



M315

Колесный экскаватор

Технические характеристики

Конфигурации и функции могут зависеть от региона. Узнать о доступных продуктах можно у своего дилера Cat®.

Содержание

Технические характеристики	2
Двигатель	2
Коробка передач	2
Вместимость заправочных емкостей	2
Механизм поворота платформы	2
Ходовая часть	2
Эксплуатационная масса*	2
Масса основных компонентов	2
Гидросистема	3
Бульдозерный отвал	3
Вредные выбросы и безопасность	3
Стандарты	3
Шумоизоляция	3
Размеры	4
Размеры ходовой части	5
Рабочие диапазоны	6
Грузоподъемность	2
Моноблочная стрела, рукоять: 2500 мм	8
Моноблочная стрела, рукоять: 8 футов 2 дюйма	8
Моноблочная стрела, рукоять: 2200 мм	9
Моноблочная стрела, рукоять: 7 футов 3 дюйма	9
Технические характеристики ковшей и их совместимость	
Африка, Ближний Восток, Евразия	10
Южная Америка	12
Юго-Восточная Азия	13
Руководство по выбору навесного оборудования	
Африка, Ближний Восток	14
Евразия	17
Южная Америка	20
Юго-Восточная Азия	23
Стандартное и дополнительное оборудование	24
Комплект и навесное оборудование, установленное дилером	26
Комплектации кабины	27
Экологическая декларация M315	28

Технические характеристики колесного экскаватора M315

Двигатель

Модель двигателя	Cat® 3.6	
Мощность двигателя		
ISO 14396:2002	90 кВт	121 hp.
ISO 14396 (метрич.)	122 hp (метр.)	
Полезная мощность		
ISO 9249:2007	90 кВт	121 hp.
ISO 9249 (метрич.)	122 hp (метр.)	
Диаметр цилиндра	98 мм	3,9 дюйма
Ход поршня	120 мм	5 дюймов
Рабочий объем	3,6 л	221 дюйм ³
Возможность использования дизельного биотоплива	До B20 ⁽¹⁾	
Количество цилиндров	4	

- 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.
- Полезная мощность по результатам испытаний соответствует ISO 9249. Изготовлены в соответствии с действующими стандартами.
- Указанная полезная мощность мощность на маховике двигателя, оборудованного воздухозаборником с вентилятором, системой выпуска отработавших газов и генератором.
- При 2000 об/мин двигателя.

⁽¹⁾ Двигатели Cat могут работать на дизельном топливе, смешанном со следующими видами топлива с низким содержанием углерода** в пропорции:

- ✓ 100% 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 рекомендациях по эксплуатационным жидкостям для машин компании Caterpillar (SEBU6250).

*По вопросам использования смесей с содержанием дизельного биотоплива более 20% проконсультируйтесь с дилером Cat.

**Содержание парниковых газов в отработавших газах от топлива с более низким содержанием углерода практически такое же, как у традиционных видов топлива.

Коробка передач

Передний/задний ход		
1-я передача	9 км/ч	5,6 мили/ч
2-я передача	37 км/ч	23 мили/ч
Скорость в режиме медленного перемещения		
1-я передача	5 км/ч	3,1 мили/ч
2-я передача	15 км/ч	9,3 мили/ч
Тяговое усилие	73 кН	16 411 фунт-сил
Максимальный преодолеваемый уклон при (15 000 кг / 33 070 фунтов)	52,5%	

Вместимость заправочных емкостей

Объем топливного бака	295 л	77,9 галл.
Система охлаждения	20 л	5,3 галл.
Моторное масло	9 л	2,4 галл.
Гидробак (средний масляный шуп)	90 л	23,8 галл.
Гидросистема (включая гидробак)	220 л	58,1 галл.
Дифференциал заднего моста	11 л	3 галл.
Дифференциал управляемого моста	9,0 л	2,4 галл.
Бортовой редуктор (каждый)	2,4 л	0,6 галл.
Коробка передач с переключением под нагрузкой	2,5 л	0,7 галл.

Механизм поворота платформы

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

Ходовая часть

Дорожный просвет	305 мм	12 дюймов
Максимальный угол поворота	35°	
Угол качания моста	± 8,5°	
Минимальный радиус поворота		
Наружная сторона шины	6200 мм	20,3 фута
Наружная сторона шины (стальное крыло)	7500 мм	24,6 фута
Конец моноблочной стрелы	8000 мм	26,2 фута

Эксплуатационная масса*

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

Типовая конфигурация:

Моноблочная стрела**

Задняя выносная опора / передний отвал	15 300 кг	33 730 фунтов
--	-----------	---------------

*Эксплуатационная масса включает массу полного топливного бака, оператора, ковша весом 500 кг (1102 фунта) и двоярных пневматических шин 9.00-20. Значение массы зависит от конфигурации.

**Стандартная конфигурация включает 2500 мм (8 футов 2 дюйма) рукоять.

Масса основных компонентов

Стрела (содержит цилиндр рукояти, контакты и гидролинии):

Моноблочная стрела 4650 мм (15 футов 3 дюйма)	1410 кг	3110 фунтов
---	---------	-------------

Рукояти (содержат цилиндр ковша и рычажный механизм ковша, контакты и стандартные гидролинии):

Рукоять 2200 мм (7 футов 3 дюйма)	630 кг	1390 фунтов
Рукоять 2500 мм (8 футов 2 дюйма)	620 кг	1370 фунтов

Противовес:

Противовес 3100 кг (6830 фунтов)	3100 кг	6830 фунтов
----------------------------------	---------	-------------

Ходовая часть (включая мосты, стандартные шины и подножки):

Задняя выносная опора / передний отвал	5060 кг	11 160 фунтов
--	---------	---------------

Ковши:

Ковш общего назначения 0,76 м ³ (0,99 ярда ³)	490 кг	1080 фунтов
Ковш общего назначения 0,6 м ³ (0,78 ярда ³)	470 кг	1040 фунтов
Ковш общего назначения 0,31 м ³ (0,41 ярда ³)	310 кг	680 фунтов

Устройства для быстрой смены навесного оборудования:

CW20 Dedicated	210 кг	460 фунтов
Узел крепления с захватами	190 кг	420 фунтов

Технические характеристики колесного экскаватора M315

Гидросистема

Максимальное давление — контур рабочего оборудования		
Нормальный режим	35 000 кПа	5076 фнт/кв. дюйм
Режим подъема тяжелых грузов	37 000 кПа	5366 фнт/кв. дюйм
Ходовой контур		
	35 000 кПа	5076 фнт/кв. дюйм
Максимальное давление — вспомогательный контур		
Высокое давление	35 000 кПа	5076 фнт/кв. дюйм
Среднее давление	17 000 кПа	2466 фнт/кв. дюйм
Механизм поворота платформы	35 500 кПа	5149 фнт/кв. дюйм
Максимальный расход		
Навесное оборудование	270 л/мин	71 галл/мин
Ходовой контур	200 л/мин	53 галл/мин
Вспомогательный контур		
Высокое давление	250 л/мин	66 галл/мин
Среднее давление	62 л/мин	16,4 галл/мин
Механизм поворота платформы	83 л/мин	21,9 галл/мин
Гидроцилиндры		
Гидроцилиндр стрелы (моноблочной) — диаметр отверстия	105 мм	0 футов 4 дюйма
Гидроцилиндр стрелы (моноблочной) — ход поршня	932 мм	3 фута 1 дюйм
Гидроцилиндр рукояти — диаметр	110 мм	0 футов 4 дюйма
Гидроцилиндр рукояти — ход	1147 мм	3 фута 9 дюймов
Гидроцилиндр ковша — диаметр	95 мм	0 футов 4 дюйма
Гидроцилиндр ковша — ход	939 мм	3 фута 1 дюйм

Бульдозерный отвал

Тип отвала	Радиальные	
Ширина	2540 мм	8 футов 4 дюйма
Высота подъема отвала	540 мм	1 фут 9 дюймов
Общая высота отвала	580 мм	1 фут 11 дюймов
Максимальная глубина опускания от уровня земли	150 мм	0 футов 6 дюймов
Максимальная высота подъема от уровня земли	445 мм	1 фут 6 дюймов

Вредные выбросы и безопасность

Токсичность выхлопных газов	EPA Tier 3 и эквивалент EC Stage IIIA	
Уровень вибрации		
Максимальное воздействие на руку/кость (ISO 5349-2001)	< 2,5 м/с ²	< 8,2
Максимальный уровень вибрации, воздействующий на оператора (ISO/TR 25398:2006)	< 0,5 м/с ²	< 1,6
Способность сиденья передавать вибрацию (ISO 7096:2020) спектральная плотность класса EM6	< 0,7	

Стандарты

Тормоза	ISO 3450:2011
Конструкция защиты при опрокидывании (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Уровень шума в кабине	Соответствует применимым стандартам, упомянутым ниже

Шумоизоляция

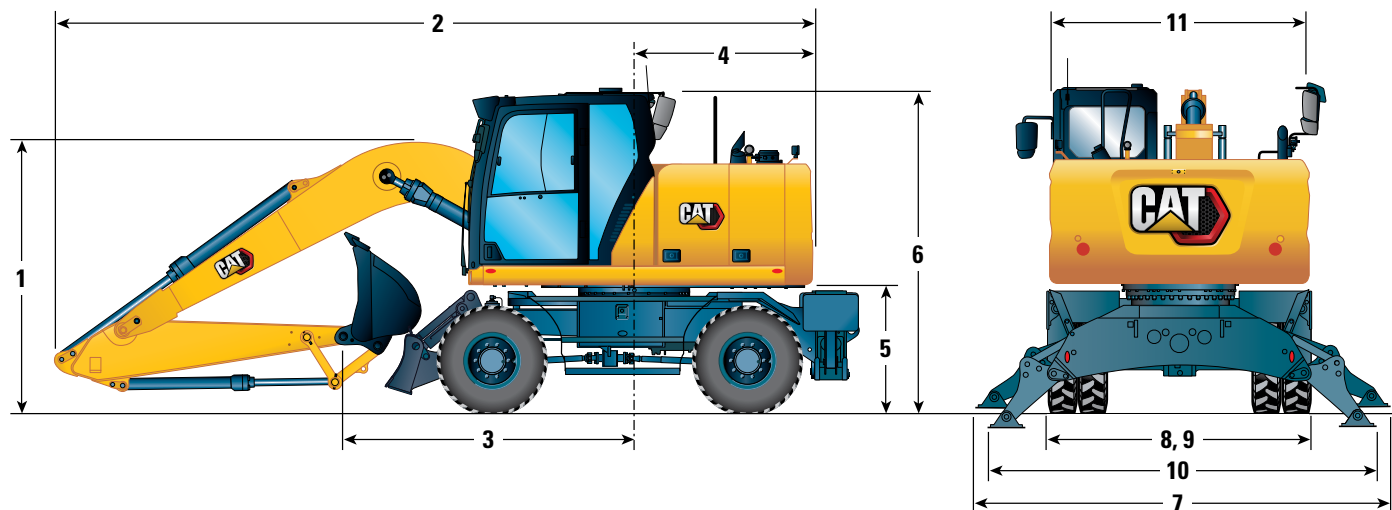
ISO 6396:2008 (внутри)	70 дБ(А)
ISO 6395:2008 (снаружи)	100 дБ(А)

- Внешний шум : номинальный уровень звуковой мощности представляет собой гарантированную величину согласно директиве 2000/14/ЕС, дополненной редакцией 2005/88/ЕС, при правильной установке и измерении согласно процедурам испытаний и условиям, указанным в стандарте ISO 6395:2008. Измерения проводились при частоте вращения вентилятора системы охлаждения двигателя, составляющей 70% от максимальной.
- Внутренний шум: воспринимаемый оператором уровень звукового давления измеряется по методике, указанной в стандарте ISO 6396:2008, значение действительно для правильно установленной и обслуживаемой кабины Caterpillar при закрытых дверях и окнах. Измерения проводились при частоте вращения вентилятора системы охлаждения двигателя, составляющей 70% от максимальной.
- При продолжительной работе вне кабины или в кабине, не подвергавшейся правильному техническому обслуживанию, а также при открытых окнах или дверях оператору могут потребоваться средства защиты органов слуха.

Технические характеристики колесного экскаватора M315

Размеры

Все размеры указаны приблизительно. Значения приведены для сдвоенных пневматических шин 9.00-20.



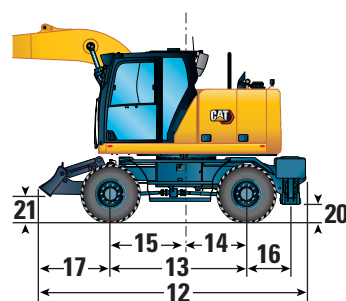
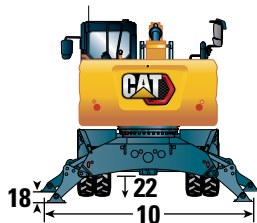
Конфигурация стрелы	Моноблочная стрела 4650 мм (15 футов 3 дюйма)				Короткая моноблочная стрела 4400 мм (14 футов 5 дюймов)			
	Рычажный механизм ковша 2200 мм (7 футов 3 дюйма)		Рычажный механизм ковша 2500 мм (8 футов 2 дюйма)		Рычажный механизм ковша 2200 мм (7 футов 3 дюйма)		Рычажный механизм ковша 2500 мм (8 футов 2 дюйма)	
1 Габаритная транспортная высота с защитными ограждениями оператора (OPG) и опущенными поручнями (самая высокая точка между стрелой и кабиной)	3290 мм	10 футов 9 дюймов	3290 мм	10 футов 9 дюймов	3315 мм	10 футов 11 дюймов	3315 мм	10 футов 11 дюймов
Габаритная транспортная высота без OPG	2850 мм	9 футов 4 дюйма	2930 мм	9 футов 7 дюймов	3160 мм	10 футов 4 дюйма	3160 мм	10 футов 4 дюйма
2 Транспортная длина	7770 мм	25 футов 6 дюймов	7800 мм	25 футов 7 дюймов	7470 мм	24 фута 6 дюймов	7500 мм	24 фута 7 дюймов
3 Точка опоры	2800 мм	9 футов 2 дюйма	2590 мм	8 футов 6 дюймов	2420 мм	7 футов 11 дюймов	2180 мм	7 футов 2 дюйма
4 Вылет задней части механизма поворота платформы	2150 мм	7 футов 1 дюйм	2150 мм	7 футов 1 дюйм	2150 мм	7 футов 1 дюйм	2150 мм	7 футов 1 дюйм
5 Дорожный просвет под противовесом	1230 мм	4 фута 0 дюймов	1230 мм	4 фута 0 дюймов	1230 мм	4 фута 0 дюймов	1230 мм	4 фута 0 дюймов
6 Габаритная высота по крыше кабины								
Без OPG	3120 мм	10 футов 3 дюйма	3120 мм	10 футов 3 дюйма	3120 мм	10 футов 3 дюйма	3120 мм	10 футов 3 дюйма
С OPG	3290 мм	10 футов 9 дюймов	3290 мм	10 футов 9 дюймов	3290 мм	10 футов 9 дюймов	3290 мм	10 футов 9 дюймов
Общая ширина машины								
7 Ширина с выносными опорами на земле	3680 мм	12 футов 1 дюйм	3680 мм	12 футов 1 дюйм	3680 мм	12 футов 1 дюйм	3680 мм	12 футов 1 дюйм
8 Ширина с поднятыми выносными опорами	2540 мм	8 футов 4 дюйма	2540 мм	8 футов 4 дюйма	2540 мм	8 футов 4 дюйма	2540 мм	8 футов 4 дюйма
9 Ширина с отвалом	2540 мм	8 футов 4 дюйма	2540 мм	8 футов 4 дюйма	2540 мм	8 футов 4 дюйма	2540 мм	8 футов 4 дюйма
10 Ширина с полностью опущенными выносными опорами	3650 мм	12 футов 0 дюймов	3650 мм	12 футов 0 дюймов	3650 мм	12 футов 0 дюймов	3650 мм	12 футов 0 дюймов
11 Ширина верхней рамы	2480 мм	8 футов 2 дюйма	2480 мм	8 футов 2 дюйма	2480 мм	8 футов 2 дюйма	2480 мм	8 футов 2 дюйма

Технические характеристики колесного экскаватора М315

Размеры ходовой части

Все размеры указаны приблизительно. Значения приведены для сдвоенных пневматических шин 9.00-20.

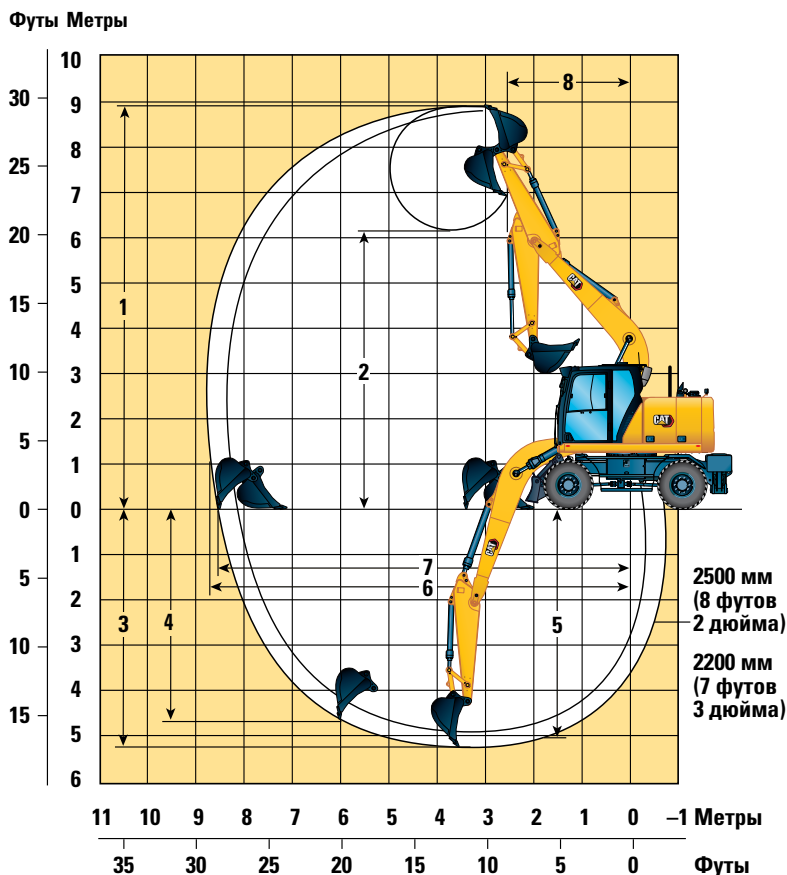
Ходовая часть	Задняя выносная опора / передний отвал	
12 Общая длина ходовой части	4920 мм	16 футов 2 дюйма
13 Колесная база	2500 мм	8 футов 2 дюйма
14 Центр подшипника качения до центра заднего моста	1100 мм	3 фута 7 дюймов
15 Центр подшипника качения до центра переднего моста	1400 мм	4 фута 7 дюймов
16 От заднего моста до заднего выноса (середина)	830 мм	2 фута 9 дюймов
17 Расстояние между передним мостом и отвалом (конец)	1270 мм	4 фута 2 дюйма
18 Максимальная глубина выносных опор	140 мм	0 футов 6 дюймов
19 Ширина отвала	2540 мм	8 футов 4 дюйма
Максимальная глубина копания отвала	150 мм	0 футов 6 дюймов
Дорожный просвет		
20 Дорожный просвет выносной опоры	305 мм	1 фут 0 дюймов
21 Зазор между отвалами	445 мм	1 фут 6 дюймов
22 Просвет под мостом	330 мм	1 фут 1 дюйм



Технические характеристики колесного экскаватора M315

Рабочие диапазоны

Все размеры указаны приблизительно. Значения приведены для сдвоенных пневматических шин 9.00-20.



Конфигурация стрелы

Моноблочная стрела 4650 мм (15 футов 3 дюйма)

Варианты рукояти	Моноблочная стрела 4650 мм (15 футов 3 дюйма)			
	Рычажный механизм ковша 2200 мм (7 футов 3 дюйма)		Рычажный механизм ковша 2500 мм (8 футов 2 дюйма)	
1 Максимальная высота копания	8730 мм	28 футов 8 дюймов	8910 мм	29 футов 3 дюйма
2 Высота разгрузки	6000 мм	19 футов 8 дюймов	6180 мм	20 футов 3 дюйма
3 Максимальная глубина выемки	4980 мм	16 футов 4 дюйма	5280 мм	17 футов 4 дюйма
4 Максимальная глубина выемки (высота вертикальной стенки)	4320 мм	14 футов 2 дюйма	4680 мм	15 футов 4 дюйма
5 Максимальный размер радиуса рабочего резания ковша экскаватора 2,5 м (8 футов 2 дюйма)	4760 мм	15 футов 7 дюймов	5080 мм	16 футов 8 дюймов
6 Максимальный вылет	8380 мм	27 футов 6 дюймов	8660 мм	28 футов 5 дюймов
7 Максимальный вылет на уровне земли	8190 мм	26 футов 10 дюймов	8470 мм	27 футов 9 дюймов
8 Минимальный радиус переднего рычажного механизма	2710 мм	8 футов 11 дюймов	2670 мм	8 футов 9 дюймов
Усилия на ковше (по ISO)	105 кН	23 605 фунт-сил	105 кН	23 605 фунт-сил
Усилия на рукояти (по ISO)	71 кН	15 961 фунт-сила	65 кН	14 613 фунт-сил
Тип ковша	GD		GD	
Вместимость ковша	0,76 м ³	0,99 ярда ³	0,76 м ³	0,99 ярда ³
Радиус зуба ковша (штыревой)	1224 мм	4 фута 0 дюймов	1224 мм	4 фута 0 дюймов
Радиус зуба ковша (быстроразъемное соединение)	1387 мм	4 фута 7 дюймов	1387 мм	4 фута 7 дюймов

Значения диапазона приведены для сдвоенных пневматических шин (9.00-20).

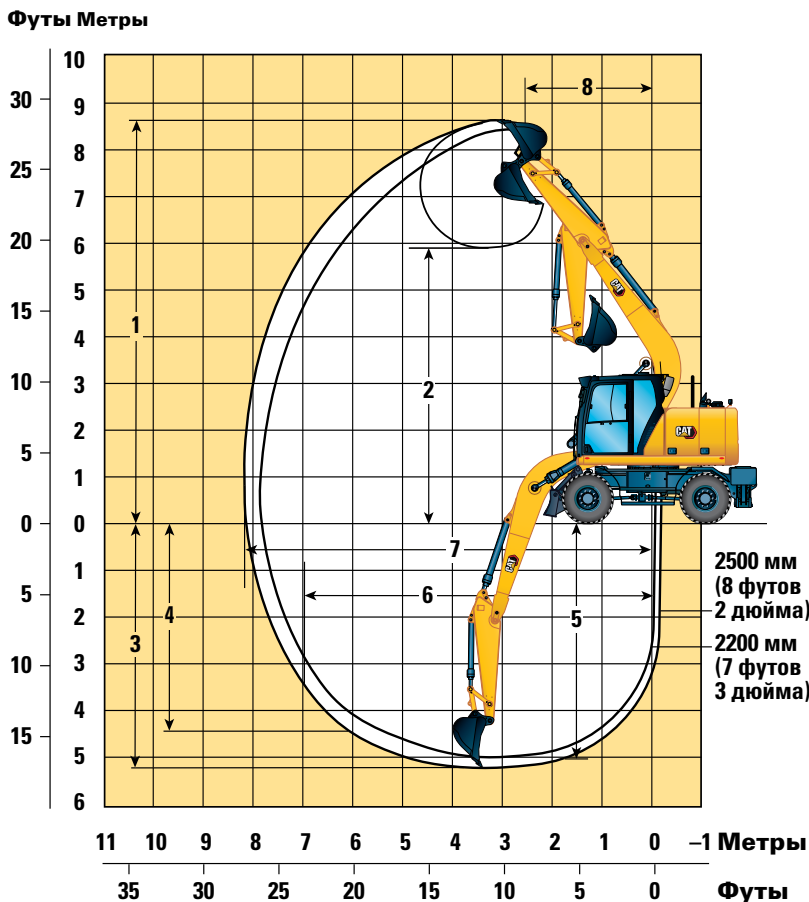
Значения диапазона рассчитаны для ковша общего назначения (CW) и устройства для быстрой смены навесного оборудования CW-20-D.4.N с радиусом разгрузки 1387 мм (4 фута 7 дюймов).

Значения силы рассчитываются при большой подъемной силе, ковше общего назначения (штыревом) и радиусе наконечника 1224 мм (4 фута 0 дюймов).

Технические характеристики колесного экскаватора M315

Рабочие диапазоны

Все размеры указаны приблизительно. Значения приведены для сдвоенных пневматических шин 9.00-20.



Конфигурация стрелы

Короткая моноблочная стрела 4400 мм (14 футов 5 дюймов)

Варианты рукояти	Рычажный механизм ковша 2200 мм (7 футов 3 дюйма)		Рычажный механизм ковша 2500 мм (8 футов 2 дюйма)	
	1 Максимальная высота копания	8430 мм	27 футов 8 дюймов	8610 мм
2 Высота разгрузки	5720 мм	18 футов 9 дюймов	5900 мм	19 футов 4 дюйма
3 Максимальная глубина выемки	4910 мм	16 футов 1 дюйм	5210 мм	17 футов 1 дюйм
4 Максимальная глубина выемки (высота вертикальной стенки)	3980 мм	13 футов 1 дюйм	4340 мм	14 футов 3 дюйма
5 Максимальный размер радиуса рабочего резания ковша экскаватора 2,5 м (8 футов 2 дюйма)	4690 мм	15 футов 5 дюймов	5010 мм	16 футов 5 дюймов
6 Максимальный вылет	6710 мм	22 фута 0 дюймов	6990 мм	22 фута 11 дюймов
7 Максимальный вылет на уровне земли	7900 мм	25 футов 11 дюймов	8190 мм	26 футов 10 дюймов
8 Минимальный радиус переднего рычажного механизма	2610 мм	8 футов 7 дюймов	2570 мм	8 футов 5 дюймов
Усилия на ковше (по ISO)	105 кН	23 605 фунт-сил	105 кН	23 605 фунт-сил
Усилия на рукояти (по ISO)	71 кН	15 961 фунт-сила	65 кН	14 613 фунт-сил
Тип ковша	GD		GD	
Вместимость ковша	0,68 м³	0,89 ярда³	0,60 м³	0,78 ярда³
Радиус зуба ковша (штыревой)	1224 мм	4 фута 0 дюймов	1224 мм	4 фута 0 дюймов
Радиус зуба ковша (быстроразъемное соединение)	1387 мм	4 фута 7 дюймов	1387 мм	4 фута 7 дюймов

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).

Значения силы рассчитываются при большой подъемной силе, ковше общего назначения (штыревом) и радиусе наконечника 1224 мм (4 фута 0 дюймов).

Технические характеристики колесного экскаватора M315

Грузоподъемность — моноблочная стрела, рукоять: 2500 мм

Все значения указаны в кг; навесное оборудование: отсутствует, установлен гидроцилиндр ковша и рычажный механизм ковша, противовес: 3100 кг, функция подъема тяжелого груза включена.

Конфигурация ходовой части	3000 мм			4500 мм			6000 мм			Высота точки приложения нагрузки			мм
	При вылете стрелы вперед	При вылете стрелы назад	При вылете стрелы в сторону	При вылете стрелы вперед	При вылете стрелы назад	При вылете стрелы в сторону	При вылете стрелы вперед	При вылете стрелы назад	При вылете стрелы в сторону	При вылете стрелы вперед	При вылете стрелы назад	При вылете стрелы в сторону	
7500 мм Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен										*3100	*3100	*3100	4210
6000 мм Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен										*2600	*2600	2450	5820
4500 мм Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен				*4750	4050	3700	3700	2550	2350	*2450	2100	1950	6700
3000 мм Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен	*8800	7100	6300	5600	3800	3450	3600	2450	2250	*2450	1850	1700	7160
1500 мм Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен				5300	3550	3200	3450	2350	2150	*2600	1750	1600	7270
0 мм Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен	*5550	*5550	5350	5100	3350	3050	3350	2250	2050	2700	1800	1650	7050
-1500 мм Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен	*8550	6150	5350	5050	3300	3000	3350	2250	2050	3000	2050	1850	6470
-3000 мм Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен	*5900	*5900	5500	*4250	3350	3050				*3050	2650	2400	5400

*Ограничивается параметрами гидросистемы, а не опрокидывающей нагрузкой.

Мост с независимой подвеской должен быть заблокирован. Масса всех подъемных приспособлений должна быть вычтена из значения грузоподъемности. Все значения грузоподъемности рассчитаны и нормированы в соответствии с ISO 10567:2007. Номинальные нагрузки не превышают 87% от грузоподъемности гидравлического подъемника или 75% от опрокидывающей нагрузки. Функция подъема тяжелого груза ВКЛЮЧЕНА. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Точка приложения нагрузки расположена на оси пальца крепления ковша к рукояти. Информация о продукте приведена в соответствующем руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Грузоподъемность — моноблочная стрела, рукоять: 8 футов 2 дюйма

Все значения указаны в фунтах; навесное оборудование: отсутствует, установлен гидроцилиндр ковша и рычажный механизм ковша, противовес: 6830 фунтов, функция подъема тяжелого груза включена.

Конфигурация ходовой части	10 футов			15 футов			20 футов			Высота точки приложения нагрузки			футы
	При вылете стрелы вперед	При вылете стрелы назад	При вылете стрелы в сторону	При вылете стрелы вперед	При вылете стрелы назад	При вылете стрелы в сторону	При вылете стрелы вперед	При вылете стрелы назад	При вылете стрелы в сторону	При вылете стрелы вперед	При вылете стрелы назад	При вылете стрелы в сторону	
20 футов Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен										*5700	*5700	5600	18,83
15 футов Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен				*10 300	8700	8000	7900	5500	5000	*5400	4700	4300	21,88
10 футов Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен	*18 900	15 400	13 600	12 000	8200	7500	7700	5300	4900	*5400	4100	3700	23,46
5 футов Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен	*11 100	*11 100	*11 100	11 400	7600	6900	7500	5100	4600	*5700	3900	3500	23,85
0 футов Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен	*12 800	*12 800	11 600	11 000	7300	6500	7300	4900	4400	5900	4000	3600	23,13
-5 футов Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен	*18 600	13 200	11 600	10 900	7100	6400	7200	4800	4400	6700	4500	4100	21,19
-10 футов Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен	*12 700	*12 700	11 800	*9000	7300	6600				*6600	5900	5300	17,59

*Ограничивается параметрами гидросистемы, а не опрокидывающей нагрузкой.

Мост с независимой подвеской должен быть заблокирован. Масса всех подъемных приспособлений должна быть вычтена из значения грузоподъемности. Все значения грузоподъемности рассчитаны и нормированы в соответствии с ISO 10567:2007. Номинальные нагрузки не превышают 87% от грузоподъемности гидравлического подъемника или 75% от опрокидывающей нагрузки. Функция подъема тяжелого груза ВКЛЮЧЕНА. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Точка приложения нагрузки расположена на оси пальца крепления ковша к рукояти. Грузоподъемность рассчитывается при полностью извлеченном цилиндре. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить подъемную эффективность машины. Информация о продукте приведена в соответствующем руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Технические характеристики колесного экскаватора M315

Грузоподъемность — моноблочная стрела, рукоять: 2200 мм

Все значения указаны в кг; навесное оборудование: отсутствует, установлен гидроцилиндр ковша и рычажный механизм ковша, противовес: 3100 кг, функция подъема тяжелого груза включена.

Конфигурация ходовой части	Грузоподъемность при максимальном вылете (на оголовке рукояти / шарнире ковша)			При вылете стрелы вперед			При вылете стрелы назад			При вылете стрелы в сторону			Высота точки приложения нагрузки			
	3000 мм	4500 мм	6000 мм	3000 мм	4500 мм	6000 мм	3000 мм	4500 мм	6000 мм	3000 мм	4500 мм	6000 мм	мм			
6000 мм	Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен						*4700	4100	3750				*3000	2950	2700	5460
4500 мм	Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен						*5200	4000	3650	3650	2500	2300	*2800	2250	2050	6400
3000 мм	Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен						5500	3750	3400	3550	2450	2200	*2800	1950	1800	6870
1500 мм	Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен						5250	3500	3150	3450	2300	2100	2750	1850	1700	6990
0 мм	Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен			*5300	*5300	*5300	5050	3350	3000	3350	2250	2050	2850	1900	1750	6760
-1500 мм	Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен			*7900	6150	5350	5050	3300	2950	3350	2250	2050	3250	2150	1950	6150
-3000 мм	Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен			*5100	*5100	*5100	*3700	3400	3050				*2900	*2900	2650	5010

*Ограничивается параметрами гидросистемы, а не опрокидывающей нагрузкой.

Мост с независимой подвеской должен быть заблокирован. Масса всех подъемных приспособлений должна быть вычтена из значения грузоподъемности. Все значения грузоподъемности рассчитаны и нормированы в соответствии с ISO 10567:2007. Номинальные нагрузки не превышают 87% от грузоподъемности гидравлического подъемника или 75% от опрокидывающей нагрузки. Функция подъема тяжелого груза ВКЛЮЧЕНА. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Точка приложения нагрузки расположена на оси пальца крепления ковша к рукояти.

Информация о продукте приведена в соответствующем руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Грузоподъемность — моноблочная стрела, рукоять: 7 футов 3 дюйма

Все значения указаны в фунтах; навесное оборудование: отсутствует, установлен гидроцилиндр ковша и рычажный механизм ковша, противовес: 6830 фунтов, функция подъема тяжелого груза включена.

Конфигурация ходовой части	Грузоподъемность при максимальном вылете (на оголовке рукояти / шарнире ковша)			При вылете стрелы вперед			При вылете стрелы назад			При вылете стрелы в сторону			Высота точки приложения нагрузки			
	10 футов	15 футов	20 футов	10 футов	15 футов	20 футов	10 футов	15 футов	20 футов	10 футов	15 футов	20 футов	футы			
20 футов	Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен						*10 200	8800	8000				*6700	6700	6100	17,62
15 футов	Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен						*11 300	8600	7800	7800	5400	4900	*6200	5000	4600	20,87
10 футов	Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен						11 900	8100	7300	7600	5200	4800	*6200	4300	3900	22,54
5 футов	Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен						*14 400	*14 400	12 200	*10 600	*10 600	8000	*6600	*6600	6500	22,93
0 футов	Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен			*12 200	*12 200	11 500	10 900	7200	6500	7200	4800	4400	6200	4200	3800	22,18
-5 футов	Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен			*17 200	13 200	11 500	10 800	7100	6400	7200	4800	4400	7100	4800	4400	20,14
-10 футов	Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом Передний отвал бульдозера — задний стабилизатор — опущен			*10 900	*10 900	*10 900	*7700	7300	6600				*6300	*6300	6000	16,27

*Ограничивается параметрами гидросистемы, а не опрокидывающей нагрузкой.

Мост с независимой подвеской должен быть заблокирован. Масса всех подъемных приспособлений должна быть вычтена из значения грузоподъемности. Все значения грузоподъемности рассчитаны и нормированы в соответствии с ISO 10567:2007. Номинальные нагрузки не превышают 87% от грузоподъемности гидравлического подъемника или 75% от опрокидывающей нагрузки. Функция подъема тяжелого груза ВКЛЮЧЕНА. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Точка приложения нагрузки расположена на оси пальца крепления ковша к рукояти. Грузоподъемность рассчитывается при полностью извлеченном цилиндре. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить подъемную эффективность машины.

Информация о продукте приведена в соответствующем руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Технические характеристики колесного экскаватора M315

Технические характеристики ковшей и их совместимость : Африка, Ближний Восток и Евразия

	Рычажный механизм	Ширина		Вместимость		Масса		Кэф-фициент наполне-ния	Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом	Опускается только бульдозер (отвал)	Опускание бульдозера (отвала) и двух стабилизаторов (выносной опоры)	Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом	Опускается только бульдозер (отвал)	Опускание бульдозера (отвала) и двух стабилизаторов (выносной опоры)	
		мм	дюйм	м³	ярд³	кг	фунты								%
									Противовес 3100 кг (6830 фунтов)						
									Моноблочная стрела						
									Рукоять 2200 мм (7 футов 3 дюйма)			Рукоять 2500 мм (8 футов 2 дюйма)			
Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)															
Для работ в коммунальной сфере	312	600	24	0,31	0,40	327	722	100	●	●	●	●	●	●	
	312	1200	48	0,76	1,00	515	1134	100	⊖	⊙	●	⊖	⊙	●	
Общего назначения	312	600	24	0,31	0,40	317	699	100	●	●	●	●	●	●	
	312	1000	39	0,60	0,78	439	969	100	●	●	●	●	●	●	
	312	1100	43	0,68	0,89	474	1046	100	⊙	●	●	⊙	●	●	
Общего назначения (без наладчика)	312	450	18	0,20	0,26	267	589	100	●	●	●	●	●	●	
	312	500	20	0,24	0,31	287	633	100	●	●	●	●	●	●	
	312	750	30	0,41	0,54	358	790	100	●	●	●	●	●	●	
	312	900	36	0,53	0,69	426	939	100	●	●	●	●	●	●	
	312	1050	42	0,65	0,84	479	1055	100	⊙	●	●	⊙	●	●	
Для тяжелых условий эксплуатации	312	450	18	0,20	0,27	289	637	100	●	●	●	●	●	●	
	312	1200	48	0,76	0,99	533	1174	100	⊖	⊙	●	⊖	⊙	●	
Для условий эксплуатации повышенной тяжести	312	900	36	0,53	0,69	475	1047	90	●	●	●	●	●	●	
Планировочный ковш	312	1800	72	0,68	0,89	540	1191	100	⊙	●	●	⊖	⊙	●	
	312	1800	71	0,57	0,74	421	928	100	●	●	●	●	●	●	
Для расчистки траншей, наклонный	312	1800	72	0,60	0,78	724	1597	100	⊖	●	●	⊖	⊙	●	
Максимальная нагрузка с соединительной муфтой (система Payload и ковш)									кг	1747	1993	3226	1657	1889	3048
									фунты	3851	4393	7113	3653	4165	6721

									Противовес 3100 кг (6830 фунтов)						
									Моноблочная стрела						
									Рукоять 2200 мм (7 футов 3 дюйма)			Рукоять 2500 мм (8 футов 2 дюйма)			
С соединительной муфтой CW20															
Общего назначения	CW20	600	24	0,31	0,40	344	758	100	●	●	●	●	●	●	
	CW20	900	36	0,53	0,69	426	940	100	●	●	●	⊙	●	●	
	CW20	1100	43	0,68	0,89	487	1073	100	⊖	⊙	●	○	⊙	●	
	CW20	1200	48	0,76	1,00	515	1135	100	○	⊖	●	○	⊖	●	
Для тяжелых условий эксплуатации	CW20	1200	48	0,76	1,00	526	1159	100	○	⊖	●	○	⊖	●	
Общего назначения с кромкой для горизонтирования	CW20	690	27	0,40	0,52	410	904	100	●	●	●	●	●	●	
	CW20	600	24	0,33	0,43	392	865	100	●	●	●	●	●	●	
	CW20	790	31	0,47	0,61	452	997	100	●	●	●	●	●	●	
	CW20	996	39	0,63	0,83	515	1135	100	⊖	●	●	⊖	⊙	●	
Планировочный ковш	CW20	1184	47	0,80	1,05	601	1324	100	○	⊖	●	◇	○	●	
	CW20	1800	72	0,68	0,89	516	1138	100	⊖	⊙	●	○	⊙	●	
Максимальная нагрузка с соединительной муфтой (система Payload и ковш)									кг	1542	1788	3021	1452	1684	2843
									фунты	3399	3942	6661	3201	3713	6269

Максимальная плотность материала:

- 2100 кг/м³ (3500 фнт/ярд³)
- ⊙ 1800 кг/м³ (3000 фнт/ярд³)
- ⊖ 1500 кг/м³ (2500 фнт/ярд³)
- 1200 кг/м³ (2000 фнт/ярд³)
- ◇ 900 кг/м³ (1500 фнт/ярд³)

Указанные выше нагрузки соответствуют стандарту EN474-5:2006+A3:2013 для гидравлических экскаваторов. Они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки с полностью выдвинутым передним рычажным механизмом на уровне земли с ковшом, подтянутым к машине. Значения вместимости приведены в соответствии со стандартом ISO 7451:2007.

Caterpillar рекомендует использовать соответствующее навесное оборудование для максимально эффективной эксплуатации нашей продукции. Использование навесного оборудования (включая ковши), которое не соответствует рекомендациям и техническим характеристикам Caterpillar с точки зрения веса, размеров, расходов, давления и т. п., может привести к неоптимальному функционированию, в том числе (но не ограничиваясь этим) к понижению производительности, устойчивости, надежности и долговечности компонентов. Неправильное использование оборудования, включая волочение по земле, использование в качестве рычага, перекручивание и/или воздействие высоких нагрузок, может привести к сокращению срока службы стрелы и рукояти.

(продолжение на следующей странице)

Технические характеристики колесного экскаватора M315

Технические характеристики ковшей и их совместимость : Африка, Ближний Восток и Евразия (продолжение)

	Рычажный механизм	Ширина		Вместимость		Масса		Кэф-фициент наполне-ния	Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом	Опускается только бульдозер (отвал)	Опускание бульдозера (отвала) и двух стабилизаторов (выносной опоры)	Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом	Опускается только бульдозер (отвал)	Опускание бульдозера (отвала) и двух стабилизаторов (выносной опоры)	
		мм	дюйм	м³	ярд³	кг	фунты								%
									Противовес 3100 кг (6830 фунтов)						
									Моноблочная стрела						
									Рукоять 2200 мм (7 футов 3 дюйма)			Рукоять 2500 мм (8 футов 2 дюйма)			
С соединительной муфтой CW20S															
Общего назначения	CW20S	450	18	0,20	0,26	302	666	100	●	●	●	●	●	●	
	CW20S	500	20	0,24	0,31	311	686	100	●	●	●	●	●	●	
	CW20S	600	24	0,31	0,40	330	728	100	●	●	●	●	●	●	
	CW20S	750	30	0,41	0,54	377	832	100	●	●	●	●	●	●	
	CW20S	900	36	0,53	0,69	426	940	100	●	●	●	⊙	●	●	
	CW20S	1000	39	0,60	0,78	451	995	100	⊙	●	●	⊖	●	●	
	CW20S	1100	43	0,68	0,89	487	1073	100	⊖	⊙	●	⊖	⊙	●	
	CW20S	1200	48	0,76	1,00	516	1137	100	○	⊖	●	○	⊖	●	
Для тяжелых условий эксплуатации	CW20S	500	20	0,24	0,31	321	708	100	●	●	●	●	●	●	
	CW20S	1200	48	0,76	1,00	526	1160	100	○	⊖	●	○	⊖	●	
Планировочный ковш	CW20S	1800	72	0,68	0,89	457	1008	100	⊖	⊙	●	⊖	⊙	●	
Для расчистки траншей, наклонный	CW20S	1800	72	0,60	0,78	732	1614	100	○	⊙	●	○	⊖	●	
Максимальная нагрузка с соединительной муфтой (система Payload и ковш)									кг	1564	1810	3043	1474	1706	2865
									фунты	3448	3990	6710	3250	3761	6317

Максимальная плотность материала:

- 2100 кг/м³ (3500 фнт/ярд³)
- ⊙ 1800 кг/м³ (3000 фнт/ярд³)
- ⊖ 1500 кг/м³ (2500 фнт/ярд³)
- 1200 кг/м³ (2000 фнт/ярд³)

Указанные выше нагрузки соответствуют стандарту EN474-5:2006+A3:2013 для гидравлических экскаваторов. Они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки с полностью выдвинутым передним рычажным механизмом на уровне земли с ковшом, подтянутым к машине. Значения вместимости приведены в соответствии со стандартом ISO 7451:2007.

Caterpillar рекомендует использовать соответствующее навесное оборудование для максимально эффективной эксплуатации нашей продукции. Использование навесного оборудования (включая ковши), которое не соответствует рекомендациям и техническим характеристикам Caterpillar с точки зрения веса, размеров, расходов, давления и т. п., может привести к неоптимальному функционированию, в том числе (но не ограничиваясь этим) к понижению производительности, устойчивости, надежности и долговечности компонентов. Неправильное использование оборудования, включая волочение по земле, использование в качестве рычага, перекручивание и/или воздействие высоких нагрузок, может привести к сокращению срока службы стрелы и рукояти.

Технические характеристики колесного экскаватора M315

Технические характеристики ковшей и их совместимость : Южная Америка (включая Бразилию)

Рычажный механизм	Ширина		Вместимость		Масса		Кэф-фициент наполне-ния	%	Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом	Опускается только бульдозер (отвал)	Опускание бульдозера (отвала) и двух стабилизаторов (выносной опоры)	Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом	Опускается только бульдозер (отвал)	Опускание бульдозера (отвала) и двух стабилизаторов (выносной опоры)	
	мм	дюйм	м³	ярд³	кг	фунты									
									Противовес 3100 кг (6830 фунтов)						
									Моноблочная стрела						
									Рукоять 2200 мм (7 футов 3 дюйма)			Рукоять 2500 мм (8 футов 2 дюйма)			
Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)															
Общего назначения	312	450	18	0,20	0,27	278	614	100	●	●	●	●	●	●	
	312	600	24	0,31	0,40	320	706	100	●	●	●	●	●	●	
	312	750	30	0,41	0,54	369	815	100	●	●	●	●	●	●	
	312	900	36	0,53	0,69	425	936	100	●	●	●	●	●	●	
	312	1050	42	0,65	0,84	468	1031	100	⊙	●	●	⊙	●	●	
Для условий эксплуатации повышенной тяжести	312	1200	48	0,76	1,00	508	1119	100	⊖	⊙	●	⊖	⊙	●	
	312	600	24	0,31	0,40	374	825	90	●	●	●	●	●	●	
	312	750	30	0,41	0,54	434	957	90	●	●	●	●	●	●	
	312	900	36	0,53	0,69	495	1091	90	●	●	●	●	●	●	
Планировочный ковш	312	1200	48	0,57	0,74	388	855	100	●	●	●	●	●	●	
	312	1500	60	0,74	0,97	455	1003	100	⊙	●	●	⊖	⊙	●	
Для расчистки траншей, наклонный	312	1200	48	0,48	0,63	563	1240	100	●	●	●	●	●	●	
	312	1500	60	0,57	0,75	646	1424	100	⊙	●	●	⊙	●	●	
Максимальная нагрузка с соединительной муфтой (система Payload и ковш)									кг	1747	1993	3226	1657	1889	3048
									фунты	3851	4393	7113	3653	4165	6721

									Противовес 3100 кг (6830 фунтов)						
									Моноблочная стрела						
									Рукоять 2200 мм (7 футов 3 дюйма)			Рукоять 2500 мм (8 футов 2 дюйма)			
С гидравлическим фиксирующим устройством для быстрой смены навесного оборудования Cat															
Общего назначения	312	450	18	0,20	0,27	278	614	100	●	●	●	●	●	●	
	312	600	24	0,31	0,40	320	706	100	●	●	●	●	●	●	
	312	750	30	0,41	0,54	369	815	100	●	●	●	●	●	●	
	312	900	36	0,53	0,69	425	936	100	●	●	●	●	●	●	
	312	1050	42	0,65	0,84	468	1031	100	⊙	●	●	⊙	●	●	
	312	1200	48	0,76	1,00	508	1119	100	⊖	⊙	●	⊖	⊙	●	
Для условий эксплуатации повышенной тяжести	312	600	24	0,31	0,40	374	825	90	●	●	●	●	●	●	
	312	750	30	0,41	0,54	434	957	90	●	●	●	●	●	●	
	312	900	36	0,53	0,69	495	1091	90	●	●	●	●	●	●	
	312	1050	42	0,65	0,84	541	1192	90	●	●	●	⊙	●	●	
Планировочный ковш	312	1200	48	0,57	0,74	388	855	100	●	●	●	●	●	●	
	312	1500	60	0,74	0,97	455	1003	100	⊙	●	●	⊖	⊙	●	
Для расчистки траншей, наклонный	312	1200	48	0,48	0,63	563	1240	100	●	●	●	●	●	●	
	312	1500	60	0,57	0,75	646	1424	100	⊙	●	●	⊙	●	●	
Максимальная нагрузка с соединительной муфтой (система Payload и ковш)									кг	1547	1793	3027	1457	1689	2849
									фунты	3411	3953	6673	3213	3724	6280

Указанные выше нагрузки соответствуют стандарту EN474-5:2006+A3:2013 для гидравлических экскаваторов. Они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки с полностью выдвинутым передним рычажным механизмом на уровне земли с ковшом, подтянутым к машине. Значения вместимости приведены в соответствии со стандартом ISO 7451:2007.

Максимальная плотность материала:

- 2100 кг/м³ (3500 фнт/ярд³)
- ⊙ 1800 кг/м³ (3000 фнт/ярд³)
- ⊖ 1500 кг/м³ (2500 фнт/ярд³)

Caterpillar рекомендует использовать соответствующее навесное оборудование для максимально эффективной эксплуатации нашей продукции. Использование навесного оборудования (включая ковши), которое не соответствует рекомендациям и техническим характеристикам Caterpillar с точки зрения веса, размеров, расходов, давления и т. п., может привести к неоптимальному функционированию, в том числе (но не ограничиваясь этим) к понижению производительности, устойчивости, надежности и долговечности компонентов. Неправильное использование оборудования, включая волочение по земле, использование в качестве рычага, перекручивание и/или воздействие высоких нагрузок, может привести к сокращению срока службы стрелы и рукояти.

Технические характеристики колесного экскаватора M315

Технические характеристики ковшей и их совместимость: Юго-Восточная Азия

Рычажный механизм	Ширина		Вместимость		Масса		Кэф-фициент наполне-ния	Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом	Опускается только бульдозер (отвал)	Опускание бульдозера (отвала) и двух стабилизаторов (выносной опоры)	Рабочее состояние колесного крана, допускающее его перемещение с грузом	Опускается только бульдозер (отвал)	Опускание бульдозера (отвала) и двух стабилизаторов (выносной опоры)	
	мм	дюйм	м³	ярд³	кг	фунты								%
Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)									Противовес 3100 кг (6830 фунтов)					
									Моноблочная стрела					
									Рукоять 2200 мм (7 футов 3 дюйма)			Рукоять 2500 мм (8 футов 2 дюйма)		
Общего назначения	312	450	18	0,20	0,27	278	614	100	●	●	●	●	●	●
	312	600	24	0,31	0,40	317	699	100	●	●	●	●	●	●
	312	1000	39	0,60	0,78	439	969	100	●	●	●	●	●	●
	312	1200	48	0,76	1,00	504	1110	100	⊖	⊕	●	⊖	⊕	●
Для условий эксплуатации повышенной тяжести	312	1050	42	0,65	0,85	554	1221	90	●	●	●	⊕	●	●
Максимальная нагрузка с соединительной муфтой (система Payload и ковш)								кг	1747	1993	3226	1657	1889	3048
								фунты	3851	4393	7113	3653	4165	6721

С гидравлическим фиксирующим устройством для быстрой смены навесного оборудования Cat									Противовес 3100 кг (6830 фунтов)					
									Моноблочная стрела					
									Рукоять 2200 мм (7 футов 3 дюйма)			Рукоять 2500 мм (8 футов 2 дюйма)		
Общего назначения	312	450	18	0,20	0,27	278	614	100	●	●	●	●	●	●
	312	600	24	0,31	0,40	317	699	100	●	●	●	●	●	●
	312	1000	39	0,60	0,78	439	969	100	●	●	●	●	●	●
	312	1200	48	0,76	1,00	504	1110	100	⊖	⊕	●	⊖	⊕	●
Для условий эксплуатации повышенной тяжести	312	1050	42	0,65	0,85	554	1221	100	⊕	●	●	⊖	●	●
Максимальная нагрузка с соединительной муфтой (система Payload и ковш)								кг	1547	1793	3027	1457	1689	2849
								фунты	3411	3953	6673	3213	3724	6280

Указанные выше нагрузки соответствуют стандарту EN474-5:2006+A3:2013 для гидравлических экскаваторов. Они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки с полностью выдвинутым передним рычажным механизмом на уровне земли с ковшом, подтянутым к машине. Значения вместимости приведены в соответствии со стандартом ISO 7451:2007.

Максимальная плотность материала:

- 2100 кг/м³ (3500 фнт/ярд³)
- ⊕ 1800 кг/м³ (3000 фнт/ярд³)
- ⊖ 1500 кг/м³ (2500 фнт/ярд³)

Caterpillar рекомендует использовать соответствующее навесное оборудование для максимально эффективной эксплуатации нашей продукции. Использование навесного оборудования (включая ковши), которое не соответствует рекомендациям и техническим характеристикам Caterpillar с точки зрения веса, размеров, расходов, давления и т. п., может привести к неоптимальному функционированию, в том числе (но не ограничиваясь этим) к понижению производительности, устойчивости, надежности и долговечности компонентов. Неправильное использование оборудования, включая волочение по земле, использование в качестве рычага, перекручивание и/или воздействие высоких нагрузок, может привести к сокращению срока службы стрелы и рукояти.

Технические характеристики колесного экскаватора M315

Руководство по выбору навесного оборудования: СНГ, Африка, Ближний Восток

Не все оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к своему дилеру компании Cat, чтобы получить информацию о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

Совместимо
 Несовместимо
 * Рабочий диапазон только в передней части
 1800 кг/м³ (3000 фнт/ярд³)
 1200 кг/м³ (2000 фнт/ярд³)
 600 кг/м³ (1000 фнт/ярд³)

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ

Ходовая часть		Передний отвал, задние выносные опоры		Задний отвал	
		3100 кг (6834 фунта)		3100 кг (6834 фунта)	
Противовес		3100 кг (6834 фунта)		3100 кг (6834 фунта)	
Тип стрелы		Моноблочная		Моноблочная	
Длина рукояти		2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)	2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)
Гидромолоты	H110 GC	✓	✓	✓	✓
	Боковое крепление H110GC	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Грейферы для сортировки и сноса	G312 GC	✓	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
Навесные гидроромашинки для резки отходов и разрушения	Плоский верх S3015	✓	✓	✓	✓
Измельчители	Вторичный измельчитель P214	✓	✓	✓*	✓*
Уплотнители (с виброплитой)	CVP75	✓	✓	✓	✓
Многочелюстные грейферы	GSH420-500	●	●	○	
	GSH420-600	●	●		
	GSH420-750	○	○		
	GSH520-500	●	●		
	GSH520-600	○	○		
	GSH520-750	○	○		
	GSV420-400	●	●	●	○
	GSV420-500	●	●	○	○
	GSV420-600	●	●	○	
	GSV420-750	○	○		
	GSV420-1250	◇	◇		
	GSV520 GC-400	●	●	○	○
	GSV520 GC-500	●	●	○	
	GSV520 GC-600	●	●		
	GSV520 GC-750	○	○		
	GSV520 GC-1250	◇	◇		
	GSV520-400	●	●	○	○
	GSV520-500	●	●		
	GSV520-600	●	●		
	GSV520-750	○	○		
	GSV520-1250	◇	◇		

(продолжение на следующей странице)

Технические характеристики колесного экскаватора M315

Руководство по выбору навесного оборудования — Африка и Ближний Восток (продолжение)

Не все оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к своему дилеру компании Cat, чтобы получить информацию о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

Совместимо

* Рабочий диапазон только в передней части

Несовместимо

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ CAT С УЗЛОМ КРЕПЛЕНИЯ С ЗАХВАТАМИ

Ходовая часть		Передний отвал, задние выносные опоры		Задний отвал	
		3100 кг (6834 фунта)		3100 кг (6834 фунта)	
Противовес		Моноблочная		Моноблочная	
Тип стрелы		2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)	2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)
Длина рукояти		2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)	2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)
Гидромолоты	H110 GC	✓	✓	✓	✓
	Боковое крепление H110GC	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Грейферы для сортировки и сноса	G312 GC	✓	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓*	✓*
	G314	✓	✓	✓*	✓*
Навесные гидробои для резки отходов и разрушения	Плоский верх S3015	✓	✓	✓*	
Измельчители	Вторичный измельчитель P214	✓			
Уплотнители (с виброплитой)	CVP75	✓	✓	✓	✓

ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ SW-20s

Ходовая часть		Передний отвал, задние выносные опоры		Задний отвал	
		3100 кг (6834 фунта)		3100 кг (6834 фунта)	
Противовес		Моноблочная		Моноблочная	
Тип стрелы		2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)	2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)
Длина рукояти		2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)	2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)
Гидромолоты	H110 GC	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓*
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	Грейферы для сортировки и сноса	G312 GC	✓	✓	✓
G313 GC		✓	✓	✓	✓*
G314		✓	✓	✓*	✓*
Навесные гидробои для резки отходов и разрушения	Плоский верх S3015	✓	✓	✓*	✓*
Измельчители	Вторичный измельчитель P214	✓			
Уплотнители (с виброплитой)	CVP75	✓	✓	✓	✓

(продолжение на следующей странице)

Технические характеристики колесного экскаватора M315

Руководство по выбору навесного оборудования : Африка и Ближний Восток (продолжение)

Не все оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к своему дилеру компании Cat, чтобы получить информацию о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

Совместимо

* Рабочий диапазон только в передней части

Несовместимо

Для использования с устройством для быстрой смены навесного оборудования SW-20

Ходовая часть		Передний отвал, задние выносные опоры		Задний отвал	
		2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)	2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)
Противовес		3100 кг (6834 фунта)		3100 кг (6834 фунта)	
Тип стрелы		Моноблочная		Моноблочная	
Длина рукояти		2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)	2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)
Гидромолоты	H110 GC	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓*
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Грейферы для сортировки и сноса	G312 GC	✓	✓	✓	✓
	G312 GC, с фикс. CAN	✓	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓	✓*
	G313 GC, с фикс. CAN	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓*	
Навесные гидробои для резки отходов и разрушения	Плоский верх S3015	✓	✓	✓*	
Измельчители	Вторичный измельчитель P214	✓			
Уплотнители (с виброплитой)	CVP75	✓	✓	✓	✓

Технические характеристики колесного экскаватора M315

Руководство по выбору навесного оборудования : Евразия

Не все оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к своему дилеру компании Cat, чтобы получить информацию о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

Совместимо
 Несовместимо
 * Рабочий диапазон только в передней части
 1800 кг/м³ (3000 фнт/ярд³)
 1200 кг/м³ (2000 фнт/ярд³)
 600 кг/м³ (1000 фнт/ярд³)

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ

Ходовая часть		Передний отвал, задние выносные опоры		Задний отвал	
		3100 кг (6834 фунта)		3100 кг (6834 фунта)	
Противовес		Моноблочная		Моноблочная	
Тип стрелы		Моноблочная		Моноблочная	
Длина рукояти		2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)	2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)
Гидромолоты	H110 GC	✓	✓	✓	✓
	Боковое крепление H110GC	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Грейферы для сортировки и сноса	G312 GC	✓	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
Навесные гидрожницы для резки отходов и разрушения	Плоский верх S3015	✓	✓	✓	✓
Измельчители	Вторичный измельчитель P214	✓	✓	✓*	✓*
Уплотнители (с виброплитой)	CVP75	✓	✓	✓	✓
Многочелюстные грейферы	GSH420-500	●	●	○	
	GSH420-600	●	●		
	GSH420-750	○	○		
	GSH520-500	●	●		
	GSH520-600	○	○		
	GSH520-750	○	○		
	GSV420-400	●	●	●	○
	GSV420-500	●	●	○	○
	GSV420-600	●	●	○	
	GSV420-750	○	○		
	GSV420-1250	◇	◇		
	GSV520 GC-400	●	●	○	○
	GSV520 GC-500	●	●	○	
	GSV520 GC-600	●	●		
	GSV520 GC-750	○	○		
	GSV520 GC-1250	◇	◇		
	GSV520-400	●	●	○	○
	GSV520-500	●	●		
	GSV520-600	●	●		
	GSV520-750	○	○		
	GSV520-1250	◇	◇		

(продолжение на следующей странице)

Технические характеристики колесного экскаватора M315

Руководство по выбору навесного оборудования : Евразия (продолжение)

Не все оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к своему дилеру компании Cat, чтобы получить информацию о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

Совместимо

* Рабочий диапазон только в передней части

Несовместимо

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ CAT С УЗЛОМ КРЕПЛЕНИЯ С ЗАХВАТАМИ

Ходовая часть		Передний отвал, задние выносные опоры		Задний отвал	
		3100 кг (6834 фунта)		3100 кг (6834 фунта)	
Противовес		Моноблочная		Моноблочная	
Тип стрелы		2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)	2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)
Длина рукояти					
Гидромолоты	H110 GC	✓	✓	✓	✓
	Боковое крепление H110GC	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Грейферы для сортировки и сноса	G312 GC	✓	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓*	✓*
	G314	✓	✓	✓*	✓*
Навесные гидробои для резки отходов и разрушения	Плоский верх S3015	✓	✓	✓*	
Измельчители	Вторичный измельчитель P214	✓			
Уплотнители (с виброплитой)	CVP75	✓	✓	✓	✓

ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ SW-20s

Ходовая часть		Передний отвал, задние выносные опоры		Задний отвал	
		3100 кг (6834 фунта)		3100 кг (6834 фунта)	
Противовес		Моноблочная		Моноблочная	
Тип стрелы		2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)	2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)
Длина рукояти					
Гидромолоты	H110 GC	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓*
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Грейферы для сортировки и сноса	G312 GC	✓	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓	✓*
	G314	✓	✓	✓*	✓*
Навесные гидробои для резки отходов и разрушения	Плоский верх S3015	✓	✓	✓*	✓*
Измельчители	Вторичный измельчитель P214	✓			
Уплотнители (с виброплитой)	CVP75	✓	✓	✓	✓

(продолжение на следующей странице)

Технические характеристики колесного экскаватора M315

Руководство по выбору навесного оборудования : Евразия (продолжение)

Не все оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к своему дилеру компании Cat, чтобы получить информацию о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

Совместимо

* Рабочий диапазон только в передней части

Несовместимо

Для использования с устройством для быстрой смены навесного оборудования SW-20

Ходовая часть		Передний отвал, задние выносные опоры		Задний отвал	
		3100 кг (6834 фунта)	3100 кг (6834 фунта)		
Противовес		3100 кг (6834 фунта)		3100 кг (6834 фунта)	
Тип стрелы		Моноблочная		Моноблочная	
Длина рукояти		2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)	2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)
Гидромолоты	H110 GC	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓*
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Грейферы для сортировки и сноса	G312 GC	✓	✓	✓	✓
	G312 GC, с фикс. CAN	✓	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓	✓*
	G313 GC, с фикс. CAN	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓*	
Навесные гидробои для резки отходов и разрушения	Плоский верх S3015	✓	✓	✓*	
Измельчители	Вторичный измельчитель P214	✓			
Уплотнители (с виброплитой)	CVP75	✓	✓	✓	✓

Технические характеристики колесного экскаватора M315

Руководство по выбору навесного оборудования : Южная Америка

Не все оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к своему дилеру компании Cat, чтобы получить информацию о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

Совместимо
 Несовместимо
 * Рабочий диапазон только в передней части
 1800 кг/м³ (3000 фнт/ярд³)
 1200 кг/м³ (2000 фнт/ярд³)
 600 кг/м³ (1000 фнт/ярд³)

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ

Ходовая часть		Передний отвал, задние выносные опоры		Задний отвал	
Противовес		3100 кг (6834 фунта)		3100 кг (6834 фунта)	
Тип стрелы		Моноблочная		Моноблочная	
Длина рукояти		2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)	2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)
Гидромолоты	Боковое крепление H100				
	H110 GC	✓	✓	✓	✓
	Боковое крепление H110GC	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	Боковое крепление H115GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Грейферы для сортировки и сноса	G312 GC	✓	✓	✓	✓
	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
Навесные гидробои для резки отходов и разрушения	Плоский верх S3015	✓	✓	✓	✓
Измельчители	Вторичный измельчитель P214	✓	✓	✓*	✓*
Уплотнители (с виброплитой)	CVP75	✓	✓	✓	✓
Многочелюстные грейферы	GSH420-500	●	●	○	
	GSH420-600	●	●		
	GSH420-750	○	○		
	GSH520-500	●	●		
	GSH520-600	○	○		
	GSH520-750	○	○		
	GSV420-400	●	●	●	○
	GSV420-500	●	●	○	○
	GSV420-600	●	●	○	
	GSV420-750	○	○		
	GSV420-1250	◇	◇		
	GSV520 GC-400	●	●	○	○
	GSV520 GC-500	●	●	○	
	GSV520 GC-600	●	●		
	GSV520 GC-750	○	○		
	GSV520 GC-1250	◇	◇		
	GSV520-400	●	●	○	○
	GSV520-500	●	●		
	GSV520-600	●	●		
	GSV520-750	○	○		
	GSV520-1250	◇	◇		

(продолжение на следующей странице)

Технические характеристики колесного экскаватора M315

Руководство по выбору навесного оборудования: Южная Америка (продолжение)

Не все оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к своему дилеру компании Cat, чтобы получить информацию о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

Совместимо

* Рабочий диапазон только в передней части

Несовместимо

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ САТ С УЗЛОМ КРЕПЛЕНИЯ С ЗАХВАТАМИ

Ходовая часть		Передний отвал, задние выносные опоры		Задний отвал	
		3100 кг (6834 фунта)		3100 кг (6834 фунта)	
Противовес		Моноблочная		Моноблочная	
Тип стрелы		2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)	2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)
Длина рукояти					
Гидромолоты	H110 GC	✓	✓	✓	✓
	Боковое крепление H110GC	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	Боковое крепление H115GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Грейферы для сортировки и сноса	G314	✓	✓	✓*	
Навесные гидрожницы для резки отходов и разрушения	Плоский верх S3015	✓	✓	✓*	
Измельчители	Вторичный измельчитель P214	✓			
Уплотнители (с виброплитой)	CVP75	✓	✓	✓	✓

ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ S60

Ходовая часть		Передний отвал, задние выносные опоры		Задний отвал	
		3100 кг (6834 фунта)		3100 кг (6834 фунта)	
Противовес		Моноблочная		Моноблочная	
Тип стрелы		2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)	2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)
Длина рукояти					
Гидромолоты	H110 GC	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S				
	H110 S				
	H115 GC				
	H115 GC S				
	H115 S				
Измельчители	Вторичный измельчитель P214	✓			

ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ HCS60

Ходовая часть		Передний отвал, задние выносные опоры		Задний отвал	
		3100 кг (6834 фунта)		3100 кг (6834 фунта)	
Противовес		Моноблочная		Моноблочная	
Тип стрелы		2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)	2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)
Длина рукояти					
Гидромолоты	H110 GC	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Грейферы для сортировки и сноса	G314	✓	✓	✓*	
Навесные гидрожницы для резки отходов и разрушения	Плоский верх S3015	✓	✓	✓*	
Измельчители	Вторичный измельчитель P214	✓			
Уплотнители (с виброплитой)	CVP75	✓	✓	✓	✓

(продолжение на следующей странице)

Технические характеристики колесного экскаватора M315

Руководство по выбору навесного оборудования: Южная Америка (продолжение)

Не все оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к своему дилеру компании Cat, чтобы получить информацию о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

Совместимо

* Рабочий диапазон только в передней части

Несовместимо

ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ HCS65

Ходовая часть		Передний отвал, задние выносные опоры		Задний отвал	
		2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)	2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)
Противовес		3100 кг (6834 фунта)		3100 кг (6834 фунта)	
Тип стрелы		Моноблочная		Моноблочная	
Длина рукояти		2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)	2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)
Гидромолоты	H110 GC	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Грейферы для сортировки и сноса	G314	✓	✓		
Навесные гидрорезы для резки отходов и разрушения	Плоский верх S3015	✓			
Измельчители	Вторичный измельчитель P214	✓			
Уплотнители (с виброплитой)	CVP75	✓	✓	✓	✓

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ TRS10 (ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ С КРЕПЛЕНИЕМ ПАЛЬЦА / НИЖНЯЯ ЧАСТЬ S60)

Некоторые виды навесного оборудования требуют повышенного расхода гидравлического масла и лучше всего подходят для машины с контурами HP2 и наклонно-поворотным устройством с поворотным механизмом с повышенным расходом. Проверьте гидравлические возможности вашей машины и наклонно-поворотного устройства и требования вашего навесного оборудования, чтобы обеспечить надлежащее соответствие.

Ходовая часть		Передний отвал, задние выносные опоры		Задний отвал	
		2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)	2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)
Противовес		3100 кг (6834 фунта)		3100 кг (6834 фунта)	
Тип стрелы		Моноблочная		Моноблочная	
Длина рукояти		2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)	2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)
Гидромолоты	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
Уплотнители (с виброплитой)	CVP75	✓	✓	✓	✓

Примечание. Используйте молоты на наклонно-поворотных устройствах менее 10% рабочих часов в год или не более 200 часов в год. Рекомендуемые требования к расходу гидравлического масла см. в "Руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию".

Технические характеристики колесного экскаватора M315

Руководство по выбору навесного оборудования : Юго-Восточная Азия

Не все оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к своему дилеру компании Cat, чтобы получить информацию о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

Совместимо

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ

Ходовая часть		Передний отвал, задние выносные опоры		Задний отвал	
		3100 кг (6834 фунта)		3100 кг (6834 фунта)	
Противовес		Моноблочная		Моноблочная	
Тип стрелы		2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)	2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)
Длина рукояти		2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)	2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)
Гидромоты	H110 GC	✓	✓	✓	✓
	Боковое крепление H110GC	✓	✓	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Уплотнители (с виброплитой)	CVP75	✓	✓	✓	✓

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ TRS10 (ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ С КРЕПЛЕНИЕМ ПАЛЬЦА / НИЖНЯЯ ЧАСТЬ S60)

Некоторые виды навесного оборудования требуют повышенного расхода гидравлического масла и лучше всего подходят для машины с контурами HP2 и наклонно-поворотным устройством с поворотным механизмом с повышенным расходом. Проверьте гидравлические возможности вашей машины и наклонно-поворотного устройства и требования вашего навесного оборудования, чтобы обеспечить надлежащее соответствие.

Ходовая часть		Передний отвал, задние выносные опоры		Задний отвал	
		3100 кг (6834 фунта)		3100 кг (6834 фунта)	
Противовес		Моноблочная		Моноблочная	
Тип стрелы		2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)	2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)
Длина рукояти		2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)	2,20 м (7 футов 3 дюйма)	2,50 м (8 футов 2 дюйма)
Гидромоты	H110 GC S	✓	✓	✓	✓
	H110 S	✓	✓	✓	✓
Уплотнители (с виброплитой)	CVP75	✓	✓	✓	✓

Примечание. Используйте молоты на наклонно-поворотных устройствах менее 10% рабочих часов в год или не более 200 часов в год. Рекомендуемые требования к расходу гидравлического масла см. в "Руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию".

Технические характеристики колесного экскаватора M315

Стандартное и дополнительное оборудование

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

	Стандартно	Дополнительно		Стандартно	Дополнительно
СТРЕЛА, РУКОЯТИ И РЫЧАЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ			ДВИГАТЕЛЬ		
Моноблочная короткая стрела 4400 мм (14 футов 5 дюймов)		✓	Дизельный двигатель Cat C3.6 Single Turbo (эквивалент U.S. EPA Tier 3 и EU Stage IIIA)	✓	
Моноблочная стрела 4650 мм (15 футов 3 дюйма)		✓	Выбор режима мощности	✓	
Рукоять 2200 мм (7 футов 3 дюйма)		✓	Кнопка включения режима минимальной частоты вращения коленчатого вала на холостом ходу с функцией автоматического управления частотой вращения коленчатого вала двигателя	✓	
Рукоять 2500 мм (8 футов 2 дюйма)		✓	Функция автоматического отключения двигателя на холостом ходу	✓	
Рычажный механизм ковша, семейство 312 с подъемной проушиной		✓	Мощность охлаждения для работы при высоких температурах окружающей среды до 52 °C (125 °F)	✓	
Рычажный механизм ковша, семейство 312 без подъемной проушины		✓	Функция холодного пуска для -18 °C (0° F)	✓	
ТЕХНОЛОГИИ CAT			ГИДРОСИСТЕМА		
Система VisionLink®	✓*		Воздушный фильтр с двойным фильтрующим элементом и встроенным предварительным очистителем	✓	
Функция Remote Flash	✓		Электрический топливopодкачивающий насос	✓	
Remote Troubleshoot	✓		Вентилятор с приводом от двигателя и регулируемой частотой вращения вентилятора с контролем температуры жидкости	✓	
Система Cat Grade 2D		✓	КЛАПАНЫ ОГРАНИЧЕНИЯ САМОПРОИЗВОЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ СТРЕЛЫ, РУКОЯТИ И КОВША		
Уловитель лазерных лучей		✓	Контрольные клапаны опускания стрелы/рукояти		✓
Cat Payload		✓	Предупреждение о перегрузке	✓	
– Статическая масса			Главный электронный гидрораспределитель	✓	
– Полуавтоматическая калибровка			Функция автоматического прогрева гидравлического масла	✓	
– Информация о полезной нагрузке/цикле			Тип элемента, главный гидравлический фильтр	✓	
– Возможность передачи данных по USB			Ползунковые джойстики	✓	
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА			Усовершенствованное управление навесным оборудованием (одно-/двунаправленный поток высокого давления с ограничением самопроизвольного движения)		
Светодиодные фонари на стреле и кабине	✓		Вспомогательный контур среднего давления (одно-/двунаправленный поток среднего давления)		✓
Светодиодные индикаторы на шасси слева/справа и противовесе		✓	Режим работы с тяжелыми грузами	✓	
Светодиодные фонари рабочего освещения с программируемой задержкой по времени	✓		Контур устройства для быстрой смены навесного оборудования для узла крепления с захватами Cat и модели CW		✓
Фары для движения по дорогам и сигнальные фонари, передние и задние	✓		Отдельный насос контура поворота	✓	
Необслуживаемые аккумуляторные батареи	✓		Автоматический тормоз механизма поворота	✓	
Центральный электровыключатель "массы"	✓		Регулируемая интенсивность гидравлики	✓	
Электрический топливозаправочный насос		✓	Электронный переключатель шаблонов	✓	

*Только подписка Connect. Доступны дополнительные подписки. Свяжитесь с дилером Cat для получения информации о наличии.

(продолжение на следующей странице)

Технические характеристики колесного экскаватора M315

Стандартное и дополнительное оборудование (продолжение)

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

	Стандартно	Дополнительно		Стандартно	Дополнительно
БЕЗОПАСНОСТЬ			ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ		
Камера заднего вида	✓		Полный привод	✓	
Камера заднего вида, правая камера бокового обзора		✓	Автоматический тормоз и блокировка моста	✓	
Широкоугольные зеркала	✓		Скорость в режиме медленного перемещения	✓	
Сигнал хода		✓	Электронная блокировка поворота перемещения	✓	
Звуковой сигнал / предупреждающая сирена	✓		Усиленные мосты, усовершенствованная система дисковых тормозов и ходовой гидромотор, регулируемое усилие торможения	✓	
Вращающийся проблесковый маячок на крыше кабины		✓	Балансирный блокируемый передний мост с вынесенными точками смазки	✓	
Система отслеживания активов Cat		✓	Шины 9.00-20 14 PR, сдвоенные	✓	
Рычаг нейтрального положения (блокировки) всех органов управления	✓		Подножки с инструментальной оснасткой в ходовой части (слева и справа)	✓	
Дополнительный выключатель двигателя в кабине, легкодоступный с уровня земли	✓		Двухкомпонентный приводной вал	✓	
Приемник Bluetooth®	✓		Двухступенчатая гидрообъемная коробка передач	✓	
Противоскользящая накладка и болты с потайной головкой на сервисной платформе	✓		Задняя выносная опора / передний отвал (радиальный) ходовой части	✓	
Система Барьер 2Д		✓	Крылья стальные, передние и задние		✓
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ			Противовес 3100 кг (6834 фунта)	✓	
Отверстия для планового взятия проб масла (S-O-S SM)	✓				

Навесное оборудование M315

Комплект и навесное оборудование, установленное дилером

Перечень навесного оборудования может меняться. Подробнее можно узнать у дилера Cat.

КАБИНА

- Ремень безопасности с инерционной катушкой, 75 мм (3 дюйма)

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Брелок-контроллер с Bluetooth

ЗАЩИТА

- Защитные ограждения оператора (несовместимы с крышками фонарей освещения кабины и дождевым щитком)
- Передняя полногабаритная решетка с предохранительной сеткой (несовместимо с крышками фонарей освещения кабины и дождевым щитком)

Комплектации кабины

	Комфорт	Делюкс
Кабина ROPS (конструкция защиты при опрокидывании) с шумоподавлением	●	●
Удобное сиденье с механической подвеской	●	X
Сиденье с подогревом и регулируемой пневматической подвеской	X	●
Панель управления с регулировкой по высоте, 3-ступенчатая с инструментальной оснасткой	●	X
Консоль с регулировкой по высоте, бесступенчатое регулирование без инструментов	X	●
Сенсорный ЖК-дисплей 203 мм (8 дюймов) с высоким разрешением	●	X
Сенсорный ЖК-дисплей 254 мм (10 дюймов) с высоким разрешением	X	●
Зеркало с механической регулировкой	●	●
Автоматическая двухуровневая система кондиционирования воздуха	●	●
Вспомогательное реле	X	○
Поворотный переключатель и клавиши быстрого выбора для управления монитором	●	●
Бесключевое управление запуском двигателя push-to-start	●	●
Ремень безопасности, 51 мм (2 дюймов)	●	●
Предупреждение о непристегнутом ремне безопасности	X	●
Встроенная радиосистема Bluetooth с USB-портами и динамиками	●	●
Два выхода 12 В пост. тока	●	●
Ящик для хранения документов	X	●
Держатели для бутылки и стакана	●	●
Открываемое двухкомпонентное ветровое стекло (ламинированное)	●	●
Параллельные стеклоочистители и стеклоомыватели	●	●
Открывающийся стальной люк	●	X
Глухой стеклянный потолочный люк	X	●
Светодиодный плафон кабины	●	●
Подсветка ног	X	●
Аварийный выход через заднее окно	●	●
Моющийся напольный коврик	●	●
Подготовка для установки проблескового маячка	●	●
Подготовка для установки проблескового маячка	●	●
Антивандальные щитки "Готовы"	●	●
Два светодиодных светильника в кабине	●	●
Козырек для защиты от дождя	X	●

- Стандартные
- Дополнительно
- X Недоступно

Экологическая декларация M315

Следующая информация применима к машине в момент окончательной сборки в конфигурации для продажи в регионах, описанной в настоящем документе. Содержащаяся в настоящей декларации информация действительна на момент ее оформления, однако информация о функциях и технических характеристиках машины может быть изменена без предварительного уведомления. Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию машины.

Для получения дополнительной информации о текущем устойчивом развитии и наших успехах посетите страницу <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Двигатель

- Двигатель Cat® C3.6 соответствует требованиям бразильского стандарта MAR-1 на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентного стандартам Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США (EPA) и Stage IIIA EC.
- Двигатели Cat могут работать на дизельном топливе, смешанном в приведенной далее пропорции со следующими видами топлива с низким содержанием углерода**:
 - ✓ 100% 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 рекомендациях по эксплуатационным жидкостям для машин компании Caterpillar (SEBU6250).

**По вопросам использования смесей с содержанием дизельного биотоплива более 20% проконсультируйтесь с дилером Cat.*

***Содержание парниковых газов в отработавших газах от топлива с более низким содержанием углерода практически такое же, как у традиционных видов топлива.*

Покраска

- С учетом доступной информации максимально допустимая концентрация, измеряемая в частях на миллион (ppm), следующих тяжелых металлов в краске составляет:
 - барий < 0,01%;
 - кадмий < 0,01%;
 - хром < 0,01%;
 - свинец < 0,01%.

Шумоизоляция

ISO 6396:2008 (внутри) 70 дБ(А)

ISO 6395:2008 (снаружи) 100 дБ(А)

- Внешний шум : номинальный уровень звуковой мощности представляет собой гарантированную величину согласно директиве 2000/14/EC, дополненной редакцией 2005/88/EC, при правильной установке и измерении согласно процедурам испытаний и условиям, указанным в стандарте ISO 6395:2008. Измерения проводились при частоте вращения вентилятора системы охлаждения двигателя, составляющей 70% от максимальной.
- Внутренний шум: воспринимаемый оператором уровень звукового давления измеряется по методике, указанной в стандарте ISO 6396:2008, значение действительно для правильно установленной и обслуживаемой кабины Caterpillar при закрытых дверях и окнах. Измерения проводились при частоте вращения вентилятора системы охлаждения двигателя, составляющей 70% от максимальной.
- При продолжительной работе вне кабины или в кабине, не подвергавшейся правильному техническому обслуживанию, а также при открытых окнах или дверях оператору могут потребоваться средства защиты органов слуха.

Масла и жидкости

- Охлаждающая жидкость на основе этиленгликоля заливается на заводе компании Caterpillar. Антифриз / охлаждающую жидкость для дизельных двигателей Cat (DEAC) и охлаждающую жидкость Cat с увеличенным сроком службы (ELC) можно перерабатывать. Более подробную информацию можно получить у дилера Cat.
- Cat Bio HYDO™ Advanced — это биоразлагаемое гидравлическое масло, имеющее сертификат EU Ecolabel.
- По-видимому, присутствуют дополнительные жидкости. Для получения рекомендаций по всем жидкостям и интервалам технического обслуживания обратитесь к руководству по эксплуатации и техническому обслуживанию или руководству по применению и установке.

Функции и технологии

- Следующие функции и технологии могут способствовать экономии топлива и/или сокращению выбросов углерода. Особенности могут быть разными. Подробнее можно узнать у дилера Cat.
 - Усовершенствованные гидросистемы обеспечивают баланс мощности и эффективности.
 - Режим ECO снижает до минимума расход топлива в легких условиях работы.
 - Кнопка включения режима минимальной частоты вращения двигателя на холостом ходу с функцией автоматического управления частотой вращения коленчатого вала двигателя.
 - Увеличенные интервалы технического обслуживания сокращают потребление жидкостей и фильтров.
 - Устанавливаемая по заказу система Cat Grade с 2D повышает эффективность оператора до 45%.
 - Устанавливаемая по заказу стандартная бортовая система взвешивания Cat Payload повышает эффективность погрузки.
 - Дистанционная промывка и дистанционный поиск и устранение неисправностей.



Чтобы получить более подробную информацию о продукции Cat, услугах, предоставляемых дилерами, и продуктах для промышленного использования, посетите наш веб-сайт www.cat.com.

© Caterpillar, 2023

Все права защищены.

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

Надписи "CAT", "CATERPILLAR", "LET'S DO THE WORK", соответствующие логотипы, 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.

ARXQ3030-04 (12.2023)
заменяет ARXQ3030-03
Текущая версия документа: 05D
(Afr-ME, Eurasia,
S Am, SE Asia)

