313 GC

Гидравлический 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
Механизм поворота платформы . . . 2
Параметры массы . . . 2
Гусеничная лента . . . 2
Привод . . . 2
Гидросистема . . . 2
Вместимость заправочных емкостей . . . 2
Стандарты . . . 2
Шумоизоляция . . . 2
Система кондиционирования воздуха . . . 2
Эксплуатационная масса и давление на грунт . . . 3
Масса основных компонентов . . . 4
Размеры . . . 5
Рабочие диапазоны и усилия . . . 6
Грузоподъемность удлиненной стрелы с максимальным вылетом — противовес: 2,25 мТл (4960 фунтов) . . . 7
Технические характеристики ковшей и их совместимость:
Тайвань . . . 11
Юго-Восточная Азия . . . 11
Африка, Ближний Восток, Евразия . . . 12
Южная Америка . . . 12
Руководство по выбору навесного оборудования:
Тайвань . . . 13
Юго-Восточная Азия . . . 13
Африка, Ближний Восток, Евразия . . . 14
Южная Америка . . . 15

Стандартное и дополнительное оборудование . . . 16

Экологическая декларация 313 GC . . . 18

Технические характеристики гидравлического экскаватора 313 GC

Двигатель

Модель двигателя	Cat® C3.6	
Полезная мощность		
ISO 9249	70,6 кВт	94,7 hp
ISO 9249 (DIN)	96 hp (metric)	
Мощность двигателя		
ISO 14396	74,4 кВт	100 hp
ISO 14396 (DIN)	101 hp (metric)	
Диаметр цилиндра	98 мм	4 дюйма
Ход поршня	120 мм	5 дюймов
Рабочий объем	3,6 л	220 дюйма³
Возможность использования дизельного биотоплива	До B20[1]	

- Соответствие бразильскому стандарту Brazil MAR-1 и китайскому стандарту для внедорожной техники Stage III на выбросы загрязняющих веществ, которые эквивалентны стандарту Агентства США (EPA) по охране окружающей среды Tier 3 и Stage IIIA EC.
- Объявленная мощность проверяется согласно указанному стандарту, действующему на момент изготовления.
- Указанная полезная мощность — это мощность на маховике двигателя, оборудованного воздухозаборником с вентилятором, системой выпуска отработавших газов и генератором.
- Частота вращения двигателя — 2200 об/мин.
- На высоте до 3000 м (10 000 футов) над уровнем моря мощность двигателя не уменьшается.

[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.
За подробностями обратитесь к дилеру компании Cat или к документу "Рекомендации по эксплуатационным жидкостям для машин компании Caterpillar" (SRBU6250).

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

***Виды топлива с низким содержанием углерода не обеспечивают значительное уменьшение объема парниковых газов в выхлопной трубе.*

Механизм поворота платформы

Скорость поворота платформы	11,5 об/мин	
Максимальный крутящий момент, развиваемый приводом механизма поворота платформы	43 кНм	31 641 фунто-фут

Параметры массы

Эксплуатационная масса	12 400 кг	27 200 фунтов

- Стандартная ходовая часть, удлиненная стрела, рукоять R2.5 (8'2"), ковш общего назначения (GD) 0,53 м³ (0,69 ярда³), башмаки с тройными грунтозацепами шириной 500 мм (20") и противовес 2,25 метр. т (4960 фунтов).*

*Включает стрелу и рукоять с линиями высокого давления и вспомогательного контура.

Гусеница

Ширина башмаков	500 мм	20 дюймов
Ширина башмаков	600 мм	24 дюйма
Ширина башмаков	700 мм	28 дюймов
Ширина башмаков	770 мм	30 дюймов
Количество башмаков (с каждой стороны)	43	
Количество опорных катков (с каждой стороны)	6	
Количество поддерживающих катков (с каждой стороны)	1	

Привод

Преодолеваемый подъем	35°/70%	
Максимальная скорость хода	5,4 км/ч	3,4 мили/ч
Максимальное усилие на сцепном устройстве	117 кН	26 370 фунт-сил

Гидросистема

Максимальный расход в главной системе — навесное оборудование	247 л/мин	65 галл./мин
Максимальное давление — оборудование — нормальный режим	35 000 кПа	5076 фунтов/кв. дюйм
Максимальное давление — ход машины	35 000 кПа	5076 фунтов/кв. дюйм
Максимальное давление — поворот платформы	25 900 кПа	3756 фунтов на кв. дюйм
Гидроцилиндр стрелы — диаметр	105 мм	4 дюйма
Гидроцилиндр стрелы — ход	1015 мм	40 дюйма
Гидроцилиндр рукояти — диаметр	115 мм	5 дюймов
Гидроцилиндр рукояти — ход	1197 мм	47 дюймов
Гидроцилиндр ковша — диаметр	95 мм	4 дюйма
Гидроцилиндр ковша — ход	939 мм	37 дюймов

Вместимость заправочных емкостей

Объем топливного бака	237 л	62,6 галл.
Система охлаждения	11 л	2,9 галл.
Моторное масло (с фильтром)	11 л	2,9 галл.
Бортовой редуктор (каждый)	3 л	0,8 галл.
Гидросистема (включая гидробак)	145 л	38,3 галл.
Гидробак	77 л	20,3 галл.

Соответствие стандартам

Тормоза	ISO 10265:2008
Защитное ограждение кабины/оператора (OPG) (дополнительно)	ISO 10262:1998 уровень II

Шумоизоляция

GB 16710:2010 (снаружи)	103 дБ(A)
GB 16710:2010 (в кабине)	80 дБ(A)

- 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.

Система кондиционирования воздуха

Система кондиционирования воздуха этих машин содержит хладагент с фторированными парниковыми газами R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Система содержит 0,85 кг хладагента, что соответствует 1,216 метрической тонны CO_2.

Эксплуатационные массы и давление на грунт

Базовые конфигурации машины	Башмаки с тройными грунтозацепами 500 мм (20")		Башмаки с тройными грунтозацепами 600 мм (24")		Башмаки с тройными грунтозацепами 700 мм (28")		Башмаки с тройными грунтозацепами 770 мм (30")	
	Масса	Удельное давление на грунт	Масса	Удельное давление на грунт	Масса	Удельное давление на грунт	Масса	Удельное давление на грунт
	кг (фунты)	кПа (фунтов на квадратный дюйм)	кг (фунты)	кПа (фунтов на квадратный дюйм)	кг (фунты)	кПа (фунтов на квадратный дюйм)	кг (фунты)	кПа (фунтов на квадратный дюйм)
Базовая рама с опорными катками и поддерживающими катками								
Противовес 2,25 метр. т (4960 фунтов) + базовая машина со стандартной ходовой частью								
Удлиненная стрела + рукоять R2.5 (8'2") + ковш общего назначения (GD) 0,53 м³ (0,69 ярда³)*	12 400 (27 300)	40,0 (5,8)	12 600 (27 800)	34,0 (4,9)	12 800 (28 200)	29,6 (4,3)	13 000 (28 600)	27,5 (4,0)
Удлиненная стрела + рукоять R3.0 (9'10") + ковш общего назначения (GD) 0,53 м³ (0,69 ярда³)*	12 500 (27 600)	40,5 (5,9)	12 800 (28 200)	34,5 (5,0)	13 000 (28 600)	30 (4,3)	13 100 (28 900)	27,5 (4,0)

Все эксплуатационные массы включают 90% массы топливного бака, а также массу оператора — 75 кг (165 фунтов).

*Включает стрелу и рукоять с линиями высокого давления и вспомогательного контура.

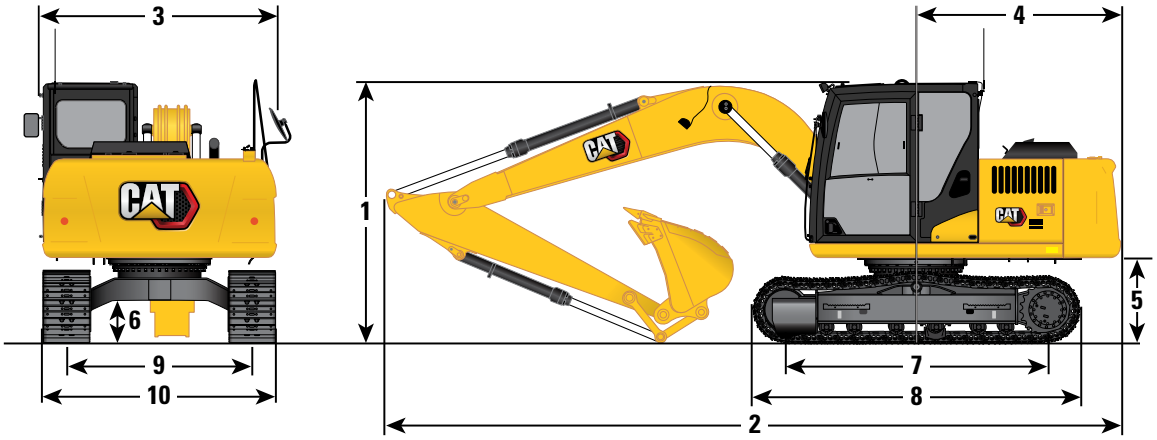
Технические характеристики гидравлического экскаватора 313 GC

Масса основных компонентов

	кг	фунт
Масса базовой машины (с противовесом массой 2,25 метр. т [4960 фунтов], верхней рамой, стандартной ходовой частью с опорными катками, без стрелы, рукояти, ковша, гидроцилиндров стрелы, цилиндра рукояти, цилиндра ковша, гусеничных лент, заполненного на 90% топливного бака и массы оператора 75 кг [165 фунтов]).	8400	18 500
Башмаки гусеничной ленты:		
Башмаки траковой ленты с тройными грунтозацепами 500 мм (20")	1430	3150
Башмаки траковой ленты с тройными грунтозацепами 600 мм (24")	1690	3720
Башмаки траковой ленты с тройными грунтозацепами и дополнительными ступенями 700 мм (28")	1880	4140
Башмаки траковой ленты с тройными грунтозацепами и дополнительными ступенями 770 мм (30")	2020	4450
Два гидроцилиндра стрелы	240	530
Масса 90% массы топливного бака и масса оператора 75 кг (165 фунтов)	260	570
Противовес:		
Противовес 2,25 метр. т (4960 фунтов)	2250	4960
Поворотная рама:		
Возможность установки поворотной рамы без конструкции защиты при опрокидывании (ROPS)	1210	2670
Ходовая часть:		
Базовая рама с опорными катками и поддерживающими катками	2510	5530
Стрелы (с гидравлическими линиями, пальцами, гидроцилиндром рукояти)		
Удлиненная стрела 4,65 м (15'3")	1050	2310
Удлиненная стрела 4,65 м (15'3") с линиями высокого давления и вспомогательного контура	1090	2400
Рукояти (с гидравлическими линиями, пальцами, гидроцилиндром, рычажным механизмом ковша)		
Удлиненная рукоять 2,5 м (8'2")	570	1260
Удлиненная рукоять 2,5 м (8'2") с линиями высокого давления и вспомогательного контура	610	1340
Удлиненная рукоять 3,0 м (9'10")	730	1610
Удлиненная рукоять 3,0 м (9'10") с линиями высокого давления и вспомогательного контура	770	1700
Ковш (без рычажного механизма, с наконечниками и боковыми резцами):		
Ковш общего назначения (GD) 0,53 м^3 (0,69 ярда^3)	420	930

Размеры

Все размеры указаны приблизительно и могут отличаться в зависимости от выбора ковша.

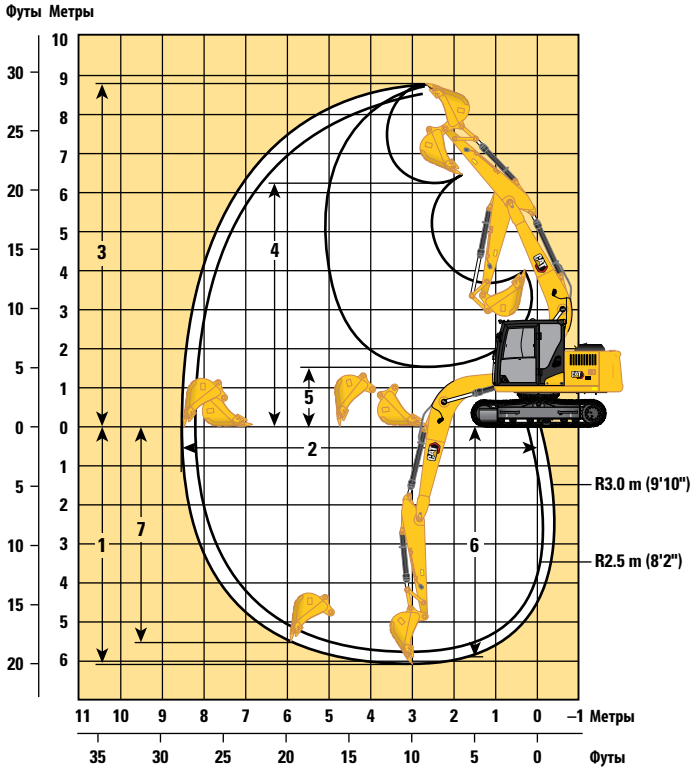


Конфигурация стрелы	Удлиненная стрела 4,65 м (15'3")			
Варианты рукояти	Удлиненная рукоять			
	R2,5 м (8'2")		R3,0 м (9'10")	
1 Высота машины				
Габаритная высота по крыше кабины	2780 мм	9'1"	2780 мм	9'1"
Высота поручня	2820 мм	9'3"	2820 мм	9'3"
С установленной стрелой/рукоятью/ковшом (с линиями гидроцилиндра рукояти)	2810 мм	9'3"	3130 мм	10'3"
С установленной стрелой/рукоятью (с линиями гидроцилиндра рукояти)	2700 мм	8'10"	2950 мм	9'8"
С установленной стрелой (с линиями гидроцилиндра рукояти)	2170 мм	7'1"	2170 мм	7'1"
2 Длина машины				
С установленной стрелой/рукоятью/ковшом (с линиями гидроцилиндра рукояти)	7700 мм	25'3"	7700 мм	25'3"
С установленной стрелой/рукоятью (с линиями гидроцилиндра рукояти)	7695 мм	25'3"	7750 мм	25'5"
С установленной стрелой (с линиями гидроцилиндра рукояти)	6830 мм	22'5"	6830 мм	22'5"
3 Ширина верхней рамы	2490 мм	8'2"	2490 мм	8'2"
4 Вылет задней части при повороте платформы — противовес 2,25 метр. т (4960 фунтов)	2200 мм	7'3"	2200 мм	7'3"
5 Дорожный просвет под противовесом	890 мм	2'11"	890 мм	2'11"
6 Дорожный просвет	430 мм	1'5"	430 мм	1'5"
7 Длина гусеничной ленты — расстояние между центрами катков	2780 мм	9'1"	2780 мм	9'1"
8 Габаритная длина гусеничной ленты	3480 мм	11'6"	3480 мм	11'6"
9 Ширина колеи	1990 мм	6'6"	1990 мм	6'6"
10 Ширина ходовой части				
Башмаки 500 мм (20")	2490 мм	8'2"	2490 мм	8'2"
Башмаки шириной 600 мм (24")	2590 мм	8'6"	2590 мм	8'6"
Башмаки шириной 700 мм (28")	2690 мм	8'10"	2690 мм	8'10"
Башмаки шириной 770 мм (30")	2760 мм	9'1"	2760 мм	9'1"
Тип ковша	GD		GD	
Вместимость ковша	0,53 м³	0,69 ярда³	0,53 м³	0,69 ярда³
Радиус вращения ковша до кончика зуба	1000 мм	3'3"	1000 мм	3'3"

Технические характеристики гидравлического экскаватора 313 GC

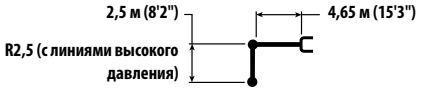
Рабочие диапазоны и силы

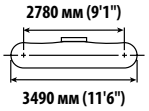
Все размеры указаны приблизительно и могут отличаться в зависимости от выбора ковша.



Конфигурация стрелы	Удлиненная стрела 4,65 м (15'3")			
Варианты рукояти	Удлиненная рукоять			
	R2,5 м (8'2")		R3.0 м (9'10")	
1 Максимальная глубина выемки	5570 мм	18'3"	6070 мм	19'11"
2 Максимальный вылет на уровне опорной поверхности	8210 мм	26'11"	8660 мм	28'5"
3 Максимальная высота резания	8530 мм	28'0"	8750 мм	28'8"
4 Максимальная высота загрузки	6070 мм	19'11"	6300 мм	20'8"
5 Минимальная высота загрузки	1980 мм	6'6"	1500 мм	4'11"
6 Максимальная глубина выемки с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм (8'0")	5370 мм	17'7"	5890 мм	19'4"
7 Максимальная глубина выемки (высота вертикальной стенки)	5040 мм	16'6"	5530 мм	18'2"
Минимальный радиус поворота во время работы	2440 мм	8'0"	2550 мм	8'4"
Усилие копания на ковше (ISO)	95,7 кН	21 510 фунт-сил	95,9 кН	21 560 фунт-сил
Усилие копания на рукояти (ISO)	68,2 кН	15 330 фунт-сил	61 кН	13 710 фунт-сил
Тип ковша	GD		GD	
Вместимость ковша	0,53 м³	0,69 ярда³	0,53 м³	0,69 ярда³
Радиус вращения ковша до кончика зуба	1000 мм	3'3"	1000 мм	3'3"

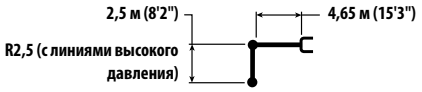
Грузоподъемность удлиненной стрелы — противовес: 2,25 метр. т (4960 фунтов) — без ковша

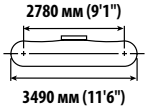




		1500 мм/5'0"		3000 мм/10'0"		4500 мм/15'0"		6000 мм/20'0"				мм футы/дюймы
6000 мм **20'0"**	кг **фунт**					*3500 ***7750**	*3500 **7600**			*2400 ***5250**	*2400 ***5250**	5380 **17'4"**
4500 мм **15'0"**	кг **фунт**					*3700 ***8100**	3500 **7500**	3000 **6450**	2200 **4650**	*2200 ***4800**	1950 **4350**	6370 **20'9"**
3000 мм **10'0"**	кг **фунт**			*6100 ***13 050**	*6100 ***13 050**	*4550 ***9800**	3300 **7100**	2950 **6300**	2100 **4550**	*2150 ***4750**	1700 **3700**	6900 **22'7"**
1500 мм **5'0"**	кг **фунт**			8550 **18 250**	5450 **11 800**	4400 **9400**	3050 **6550**	2850 **6100**	2000 **4300**	2200 **4850**	1550 **3450**	7080 **23'2"**
0 мм **0'0"**	кг **фунт**			*7250 ***16 800**	5150 **11 050**	4200 **8950**	2850 **6150**	2750 **5900**	1950 **4150**	2250 **4900**	1600 **3450**	6930 **22'8"**
–1500 мм **–5'0"**	кг **фунт**	*5150 ***11 500**	*5150 ***11 500**	8100 **17 250**	5100 **10 950**	4100 **8800**	2800 **6000**	2700 **5800**	1900 **4050**	2500 **5450**	1750 **3800**	6430 **21'0"**
–3000 мм **–10'0"**	кг **фунт**	*9250 ***20 800**	*9250 ***20 800**	8200 **17 500**	5200 **11 150**	4150 **8900**	2850 **6100**			3150 **6950**	2200 **4850**	5480 **17'9"**

Грузоподъемность удлиненной стрелы — противовес: 2,25 метр. т (4960 фунтов) — без ковша





		1500 мм/5'0"		3000 мм/10'0"		4500 мм/15'0"		6000 мм/20'0"				мм футы/дюймы
6000 мм **20'0"**	кг **фунт**					*3500 ***7750**	*3500 **7750**			*2400 ***5250**	*2400 ***5250**	5380 **17'4"**
4500 мм **15'0"**	кг **фунт**					*3700 ***8100**	3550 **7650**	3100 **6550**	2250 **4750**	*2200 ***4800**	2000 **4400**	6370 **20'9"**
3000 мм **10'0"**	кг **фунт**			*6100 ***13 050**	*6100 ***13 050**	*4550 ***9800**	3350 **7200**	3000 **6450**	2150 **4600**	*2150 ***4750**	1700 **3750**	6900 **22'7"**
1500 мм **5'0"**	кг **фунт**			8700 **18 650**	5600 **12 000**	4450 **9600**	3100 **6700**	2900 **6200**	2050 **4400**	2250 **4950**	1600 **3500**	7080 **23'2"**
0 мм **0'0"**	кг **фунт**			*7250 ***16 800**	5250 **11 250**	4250 **9150**	2950 **6300**	2800 **6000**	1950 **4250**	2300 **5000**	1600 **3550**	6930 **22'8"**
–1500 мм **–5'0"**	кг **фунт**	*5150 ***11 500**	*5150 ***11 500**	8250 **17 600**	5200 **11 150**	4200 **9000**	2850 **6150**	2750 **5950**	1950 **4150**	2550 **5550**	1800 **3900**	6430 **21'0"**
–3000 мм **–10'0"**	кг **фунт**	*9250 ***20 800**	*9250 ***20 800**	8350 **17 900**	5300 **11 400**	4200 **9050**	2900 **6200**			3200 **7100**	2250 **4950**	5480 **17'9"**

* **ISO 10567:2007**

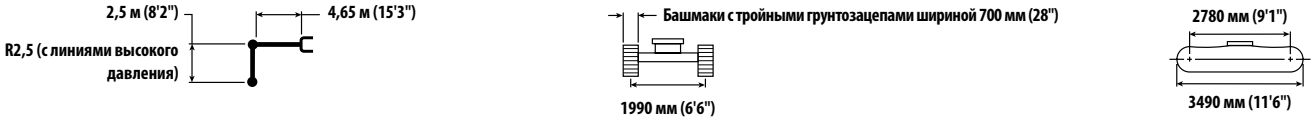
* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех грузоподъемных приспособлений. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить подъемную эффективность машины.

Грузоподъемность сохраняется в пределах ±5% при установке любых доступных башмаков гусеничной ленты.

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

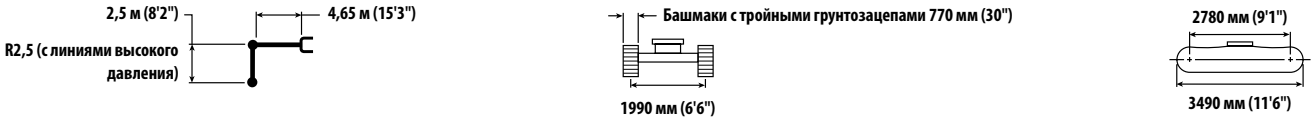
Технические характеристики гидравлического экскаватора 313 GC

Грузоподъемность удлиненной стрелы — противовес: 2,25 метр. т (4960 фунтов) — без ковша



		1500 мм/5'0"		3000 мм/10'0"		4500 мм/15'0"		6000 мм/20'0"				
												мм **футы/дюймы**
6000 мм **20'0"**	кг **фунт**					*3500 ***7750**	*3500 ***7750**			*2400 ***5250**	*2400 ***5250**	5380 **17'4"**
4500 мм **15'0"**	кг **фунт**					*3700 ***8100**	3600 **7750**	3100 **6650**	2250 **4800**	*2200 ***4800**	2050 **4500**	6370 **20'9"**
3000 мм **10'0"**	кг **фунт**			*6100 ***13 050**	*6100 ***13 050**	*4550 ***9800**	3400 **7300**	3050 **6550**	2200 **4700**	*2150 ***4750**	1750 **3800**	6900 **22'7"**
1500 мм **5'0"**	кг **фунт**			*8800 ***18 900**	5650 **12 200**	4550 **9750**	3150 **6800**	2950 **6300**	2100 **4500**	*2250 ***4950**	1650 **3550**	7080 **23'2"**
0 мм **0'0"**	кг **фунт**			*7250 ***16 800**	5350 **11 450**	4350 **9300**	2950 **6400**	2850 **6100**	2000 **4300**	2350 **5100**	1650 **3600**	6930 **22'8"**
–1500 мм **–5'0"**	кг **фунт**	*5150 ***11 500**	*5150 ***11 500**	8400 **17 900**	5300 **11 350**	4250 **9100**	2900 **6250**	2800 **6050**	1950 **4250**	2550 **5650**	1800 **3950**	6430 **21'0"**
–3000 мм **–10'0"**	кг **фунт**	*9250 ***20 800**	*9250 ***20 800**	*8400 ***18 150**	5400 **11 550**	4300 **9200**	2950 **6300**			3250 **7250**	2300 **5050**	5480 **17'9"**

Грузоподъемность удлиненной стрелы — противовес: 2,25 метр. т (4960 фунтов) — без ковша



		1500 мм/5'0"		3000 мм/10'0"		4500 мм/15'0"		6000 мм/20'0"				
												мм **футы/дюймы**
6000 мм **20'0"**	кг **фунт**					*3500 ***7750**	*3500 ***7750**			*2400 ***5250**	*2400 ***5250**	5380 **17'4"**
4500 мм **15'0"**	кг **фунт**					*3700 ***8100**	3600 **7750**	3100 **6650**	2250 **4800**	*2200 ***4800**	2050 **4500**	6370 **20'9"**
3000 мм **10'0"**	кг **фунт**			*6100 ***13 050**	*6100 ***13 050**	*4550 ***9800**	3400 **7300**	3050 **6550**	2200 **4700**	*2150 ***4750**	1750 **3800**	6900 **22'7"**
1500 мм **5'0"**	кг **фунт**			*8800 ***18 900**	5650 **12 200**	4550 **9750**	3150 **6800**	2950 **6300**	2100 **4500**	*2250 ***4950**	1650 **3550**	7080 **23'2"**
0 мм **0'0"**	кг **фунт**			*7250 ***16 800**	5350 **11 450**	4350 **9300**	3000 **6400**	2850 **6100**	2000 **4300**	2350 **5100**	1650 **3600**	6930 **22'8"**
–1500 мм **–5'0"**	кг **фунт**	*5150 ***11 500**	*5150 ***11 500**	8400 **17 900**	5300 **11 350**	4250 **9100**	2900 **6250**	2800 **6050**	1950 **4250**	2550 **5650**	1800 **3950**	6430 **21'0"**
–3000 мм **–10'0"**	кг **фунт**	*9250 ***20 800**	*9250 ***20 800**	*8400 ***18 150**	5400 **11 550**	4300 **9200**	2950 **6300**			3250 **7250**	2300 **5050**	5480 **17'9"**

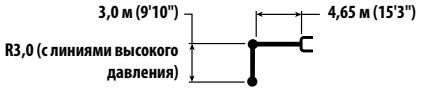
* **ISO 10567:2007**

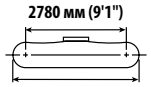
* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех грузоподъемных приспособлений. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить подъемную эффективность машины.

Грузоподъемность сохраняется в пределах ±5% при установке любых доступных башмаков гусеничной ленты.

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

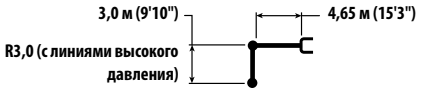
Грузоподъемность удлиненной стрелы — противовес: 2,25 метр. т (4960 фунтов) — без ковша

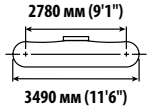




		1500 мм/5'0"		3000 мм/10'0"		4500 мм/15'0"		6000 мм/20'0"		7500 мм/25'0"				мм футы/дюймы
7500 мм **25'0"**	кг **фунт**											*2450	*2450	4370
6000 мм **20'0"**	кг **фунт**											*2050 ***4500**	*2050 ***4500**	5950 **19'3"**
4500 мм **15'0"**	кг **фунт**							3000 **6450**	2200 **4650**			*1900 ***4200**	1700 **3750**	6860 **22'4"**
3000 мм **10'0"**	кг **фунт**					*4000 ***8650**	3300 **7100**	2950 **6250**	2100 **4450**			*1900 ***4150**	1450 **3200**	7360 **24'1"**
1500 мм **5'0"**	кг **фунт**			*7800 ***16 800**	5550 **11 950**	4350 **9350**	3050 **6500**	2800 **6000**	1950 **4200**	1950	1350	1950 **4300**	1350 **3000**	7520 **24'7"**
0 мм **0'0"**	кг **фунт**			8050 **17 150**	5050 **10 800**	4100 **8800**	2800 **6000**	2700 **5750**	1850 **3950**			1950 **4300**	1350 **3000**	7380 **24'2"**
–1500 мм **–5'0"**	кг **фунт**	*4700 ***10 550**	*4700 ***10 550**	7850 **16 800**	4900 **10 500**	4000 **8550**	2700 **5750**	2600 **5600**	1800 **3850**			2150 **4700**	1500 **3250**	6910 **22'7"**
–3000 мм **–10'0"**	кг **фунт**	*7900 ***17 700**	*7900 ***17 700**	7950 **16 950**	4950 **10 650**	4000 **8550**	2700 **5750**	2650	1850			2600 **5800**	1800 **4000**	6040 **19'8"**
–4500 мм **–15'0"**	кг **фунт**			*6650 ***14 050**	5200 **11 200**	*4150	2850					*4100 ***9000**	2850 **6400**	4530 **14'6"**

Грузоподъемность удлиненной стрелы — противовес: 2,25 метр. т (4960 фунтов) — без ковша





		1500 мм/5'0"		3000 мм/10'0"		4500 мм/15'0"		6000 мм/20'0"		7500 мм/25'0"				мм футы/дюймы
7500 мм **25'0"**	кг **фунт**											*2450	*2450	4370
6000 мм **20'0"**	кг **фунт**											*2050 ***4500**	*2050 ***4500**	5950 **19'3"**
4500 мм **15'0"**	кг **фунт**							3100 **6600**	2200 **4750**			*1900 ***4200**	1750 **3850**	6860 **22'4"**
3000 мм **10'0"**	кг **фунт**					*4000 ***8650**	3400 **7250**	3000 **6400**	2150 **4550**			*1900 ***4150**	1500 **3300**	7360 **24'1"**
1500 мм **5'0"**	кг **фунт**			*7800 ***16 800**	5650 **12 150**	4450 **9550**	3100 **6650**	2850 **6100**	2000 **4300**	2000	1400	*2000 ***4350**	1400 **3050**	7520 **24'7"**
0 мм **0'0"**	кг **фунт**			8200 **17 550**	5150 **11 050**	4200 **9000**	2850 **6100**	2750 **5850**	1900 **4050**			2000 **4400**	1400 **3050**	7380 **24'2"**
–1500 мм **–5'0"**	кг **фунт**	*4700 ***10 550**	*4700 ***10 550**	8050 **17 150**	5000 **10 750**	4050 **8700**	2750 **5900**	2650 **5750**	1850 **3950**			2200 **4850**	1500 **3350**	6910 **22'7"**
–3000 мм **–10'0"**	кг **фунт**	*7900 ***17 700**	*7900 ***17 700**	8100 **17 300**	5050 **10 850**	4050 **8750**	2750 **5900**	2700	1850			2700 **5950**	1850 **4100**	6040 **19'8"**
–4500 мм **–15'0"**	кг **фунт**			*6650 ***14 050**	5300 **11 400**	*4150	2900					*4100 ***9000**	2900 **6550**	4530 **14'6"**

* **ISO 10567:2007**

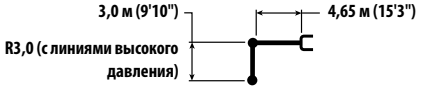
* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех грузоподъемных приспособлений. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить подъемную эффективность машины.

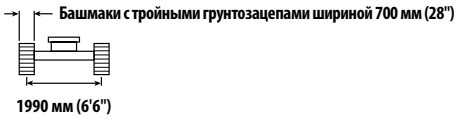
Грузоподъемность сохраняется в пределах ±5% при установке любых доступных башмаков гусеничной ленты.

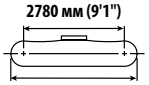
Информация о продукте приведена в соответствующем руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 313 GC

Грузоподъемность удлиненной стрелы — противовес: 2,25 метр. т (4960 фунтов) — без ковша

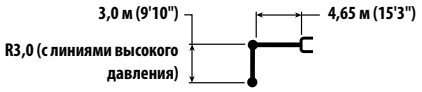


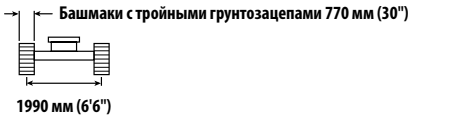


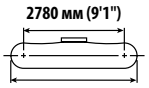


		1500 мм/5'0"		3000 мм/10'0"		4500 мм/15'0"		6000 мм/20'0"		7500 мм/25'0"				
														мм **футы/дюймы**
7500 мм **25'0"**	кг **фунт**											*2450	*2450	4370
6000 мм **20'0"**	кг **фунт**											*2050 ***4500**	*2050 ***4500**	5950 **19'3"**
4500 мм **15'0"**	кг **фунт**							3150 **6700**	2250 **4800**			*1900 ***4200**	1750 **3900**	6860 **22'4"**
3000 мм **10'0"**	кг **фунт**					*4000 ***8650**	3400 **7350**	3050 **6500**	2150 **4650**			*1900 ***4150**	1500 **3350**	7360 **24'1"**
1500 мм **5'0"**	кг **фунт**			*7800 ***16 800**	5750 **12 350**	4500 **9700**	3150 **6750**	2900 **6200**	2050 **4350**	2050	1450	*2000 ***4350**	1400 **3100**	7520 **24'7"**
0 мм **0'0"**	кг **фунт**			*8250 **17 800**	5250 **11 200**	4250 **9150**	2900 **6200**	2800 **5950**	1950 **4150**			2050 **4500**	1450 **3100**	7380 **24'2"**
–1500 мм **–5'0"**	кг **фунт**	*4700 ***10 550**	*4700 ***10 550**	8150 **17 450**	5100 **10 900**	4150 **8850**	2800 **5950**	2700 **5800**	1850 **4000**			2250 **4900**	1550 **3400**	6910 **22'7"**
–3000 мм **–10'0"**	кг **фунт**	*7900 ***17 700**	*7900 ***17 700**	8250 **17 600**	5150 **11 050**	4150 **8900**	2800 **6000**	2750	1900			2750 **6050**	1900 **4150**	6040 **19'8"**
–4500 мм **–15'0"**	кг **фунт**			*6650 ***14 050**	5400 **11 600**	*4150	2950					*4100 ***9000**	2950 **6650**	4530 **14'6"**

Грузоподъемность удлиненной стрелы — противовес: 2,25 метр. т (4960 фунтов) — без ковша







		1500 мм/5'0"		3000 мм/10'0"		4500 мм/15'0"		6000 мм/20'0"		7500 мм/25'0"				
														мм **футы/дюймы**
7500 мм **25'0"**	кг **фунт**											*2450	*2450	4370
6000 мм **20'0"**	кг **фунт**											*2050 ***4500**	*2050 ***4500**	5950 **19'3"**
4500 мм **15'0"**	кг **фунт**							3150 **6700**	2250 **4800**			*1900 ***4200**	1750 **3900**	6860 **22'4"**
3000 мм **10'0"**	кг **фунт**					*4000 ***8650**	3400 **7350**	3050 **6500**	2150 **4650**			*1900 ***4150**	1500 **3350**	7360 **24'1"**
1500 мм **5'0"**	кг **фунт**			*7800 ***16 800**	5750 **12 350**	4500 **9700**	3150 **6750**	2900 **6200**	2050 **4350**	2050	1450	*2000 ***4350**	1400 **3100**	7520 **24'7"**
0 мм **0'0"**	кг **фунт**			*8250 **17 800**	5250 **11 200**	4250 **9150**	2900 **6200**	2800 **5950**	1950 **4150**			2050 **4500**	1450 **3100**	7380 **24'2"**
–1500 мм **–5'0"**	кг **фунт**	*4700 ***10 550**	*4700 ***10 550**	8150 **17 450**	5100 **10 900**	4150 **8850**	2800 **6000**	2700 **5850**	1850 **4000**			2250 **4900**	1550 **3400**	6910 **22'7"**
–3000 мм **–10'0"**	кг **фунт**	*7900 ***17 700**	*7900 ***17 700**	8250 **17 600**	5150 **11 050**	4150 **8900**	2800 **6000**	2750	1900			2750 **6050**	1900 **4150**	6040 **19'8"**
–4500 мм **–15'0"**	кг **фунт**			*6650 ***14 050**	5400 **11 600**	*4150	2950					*4100 ***9000**	2950 **6650**	4530 **14'6"**

* **ISO 10567:2007**

* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех грузоподъемных приспособлений. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить подъемную эффективность машины.

Грузоподъемность сохраняется в пределах ±5% при установке любых доступных башмаков гусеничной ленты.

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

Технические характеристики ковшей и их совместимость: Тайвань (Китай)

	Рычажный механизм	Ширина		Грузоподъемность		Масса		Fill ("Заполнить")	Удлиненная стрела
		мм	дюйм	$м^3$	$ярд^3$	кг	фунт	%	R2.5 (8'2")
Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)									
Для работ в коммунальной сфере	312	900	36	0,53	0,69	392	864	100	●
Общего назначения	312	1000	39	0,53	0,69	398	877	100	●
	312	1000	39	0,60	0,78	423	932	100	⦿
Максимальная нагрузка с креплением пальцами (система Payload и ковш)								кг	1606
								фунт	3542

Технические характеристики ковшей и их совместимость: Юго-Восточная Азия

	Рычажный механизм	Ширина		Грузоподъемность		Масса		Fill ("Заполнить")	Удлиненная стрела	
		мм	дюйм	$м^3$	$ярд^3$	кг	фунт	%	R2.5 (8'2")	R3.0 (9'10")
Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)										
Общего назначения	312	1000	39	0,53	0,69	398	877	100	●	⦿
	312	1000	39	0,60	0,78	423	932	100	⦿	⊖
	312	1050	42	0,65	0,85	487	1073	100	⦿	○
Максимальная нагрузка с креплением пальцами (система Payload и ковш)								кг	1606	1353
								фунт	3542	2983

Максимальная плотность материала:

● 2100 кг/$м^3$ (3500 фунт/$ярд^3$)

⦿ 1800 кг/$м^3$ (3000 фунтов/$ярд^3$)

⊖ 1500 кг/$м^3$ (2500 фунтов/$ярд^3$)

○ 1200 кг/$м^3$ (2000 фунтов/$ярд^3$)

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 гидравлического экскаватора 313 GC

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

	Рычажный механизм	Ширина		Грузоподъемность		Масса		Fill ("Заполнить")	Удлиненная стрела	
		мм	дюйм	$м^3$	$ярд^3$	кг	фунт	%	R2.5 (8'2")	R3.0 (9'10")
Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)										
Общего назначения	312	900	36	0,53	0,69	414	914	100	●	⦿
	312	1000	39	0,60	0,78	438	967	100	⦿	⊖
Максимальная нагрузка с креплением пальцами (система Payload и ковш)								кг	1606	1353
								фунт	3542	2983

Технические характеристики ковшей и их совместимость: Южная Америка

	Рычажный механизм	Ширина		Грузоподъемность		Масса		Fill ("Заполнить")	Удлиненная стрела	
		мм	дюйм	$м^3$	$ярд^3$	кг	фунт	%	R2.5 (8'2")	R3.0 (9'10")
Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)										
Общего назначения	312	900	36	0,53	0,69	425	936	100	●	⦿
Максимальная нагрузка с креплением пальцами (система Payload и ковш)								кг	1606	1353
								фунт	3542	2983

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/$м^3$ (3500 фунт/$ярд^3$)

⦿ 1800 кг/$м^3$ (3000 фунтов/$ярд^3$)

⊖ 1500 кг/$м^3$ (2500 фунтов/$ярд^3$)

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.

Руководство по выбору навесного оборудования — Тайвань

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

Тип стрелы		Вылет
Длина рукояти		**R2.5 (8'2")**
Гидромолоты	H110 GC	✓
	H110 GC S	✓
	H115 GC	✓
	H115 GC S	✓

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

Не совместимо

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ

Тип стрелы		Вылет	
Длина рукояти		**R2.5 (8'2")**	**R3.0 (9'10")**
Гидромолоты	H110 GC	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓
	H110 S	✓	✓
	H115 GC	✓	
	H115 GC S	✓	
	H115 S	✓	✓
Уплотнители (с виброплитой)	CVP75	✓	✓

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

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

✓ Совместимо

Не совместимо

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ

Тип стрелы		Вылет	
Длина рукояти		**R2.5 (8'2")**	**R3.0 (9'10")**
Гидромолоты	H110 GC	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓
	H110 S	✓	✓
	H115 GC	✓	
	H115 GC S	✓	
	H115 S	✓	✓
Грейферы для сортировки и сноса	G312 GC	✓	
Уплотнители (с виброплитой)	CVP75	✓	✓

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТРЕЛУ

Тип стрелы		Вылет
Навесные гидроножницы для резки отходов и разрушения	S3025 Плоский верх	✓*

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 | * Рабочий диапазон только в передней части | Не совместимо

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ

Тип стрелы		Вылет	
Длина рукояти		**R2.5 (8'2")**	**R3.0 (9'10")**
Гидромолоты	H110 GC	✓	✓
	H110 GC, крепление сбоку	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓
	H110 S	✓	✓
	H115 GC	✓	
	H115 GC, крепление сбоку	✓	✓
	H115 GC S	✓	
	H115 S	✓	✓
Уплотнители (с виброплитой)	CVP75	✓	✓

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТРЕЛУ

Тип стрелы		Вылет
Навесные гидроножницы для резки отходов и разрушения	S3025 Плоский верх	✓*

Стандартное и дополнительное оборудование модели 313 GC

Стандартное и дополнительное оборудование

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

	Стандарт	Дополнительно
СТРЕЛЫ И РУКОЯТИ		
Удлиненная стрела 4,65 м (15'3")	✓	
Удлиненная рукоять 2,5 м (8'2")		✓[1]
Удлиненная рукоять 3,0 м (9'10")		✓[2]
КАБИНА		
Подавление шума с помощью упругих опор	✓	
Сенсорный ЖК-дисплей 203 мм (8") с высоким разрешением	✓	
Сиденье с механически регулируемой подвеской и подголовником	✓	
Автоматический двухуровневый кондиционер воздуха	✓	
Бесключевое управление запуском двигателя push-to-start	✓	
Напольные регулируемые консоли	✓	
1-кнопочный джойстик	✓	
Джойстик с 1 ползунком		✓
Радио AM/FM с USB и дополнительным портом	✓	
Розетка постоянного тока 24 В	✓	
Подстаканник и отсеки для хранения	✓	
Ветровое стекло из закаленного стекла 70/30	✓	
Верхний радиальный стеклоочиститель с омывателем	✓	
Открывающийся стальной люк	✓	
Потолочный плафон	✓	
Моющийся напольный коврик	✓	
УДОБНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ CAT		
Система VisionLink®	✓*	

[1] Стандартное оборудование в Тайване

[2] Все регионы, кроме Тайваня

[3] Все регионы, кроме Евразии

[4] Стандартное оборудование в Евразии; дополнительно приобретаемое оборудование в Африке, на Ближнем Востоке и в Южной Америке (кроме Бразилии)

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

	Стандарт	Дополнительно
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА		
Необслуживаемые аккумуляторные батареи 750 CCA (×2)	✓	
Электрический выключатель "массы"	✓	
Светодиодные фонари освещения левой стороны стрелы и шасси	✓	
Светодиодная правая боковая подсветка стрелы		✓[2]
Светодиодное освещение кабины		✓
ДВИГАТЕЛЬ		
Дизельный двигатель Cat® C3.6 с одним турбокомпрессором	✓	
Три переключаемых режима: Power, Smart и ECO	✓	
Мощность охлаждения для работы при высоких температурах окружающей среды до 52 °C (125 °F)	✓	
Функция запуска при низкой температуре до –18 °C (–0,4 °F)	✓[3]	
Холодный пуск при температуре до –25 °C (–13 °F)		✓[4]
Электрический топливоподкачивающий насос	✓	
Двухступенчатая система фильтрации топлива	✓	
Герметичный воздушный фильтр с двойным элементом со встроенным фильтром предварительной очистки	✓	
ГИДРОСИСТЕМА		
Главный электронный гидрораспределитель	✓	
Электронное управление насосом	✓	
Контуры рекуперации энергии стрелы и рукояти	✓	
Автоматический прогрев гидравлического масла	✓	
Автоматический двухскоростной механизм хода	✓	
Гидравлические линии гидромолота		✓
Набор напольных педалей гидромолота		✓
Высокоэффективный фильтр обратного контура гидросистемы	✓	

(продолжение на следующей странице)

Стандартное и дополнительное оборудование *(продолжение)*

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

	Стандарт	Дополнительно
БЕЗОПАСНОСТЬ		
Противоскользящее покрытие с потайными болтами	✓	
Поручень и ручка	✓	
Запираемый наружный ящик для хранения/ инструментов	✓	
Выключатель "массы" с замком	✓	
Дополнительный выключатель двигателя, легкодоступный с уровня земли	✓	
Комплект зеркал	✓	
Камера заднего вида		✓
Звуковой сигнал/предупреждающая сирена	✓	
Сигнализация поворота платформы		✓
Рычаг блокировки гидравлики	✓	
Сигнал хода с переключателем отмены		✓[5]
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ		
Сгруппированное расположение фильтров	✓	
Защитный экран радиатора	✓	
Отверстия для планового взятия проб масла (S·O·S[SM])	✓	

	Стандарт	Дополнительно
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ		
Звенья смазываемой гусеничной ленты	✓	
Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 500 мм (20")		✓
Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм (24")		✓[2]
Башмаки с тройными грунтозацепами и дополнительными ступенями шириной 700 мм (28")		✓[6]
Башмаки с тройными грунтозацепами и дополнительными ступенями шириной 770 мм (30")		✓[7]
Направляющий щиток центральной части гусеничной ленты	✓	
Нижние ограждения	✓	
Защита ходового электродвигателя	✓	
Щиток поворотного механизма		✓[8]
Противовес 2,25 метр. т (4960 фунтов)	✓	
Точки крепления	✓	

[2] Все регионы, кроме Тайваня

[5] Стандартное оборудование в Южной Америке

[6] Все регионы, кроме Бразилии, Тайваня, Африки и Ближнего Востока

[7] Все регионы, кроме Тайваня, Африки и Ближнего Востока

[8] Стандартное оборудование в Южной Америке и Евразии

Экологическая декларация 313 GC

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, касающаяся функций и технических характеристик машины, может быть изменена без предварительного уведомления. Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию машины.

Для получения дополнительной информации об устойчивом развитии и наших успехах посетите страницу https://caterpillar.com/sustainability/.

Двигатель

- Модель 313 GC соответствует бразильскому стандарту Brazil MAR-1 и китайскому стандарту для внедорожной техники Stage III на выбросы загрязняющих веществ, которые эквивалентны стандарту Агентства США (EPA) по охране окружающей среды Tier 3 и Stage IIIA EC.
- Двигатели Cat могут работать на дизельном топливе, смешанном в приведенной далее пропорции со следующими видами топлива с низким содержанием серы**:
  - ✓ 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. За подробностями обратитесь к дилеру компании Cat или к документу "Рекомендации по эксплуатационным жидкостям для машин компании Caterpillar" (SRBU6250).

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

  ***Виды топлива с низким содержанием углерода не обеспечивают значительное уменьшение объема парниковых газов в выхлопной трубе.*

Система кондиционирования воздуха

- Система кондиционирования воздуха этих машин содержит хладагент с фторированными парниковыми газами R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Система содержит 0,85 кг (1,9 фунта) хладагента, что соответствует 1,216 метрической тонны (1,340 т США) CO_2.

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

GB 16710:2010 (снаружи) 103 дБ(A)

GB 16710:2010 (в кабине) 80 дБ(A)

- 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 руководство 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.
  – Система автоматического управления двигателем (AEC) уменьшает частоту вращения при малой нагрузке на гидросистему.
  – Режим Smart автоматически согласовывает мощность машины с условиями копания
  – Режим Eco минимизирует 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
  – Сокращение затрат на техническое обслуживание на 20% благодаря увеличенным и синхронизированным межсервисным интервалам
  – Фильтр обратного контура гидросистемы отличается увеличенным сроком службы и интервалом замены в 3000 моточасов

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 г.

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.

ARXQ3348-03 (11-2023)
Заменяет ARXQ3348-02
Текущая версия документа: 05D
(Afr-ME, Eurasia, Taiwan,
S Am, SE Asia)