



# 313 GC

Гидравлический экскаватор

## Технические характеристики

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

### Содержание

<b>Технические характеристики</b> .....	<b>2</b>
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
<b>Стандартное и дополнительное оборудование</b> .....	<b>16</b>
<b>Экологическая декларация 313 GC</b> .....	<b>18</b>

# 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 (метр.)	
Мощность двигателя		
ISO 14396	74,4 кВт	100 hp
ISO 14396 (DIN)	101 hp (метр.)	
Диаметр цилиндра	98 мм	4 дюйма
Ход поршня	120 мм	5 дюймов
Рабочий объем	3,6 л	220 дюймов <sup>3</sup>
Возможность использования дизельного биотоплива	До B20 <sup>(1)</sup>	

- 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 — 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.

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

- ✓ 100% дизельного биотоплива FAME (метилловые 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" (SEBU6250).

\*По вопросам использования смесей с содержанием дизельного биотоплива более 20% проконсультируйтесь с дилерами 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

## Масса

Эксплуатационная масса	12 400 кг	27 200 фунтов
------------------------	-----------	---------------

- Стандартная ходовая часть, удлиненная стрела, рукоять R2.5 (8'2"), ковш общего назначения (GD) 0,53 м<sup>3</sup> (0,69 ярда<sup>3</sup>), 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.

## Гусеницы

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 дюймов
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.

## Стандарты

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

## Шумоизоляция

GB 16710:2010 (снаружи)	103 дБ(А)
GB 16.710:2010 (в кабине)	80 дБ(А)

- В случае продолжительной работы на открытом рабочем месте оператора или в открытой кабине (в случае непроведения надлежащего обслуживания или открытых окон/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<sub>2</sub>.

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 313 GC

## Эксплуатационные массы и давление на грунт

	Башмаки с тройными грунтозацепами 500 мм (20")		Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм (24")		Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 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)
<b>Базовые конфигурации машины</b>								
<b>Базовая рама с опорными катками и поддерживающими катками</b>								
<b>Противовес 2,25 метр. т (4960 фунтов) + базовая машина со стандартной ходовой частью</b>								
Удлиненная стрела + рукоять R2.5 (8'2") + ковш общего назначения (GD) 0,53 м <sup>3</sup> (0,69 ярда <sup>3</sup> )*	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 м <sup>3</sup> (0,69 ярда <sup>3</sup> )*	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

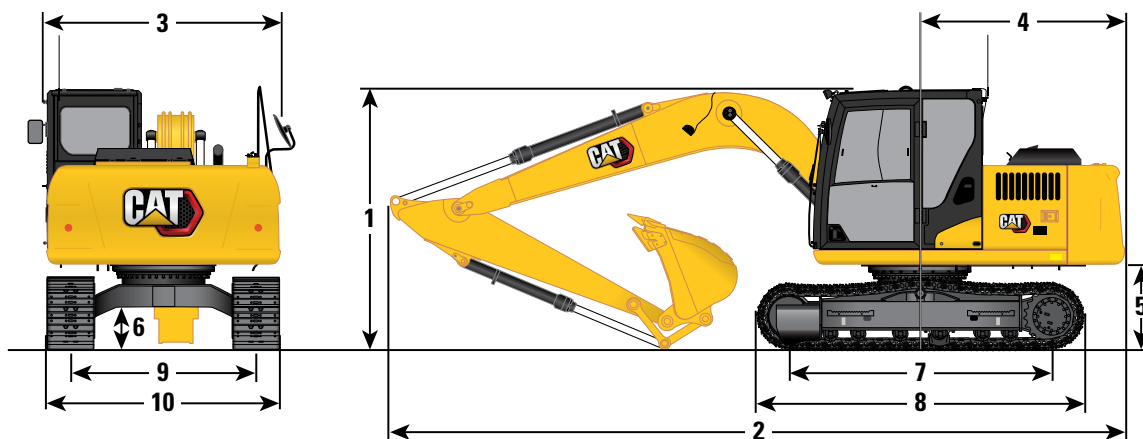
## Масса основных компонентов

	кг	фунты
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 <sup>3</sup> (0,69 ярда <sup>3</sup> )	420	930

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 313 GC

## 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

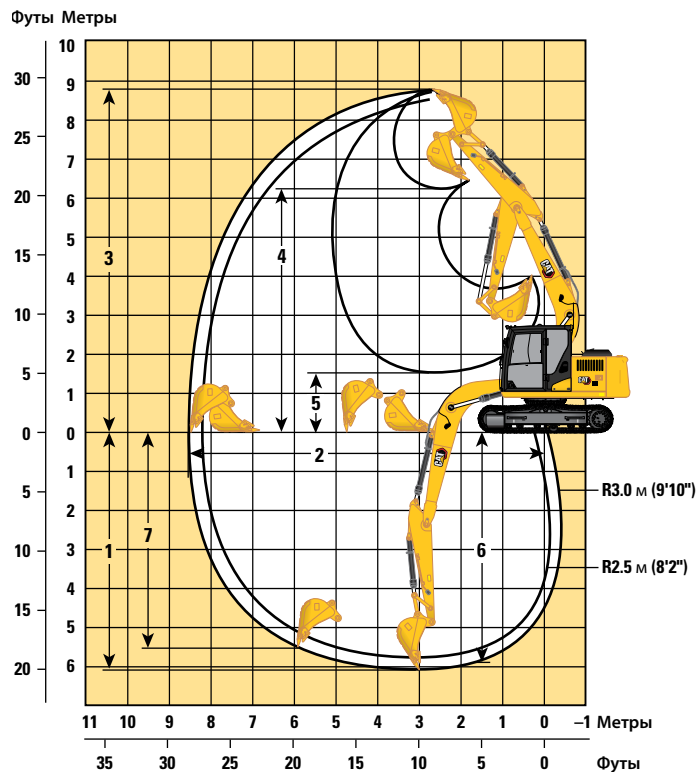
GD

Вместимость ковша	0,53 м <sup>3</sup>	0,69 ярда <sup>3</sup>	0,53 м <sup>3</sup>	0,69 ярда <sup>3</sup>
Радиус вращения ковша до кончика зуба	1000 мм	3'3"	1000 мм	3'3"

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 313 GC

## Рабочие диапазоны и усилия

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



### Конфигурация стрелы

Удлиненная стрела  
4,65 м (15'3")

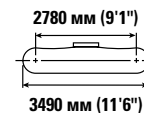
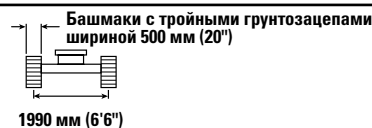
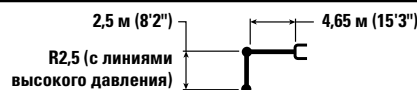
### Варианты рукояти

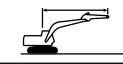










Удлиненная рукоять

	Удлиненная рукоять			
	R2.5 м (8'2")		R3.0 м (9'10")	
<b>1</b> Максимальная глубина выемки	5570 мм	18'3"	6070 мм	19'11"
<b>2</b> Максимальный вылет на уровне опорной поверхности	8210 мм	26'11"	8660 мм	28'5"
<b>3</b> Максимальная высота резания	8530 мм	28'0"	8750 мм	28'8"
<b>4</b> Максимальная высота загрузки	6070 мм	19'11"	6300 мм	20'8"
<b>5</b> Минимальная высота загрузки	1980 мм	6'6"	1500 мм	4'11"
<b>6</b> Максимальная глубина выемки с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм (8'0")	5370 мм	17'7"	5890 мм	19'4"
<b>7</b> 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 м <sup>3</sup>	0,69 ярда <sup>3</sup>	0,53 м <sup>3</sup>	0,69 ярда <sup>3</sup>
Радиус вращения ковша до кончика зуба	1000 мм	3'3"	1000 мм	3'3"

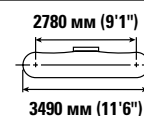
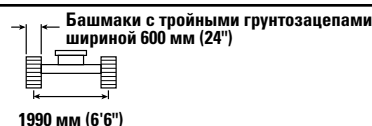
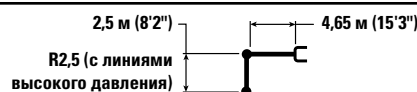
# Технические характеристики гидравлического экскаватора 313 GC

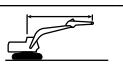










**Грузоподъемность удлиненной стрелы — противовес: 2,25 метр. т (4960 фунтов) — без ковша**



		1500 мм/5'0"		3000 мм/10'0"		4500 мм/15'0"		6000 мм/20'0"				мм футы/дюймы
												
6000 мм 20'0"	кг фунты					*3500 *7750	*3500 7600			*2400 *5250	*2400 *5250	5380 17'4"
4500 мм 15'0"	кг фунты					*3700 *8100	3500 7500	3000 6450	2200 4650	*2200 *4800	1950 4350	6370 20'9"
3000 мм 10'0"	кг фунты			*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 фунты			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 фунты			*7250 *16 800	5150 11 050	4200 8950	2850 6150	2 750 5900	1950 4150	2250 4900	1600 3450	6930 22'8"
-1500 мм -5'0"	кг фунты	*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 фунты	*9250 *20 800	*9250 *20 800	8200 17 500	5 200 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 фунты					*3500 *7750	*3500 7750			*2400 *5250	*2400 *5250	5380 17'4"
4500 мм 15'0"	кг фунты					*3700 *8100	3550 7650	3100 6550	2250 4750	*2200 *4800	2000 4400	6370 20'9"
3000 мм 10'0"	кг фунты			*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 фунты			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 фунты			*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 фунты	*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 фунты	*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



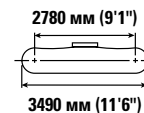
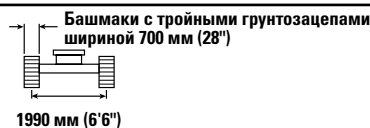
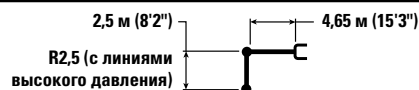
\* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей 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.

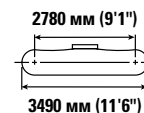
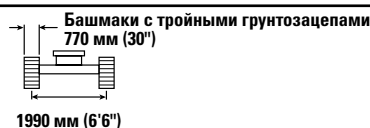
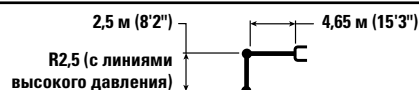
# Технические характеристики гидравлического экскаватора 313 GC

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



Длина стрелы	Единица измерения	1500 мм/5'0"		3000 мм/10'0"		4500 мм/15'0"		6000 мм/20'0"		Иллюстрация		мм футы/дюймы
		Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	
6000 мм 20'0"	кг фунты					*3500 *7750	*3500 *7750			*2400 *5250	*2400 *5250	5380 17'4"
4500 мм 15'0"	кг фунты					*3700 *8100	3600 7750	3100 6650	2250 4800	*2200 *4800	2050 4500	6370 20'9"
3000 мм 10'0"	кг фунты			*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 фунты			*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 фунты			*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 фунты	*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 фунты	*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**



Длина стрелы	Единица измерения	1500 мм/5'0"		3000 мм/10'0"		4500 мм/15'0"		6000 мм/20'0"		Иллюстрация		мм футы/дюймы
		Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	Иллюстрация	
6000 мм 20'0"	кг фунты					*3500 *7750	*3500 *7750			*2400 *5250	*2400 *5250	5380 17'4"
4500 мм 15'0"	кг фунты					*3700 *8100	3600 7750	3100 6650	2250 4800	*2200 *4800	2050 4500	6370 20'9"
3000 мм 10'0"	кг фунты			*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 фунты			*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 фунты			*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 фунты	*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 фунты	*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.

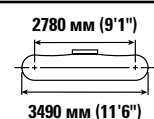
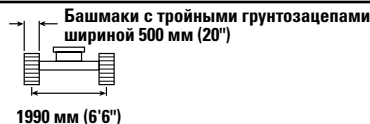
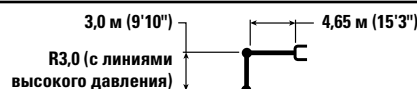
Грузоподъемность сохраняется в пределах ±5% при установке любых доступных башмаков гусеничной ленты.














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



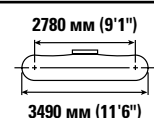
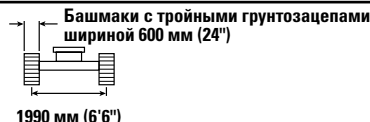
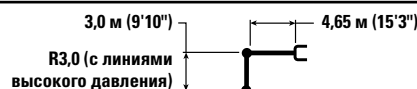
# Технические характеристики гидравлического экскаватора 313 GC














**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 фунты											*2450	*2450	4370
6000 мм 20'0"	кг фунты											*2050	*2050	5950
4500 мм 15'0"	кг фунты							3000 6450	2200 4650			*1900	*1700	6860
3000 мм 10'0"	кг фунты					*4000 *8650	3300 7100	2950 6250	2100 4450			*1900	1450	7360
1500 мм 5'0"	кг фунты			*7800 *16 800	5550 11 950	4350 9350	3050 6500	2800 6000	1950 4200	1950	1350	1950	1350	7520
0 мм 0'0"	кг фунты			8050 17 150	5050 10 800	4100 8800	2800 6000	2700 5750	1850 3950			1950	1350	7380
-1500 мм -5'0"	кг фунты	*4700 *10 550	*4700 *10 550	7850 16 800	4900 10 500	4000 8550	2700 5750	2600 5600	1800 3850			2150	1500	6910
-3000 мм -10'0"	кг фунты	*7900 *17 700	*7900 *17 700	7950 16 950	4950 10 650	4000 8550	2700 5750	2650 5750	1850 5750			2600	1800	6040
-4500 мм -15'0"	кг фунты			*6650 *14 050	5200 11 200	*4150	2850					*4100	2850	4530

**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 фунты											*2450	*2450	4370
6000 мм 20'0"	кг фунты											*2050	*2050	5950
4500 мм 15'0"	кг фунты							3100 6600	2200 4750			*1900	*1750	6860
3000 мм 10'0"	кг фунты					*4000 *8650	3400 7250	3000 6400	2150 4550			*1900	1500	7360
1500 мм 5'0"	кг фунты			*7800 *16 800	5650 12 150	4450 9550	3100 6,650	2850 6100	2000 4300	2000	1400	*2000	1400	7520
0 мм 0'0"	кг фунты			8200 17 550	5150 11 050	4200 9000	2850 6100	2750 5850	1900 4050			2000	1400	7380
-1500 мм -5'0"	кг фунты	*4700 *10 550	*4700 *10 550	8050 17 150	5000 10 750	4050 8700	2750 5900	2650 5750	1850 3950			2200	1500	6910
-3000 мм -10'0"	кг фунты	*7900 *17 700	*7900 *17 700	8100 17 300	5050 10 850	4050 8750	2750 5900	2700 5900	1850 5900			2700	1850	6040
-4500 мм -15'0"	кг фунты			*6650 *14 050	5300 11 400	*4150	2900					*4100	2900	4530



ISO 10567:2007



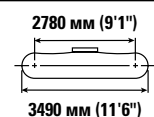
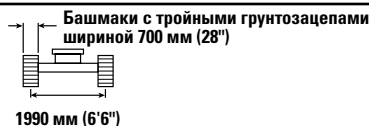
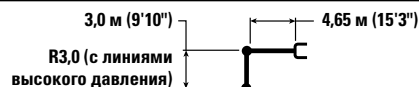
\* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей 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  $\pm 5\%$  при установке любых доступных башмаков гусеничной ленты.

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

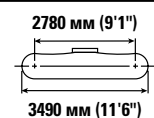
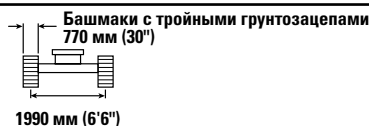
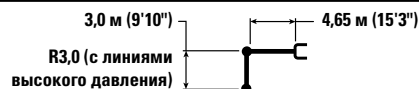
# Технические характеристики гидравлического экскаватора 313 GC

## 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 фунты											*2450	*2450	4370
6000 мм 20'0"	кг фунты											*2050 *4500	*2050 *4500	5950 19'3"
4500 мм 15'0"	кг фунты						3150 6700	2250 4800				*1900 *4200	1750 3900	6860 22'4"
3000 мм 10'0"	кг фунты					*4000 *8650	3400 7350	3050 6500	2150 4650			*1900 *4150	1500 3350	7360 24'1"
1500 мм 5'0"	кг фунты			*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 фунты			*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 фунты	*4700 *10 550	*4700 *10 550	8150 17 450	5100 10 900	4150 8,850	2800 5950	2700 5800	1850 4000			2250 4900	1550 3400	6910 22'7"
-3000 мм -10'0"	кг фунты	*7900 *17 700	*7900 *17 700	8250 17 600	5150 11 050	4150 8900	2800 6000	2750 6000	1900			2750 6050	1900 4150	6040 19'8"
-4500 мм -15'0"	кг фунты			*6650 *14 050	5400 11 600	*4150	2950					*4100 *9000	2950 6,650	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 фунты											*2450	*2450	4370
6000 мм 20'0"	кг фунты											*2050 *4500	*2050 *4500	5950 19'3"
4500 мм 15'0"	кг фунты						3150 6700	2250 4800				*1900 *4200	1750 3900	6860 22'4"
3000 мм 10'0"	кг фунты					*4000 *8650	3400 7350	3050 6500	2150 4650			*1900 *4150	1500 3350	7360 24'1"
1500 мм 5'0"	кг фунты			*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 фунты			*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 фунты	*4700 *10 550	*4700 *10 550	8150 17 450	5100 10 900	4150 8,850	2800 5950	2700 5800	1850 4000			2250 4900	1550 3400	6910 22'7"
-3000 мм -10'0"	кг фунты	*7900 *17 700	*7900 *17 700	8250 17 600	5150 11 050	4150 8900	2800 6000	2750 6000	1900			2750 6050	1900 4150	6040 19'8"
-4500 мм -15'0"	кг фунты			*6650 *14 050	5400 11 600	*4150	2950					*4100 *9000	2950 6,650	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  $\pm 5\%$  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

## Технические характеристики ковшей и их совместимость: Тайвань (Китай)

	Рычажный механизм	Ширина		Вместимость		Масса		Коэффициент наполнения %	Удлиненная стрела	
		мм	дюйм	м³	ярд³	кг	фунты		R2.5 (8'2")	
<b>Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)</b>										
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	
								фунты	3542	

## Технические характеристики ковшей и их совместимость: Юго-Восточная Азия

	Рычажный механизм	Ширина		Вместимость		Масса		Коэффициент наполнения %	Удлиненная стрела	
		мм	дюйм	м³	ярд³	кг	фунты		R2.5 (8'2")	R3.0 (9'10")
<b>Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)</b>										
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
								фунты	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.

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.

### Максимальная плотность материала:

- 2100 кг/м³ (3500 фунт/ярд³)
- ◎ 1800 кг/м³ (3000 фунтов/ярд³)
- ⊖ 1500 кг/м³ (2500 фунтов/ярд³)
- 1200 кг/м³ (2000 фунтов/ярд³)

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 313 GC

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

	Рычажный механизм	Ширина		Вместимость		Масса		Коэффициент наполнения %	Удлиненная стрела	
		мм	дюйм	м³	ярд³	кг	фунты		R2.5 (8'2")	R3.0 (9'10")
<b>Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)</b>										
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
								фунты	3542	2983

## Технические характеристики ковшей и их совместимость: Южная Америка

	Рычажный механизм	Ширина		Вместимость		Масса		Коэффициент наполнения %	Удлиненная стрела	
		мм	дюйм	м³	ярд³	кг	фунты		R2.5 (8'2")	R3.0 (9'10")
<b>Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)</b>										
Общего назначения	312	900	36	0,53	0,69	425	936	100	●	◎
	Максимальная нагрузка с креплением пальцами (система Payload и ковш)								кг	1606
фунты									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/м³ (3500 фунт/ярд³)
- ◎ 1800 кг/м³ (3000 фунтов/ярд³)
- ⊖ 1500 кг/м³ (2500 фунтов/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, переключивание и/или воздействие высоких нагрузок, может привести к сокращению срока службы стрелы и рукояти.

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 313 GC

## Руководство по выбору навесного оборудования — Тайвань

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

Совместимо

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ

Тип стрелы	Вылет	
	R2.5 (8'2")	
Длина рукояти 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 Cat, чтобы получить информацию о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

Совместимо

Не совместимо

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ

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

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 313 GC

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

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

Совместимо

Не совместимо

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ

Тип стрелы	Длина рукояти		Вылет	
			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 гидробои для резки отходов и разрушения	S3025 Плоский верх	✓*

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 313 GC

## Руководство по выбору навесного оборудования — Южная Америка

Не все оборудование поставляется во все регионы. Обратитесь к своему дилеру 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	Длина рукояти	Вылет	
		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 гидробои 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		Стандарт	Дополнительно
<b>СТРЕЛЫ И РУКОЯТИ</b>			<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА</b>		
Удлиненная стрела 4,65 м (15'3")	✓		Необслуживаемые аккумуляторные батареи 750 CCA (×2)	✓	
Удлиненная рукоять 2,5 м (8'2")		✓ <sup>1</sup>	Электрический выключатель "массы"	✓	
Удлиненная рукоять 3,0 м (9'10")		✓ <sup>2</sup>	Светодиодные фонари освещения левой стороны стрелы и шасси	✓	
<b>КАБИНА</b>			Светодиодная правая боковая подсветка стрелы		✓ <sup>2</sup>
Подавление шума с помощью упругих опор	✓		Светодиодное освещение кабины		✓
Сенсорный ЖК-дисплей 203 мм (8") с высоким разрешением	✓		<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		
Сиденье с механически регулируемой подвеской и подголовником	✓		Дизельный двигатель Cat® C3.6 с одним турбокомпрессором	✓	
Автоматическая двухуровневая система кондиционирования воздуха	✓		Три переключаемых режима: Power, Smart и ECO	✓	
Бесключевое управление запуском двигателя "push-to-start"	✓		Мощность охлаждения для работы при высоких температурах окружающей среды до 52 °C (125 °F)		✓
Напольные регулируемые консоли	✓		Функция запуска при низкой температуре до -18 °C (-0,4 °F)		✓ <sup>3</sup>
1-кнопочный джойстик	✓		Холодный пуск при температуре до -25 °C (-13 °F)		✓ <sup>4</sup>
Джойстик с 1 ползунком		✓	Электрический топливopодкачивающий насос	✓	
Радио AM/FM с USB и дополнительным портом	✓		Двухступенчатая система фильтрации топлива	✓	
Розетка постоянного тока 24 В	✓		Герметичный воздушный фильтр с двойным элементом со встроенным фильтром предварительной очистки	✓	
Подстаканник и отсеки для хранения	✓		<b>ГИДРОСИСТЕМА</b>		
Ветровое стекло из закаленного стекла 70/30	✓		Главный электронный гидрораспределитель	✓	
Верхний радиальный стеклоочиститель с омывателем	✓		Электронное управление насосом	✓	
Открывающийся стальной люк	✓		Контуры рекуперации энергии стрелы и рукояти	✓	
Потолочный плафон	✓		Автоматический прогрев гидравлического масла	✓	
Моющийся напольный коврик	✓		Автоматический двухскоростной механизм хода	✓	
<b>ТЕХНОЛОГИИ CAT</b>			Гидравлические линии гидромолота		✓
Система VisionLink®	✓*		Набор напольных педалей гидромолота		✓
			Высокоэффективный фильтр обратного контура гидросистемы	✓	

<sup>1</sup> Стандартное оборудование в Тайване

<sup>2</sup> Все регионы, кроме Тайваня

<sup>3</sup> Все регионы, кроме Евразии

<sup>4</sup> 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.

(продолжение на следующей странице)



# Стандартное и дополнительное оборудование модели 313 GC

## Стандартное и дополнительное оборудование (продолжение)

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

	Стандарт	Дополнительно		Стандарт	Дополнительно
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ</b>			<b>ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ</b>		
Противоскользкое покрытие с потайными болтами	✓		Звенья смазываемой гусеничной ленты	✓	
Поручень и ручка	✓		Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 500 мм (20")		✓
Запираемый наружный ящик для хранения/ инструментов	✓		Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм (24")		✓ <sup>2</sup>
Выключатель "массы" с замком	✓		Башмаки с тройными грунтозацепами и дополнительными ступенями шириной 700 мм (28")		✓ <sup>6</sup>
Дополнительный выключатель двигателя, легкодоступный с уровня земли	✓		Башмаки с тройными грунтозацепами и дополнительными ступенями шириной 770 мм (30")		✓ <sup>7</sup>
Комплект зеркал	✓		Направляющий щиток центральной части гусеничной ленты	✓	
Камера заднего вида		✓	Нижние ограждения	✓	
Звуковой сигнал/предупреждающая сирена	✓		Защита ходового электродвигателя	✓	
Сигнализация поворота платформы		✓	Щиток поворотного механизма		✓ <sup>8</sup>
Рычаг блокировки гидравлики	✓		Противовес 2,25 метр. т (4960 фунтов)	✓	
Сигнал хода с переключателем отмены		✓ <sup>5</sup>	Точки крепления	✓	
<b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ</b>					
Сгруппированное расположение фильтров	✓				
Защитный экран радиатора	✓				
Отверстия для планового взятия проб масла (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓				

<sup>2</sup> Все регионы, кроме Тайваня

<sup>5</sup> Стандартное оборудование в Южной Америке

<sup>6</sup> Все регионы, кроме Бразилии, Тайваня, Африки и Ближнего Востока

<sup>7</sup> Все регионы, кроме Тайваня, Африки и Ближнего Востока

<sup>8</sup> Стандартное оборудование в Южной Америке и Евразии

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 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 ЕС.
- Двигатели Cat могут работать на дизельном топливе, смешанном в приведенной далее пропорции со следующими видами топлива с низким содержанием серы\*\*:
  - ✓ 100% дизельного биотоплива FAME (метилловые 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" (SEBU6250).

*\*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<sub>2</sub>.

## 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(А)

GB 16710:2010 (в кабине) 80 дБ(А)

- В случае продолжительной работы на открытом рабочем месте оператора или в открытой кабине (в случае непроведения надлежащего обслуживания или открытых окнах/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.
  - 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 коленчатого вала на холостом ходу с функцией автоматического управления частотой вращения коленчатого вала двигателя
  - 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](http://www.cat.com).

© Caterpillar, 2024 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.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, соответствующие логотипы, "Caterpillar Corporate Yellow", маркировка техники "Power Edge" и "Cat Modern Hex", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения. VisionLink — товарный знак компании Caterpillar Inc., зарегистрированный в США и других странах.

ARXQ3348-04 (04-2024)  
Заменяет ARXQ3348-03  
Текущая версия документа: 05D  
(Afr-ME, Eurasia, Taiwan,  
S Am [except Chile, Colombia],  
SE Asia)

