуска	•	
Воздушный фильтр с двойным элементом и встроенным предварительным очистителем	•	
ГИДРОСИСТЕМА	СТНД	ДОП
Автоматический тормоз механизма поворота	•	
Функция автоматического прогрева гидравлического масла	•	
Главный электронный гидрораспределитель	•	
Клапаны ограничения самопроизвольного движения рукояти и стрелы	•	
Джойстик с 1 ползунком	•	
Усовершенствованное управление навесным оборудованием (одно-/двунаправленный поток высокого давления с ограничением самопроизвольного движения)	•	
Вспомогательный контур среднего давления (одно-/двунаправленный поток среднего давления)		•
Контур устройства для быстрой смены навесного оборудования		•
Обратные клапаны опускания стрелы и рукояти		•
Отдельный насос контура поворота	•	

СТРЕЛА И РУКОЯТИ	СТНД	ДОП
Моноблочная стрела 4650 мм (15 фт 3 дюйм)	•	
Рукоять 2200 мм (7 футов 3 дюйма)		•
Рукоять 2500 мм (8 футов 2 дюйма)		•
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ	СТНД	ДОП
Шины 9.00-20 14 PR, сдвоенные	•	
Автоматический тормоз и блокировка моста	•	
Противовес 3100 кг (6834 фунта)	•	
Полный привод	•	
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	СТНД	ДОП
Светодиодные фонари на стреле и кабине	•	
Светодиодные фонари на шасси (слева, справа) и противовесе		•
Светодиодные фонари рабочего освещения с программируемой задержкой по времени	•	
Фары для движения по дорогам и сигнальные фонари, передние и задние	•	
Необслуживаемые аккумуляторные батареи	•	
Центральный электровыключатель "массы"	•	
Электрический топливозаправочный насос		•
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	СТНД	ДОП
Отверстия для планового взятия проб масла (S•O•S SM)	•	
Маслоизмерительные щупы, доступные с уровня земли и с уровня платформы	•	
БЕЗОПАСНОСТЬ	СТНД	ДОП
Камеры заднего и бокового вида		•
Широкоугольные зеркала	•	
Выключатель двигателя, доступный с уровня земли	•	
Противоскользкая накладка	•	
Звуковой сигнал / предупреждающая сирена	•	

* Только в кабине "Делюкс"

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.

Для получения дополнительной информации см. брошюры по модели M315 с техническими характеристиками на сайте www.cat.com или обратитесь к своему дилеру компании Cat.



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

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Сведения о дополнительном оборудовании можно узнать у дилера компании Cat.

© Caterpillar, 2022 г. Все права защищены. Надписи "CAT", "CATERPILLAR", "LET'S DO THE WORK", соответствующие логотипы, Product Link, S•O•S, желтый цвет "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 Caterpillar Inc., зарегистрированный в США и других странах

www.cat.com www.caterpillar.com

ARXQ3118-02
Заменяет публикацию: ARXQ3118-01
Текущая версия документа: 07C
(Afr-ME, S Am, Pacific Islands,
Eurasia, SE Asia)

