



# 313 GC

Гидравлический экскаватор

## Технические характеристики

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

### Содержание

<b>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	3
Система кондиционирования воздуха	3
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	14
Евразия	15
Южная Америка	16
<b>Стандартное и дополнительное оборудование</b>	<b>18</b>
<b>Экологическая декларация 313 GC</b>	<b>20</b>

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 313 GC

## Двигатель

Модель двигателя	Cat® C3.6	
Полезная мощность		
ISO 9249	70,6 кВт	94,7 л.с.
ISO 9249 (DIN)	96 л.с. (метр.)	
Мощность двигателя		
ISO 14396	74,4 кВт	100 л.с.
ISO 14396 (DIN)	101 л.с. (метр.)	
Диаметр цилиндра	98 мм	4 дюйма
Ход поршня	120 мм	5 дюймов
Рабочий объем	3,6 л	220 дюйм³
Возможность использования дизельного биотоплива	До B20 <sup>(1)</sup>	

- Соответствует требованиям бразильского стандарта MAR-1 на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентного стандартам Tier 3 EPA США и Stage IIIA ЕС.
- Объявленная мощность проверяется согласно указанному стандарту, действующему на момент изготовления.
- Указанные полезная мощность — мощность на маховике двигателя, оборудованного воздухоочистителем 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 (метиловые эфиры жирных кислот)\*
- ✓ 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидрогенизированное растительное масло) и СЖТ (синтетическое жидкое топливо)

Следуйте рекомендациям для успешной эксплуатации. Подробности уточняйте у дилера Cat или в документе "Рекомендации по эксплуатационным жидкостям для машин компании Caterpillar" (SEBU6250).

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

\*Для машин с маркировкой CE может быть установлено более низкое значение по умолчанию.

## Масса

Эксплуатационная масса	12 400 кг	27 200 фунтов
• Стандартная ходовая часть, удлиненная стрела, рукоять R2,5 (8 футов 2 дюйма), ковш общего назначения (GD) 0,60 м³ (0,78 ярда³), башмаки с тройными грунтозацепами шириной 500 мм (20 дюймов) и противовес массой 2,25 метр. т (4960 фунтов)*.		

\*Включает стрелу и рукоять с линиями высокого давления (HP) и вспомогательного контура (Aux).

## Гусеничная техника

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	

## Ходовые характеристики

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	
Кабина / защита при опрокидывании	ISO 12117-2:2008	
Конструкция защиты при опрокидывании (ROPS) (дополнительно)*		
Защитное ограждение кабины/оператора (OPG) (дополнительно)	ISO 10262:1998, уровень II	

\*Доступно только для Бразилии, Парагвая, Уругвая, Аргентины и Эквадора.

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 313 GC

## Шумоизоляция

ISO 6395:2008 (снаружи)	103 дБ(А)
ISO 6396:2008 (внутри кабины)	80 дБ(А)

- Внешний шум: уровень звуковой мощности снаружи кабины измерен в соответствии с методиками испытаний и условиями, указанными в стандарте ISO 6395:2008, для машины компании Caterpillar в стандартной комплектации.
- Внутренний шум: воспринимаемый оператором уровень звукового давления измеряется в соответствии с методиками испытаний и условиями, указанными в стандарте ISO 6396:2008, значение действительно для правильно установленной и обслуживаемой кабины Caterpillar при закрытых дверях и окнах.
- 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 1216 метрической тонны CO<sub>2</sub>.

## Эксплуатационная масса и давление на грунт

Базовые конфигурации машины	Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм (24 дюйма)								Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 700 мм (28 дюймов)							
	Удельное давление на грунт				Удельное давление на грунт				Удельное давление на грунт				Удельное давление на грунт			
	Масса	кг (фунты)	кПа (фунт/кв. дюйм)	кг (фунты)	Масса	кг (фунты)	кПа (фунт/кв. дюйм)	кг (фунты)	Масса	кг (фунты)	кПа (фунт/кв. дюйм)	кг (фунты)	Масса	кг (фунты)	кПа (фунт/кв. дюйм)	
<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 футов 2 дюйма) + ковш общего назначения (GD) 0,60 м <sup>3</sup> (0,78 ярда <sup>3</sup> )*				12 400	40,0	12 600	34,0	12 800	29,6	13 000	27,5					
				(27 300)	(5,8)	(27 800)	(4,9)	(28 200)	(4,3)	(28 600)	(4,0)					
Удлиненная стрела + рукоять R3,0 (9 футов 10 дюймов) + ковш общего назначения (GD) 0,53 м <sup>3</sup> (0,69 ярда <sup>3</sup> )*				12 500	40,5	12 800	34,5	13 000	30	13 100	27,5					
				(27 600)	(5,9)	(28 200)	(5,0)	(28 600)	(4,3)	(28 900)	(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

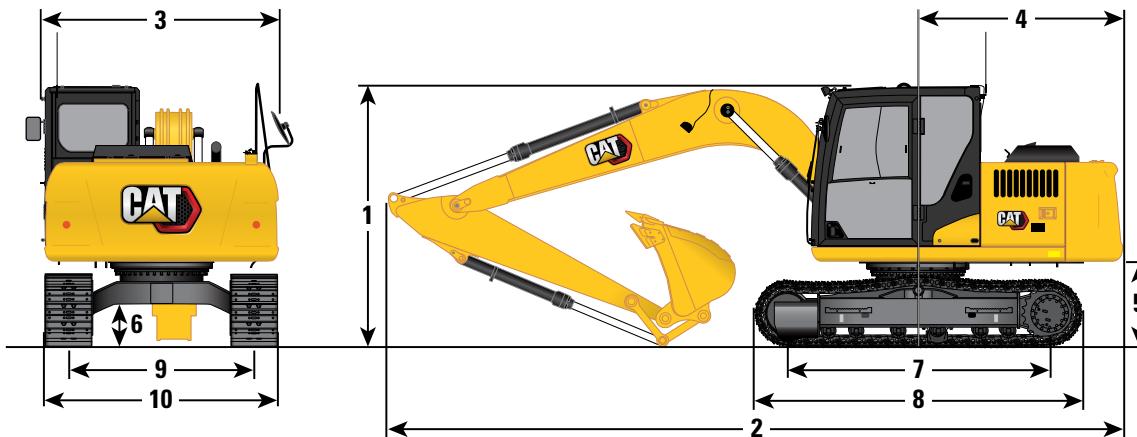
	кг	фунты
Масса базовой машины (с противовесом массой 2,25 метр. т [4960 фунтов], верхней рамой, стандартной ходовой частью с опорными катками, без стрелы, рукояти, ковша, гидроцилиндров стрелы, цилиндра рукояти, цилиндра ковша, гусеничных лент, заполненного на 90% топливного бака и массы оператора 75 кг [165 фунтов]).	8400	18 500
<b>Башмаки гусеничной ленты:</b>		
Башмаки траковой ленты с тройными грунтозацепами 500 мм (20 дюймов)	1430	3150
Башмаки траковой ленты с тройными грунтозацепами шириной 600 мм (24 дюйма)	1690	3720
Башмаки траковой ленты с тройными грунтозацепами и дополнительными ступенями 700 мм (28 дюймов)	1880	4140
Башмаки траковой ленты с тройными грунтозацепами и дополнительными ступенями 770 мм (30 дюймов)	2020	4450
Два гидроцилиндра стрелы	240	530
Масса 90% массы топливного бака и масса оператора 75 кг (165 фунтов)	260	570
<b>Противовес:</b>		
Противовес 2,25 метр. т (4960 фунтов)	2250	4960
<b>Поворотная рама:</b>		
Возможность установки поворотной рамы без конструкции защиты при опрокидывании (ROPS)	1210	2670
<b>Ходовая часть:</b>		
Базовая рама с опорными катками и поддерживающими катками	2510	5530
<b>Стрелы (с гидравлическими линиями, пальцами, гидроцилиндром рукояти):</b>		
Удлиненная стрела 4,65 м (15 футов 3 дюйма)	1050	2310
Удлиненная стрела 4,65 м (15 футов 3 дюйма) с линиями высокого давления и вспомогательного контура	1090	2400
<b>Рукояти (с гидравлическими линиями, пальцами, гидроцилиндром, рычажным механизмом ковша):</b>		
Удлиненная рукоять 2,5 м (8 футов 2 дюйма)	570	1260
Удлиненная рукоять 2,5 м (8 футов 2 дюйма) с линиями высокого давления и вспомогательного контура	610	1340
Удлиненная рукоять 3,0 м (9 футов 10 дюймов)	730	1610
Удлиненная рукоять 3,0 м (9 футов 10 дюймов) с линиями высокого давления и вспомогательного контура	770	1700
<b>Ковш (без рычажного механизма, с наконечниками и боковыми резцами):</b>		
Ковш общего назначения (GD) 0,53 м <sup>3</sup> (0,69 ярда <sup>3</sup> )	420	930
Ковш общего назначения (GD) 0,60 м <sup>3</sup> (0,78 ярда <sup>3</sup> )*	448	988

\*Только для использования с удлиненной рукоятью 2,5м (8 футов 2 дюйма).

# 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 футов 3 дюйма)

### Варианты рукояти

#### Удлиненная рукоять

	R2.5 м (8 футов 2 дюйма)	R3.0 м (9 футов 10 дюймов)
<b>1 Высота машины</b>		
Габаритная высота по крыше кабины	2780 мм	9 футов 1 дюйм
Высота поручня	2820 мм	9 футов 3 дюйма
С установленной стрелой/рукоятью/ковшом (с линиями гидроцилиндра рукояти)	2810 мм	9 футов 3 дюйма
С установленной стрелой/рукоятью (с линиями гидроцилиндра рукояти)	2700 мм	8 футов 10 дюймов
С установленной стрелой (с линиями гидроцилиндра рукояти)	2170 мм	7 футов 1 дюйм
<b>2 Длина машины</b>		
С установленной стрелой/рукоятью/ковшом (с линиями гидроцилиндра рукояти)	7700 мм	25 футов 3 дюйма
С установленной стрелой/рукоятью (с линиями гидроцилиндра рукояти)	7695 мм	25 футов 3 дюйма
С установленной стрелой (с линиями гидроцилиндра рукояти)	6830 мм	22 фута 5 дюймов
<b>3 Ширина верхней рамы</b>	2490 мм	8 футов 2 дюйма
<b>4 Вылет задней части при повороте платформы — противовес 2,25 метр. т (4960 фунтов)</b>	2200 мм	7 футов 3 дюйма
<b>5 Дорожный просвет под противовесом</b>	890 мм	2 фута 11 дюймов
<b>6 Дорожный просвет</b>	430 мм	1 фут 5 дюймов
<b>7 Длина гусеничной ленты — расстояние между центрами катков</b>	2780 мм	9 футов 1 дюйм
<b>8 Габаритная длина гусеничной ленты</b>	3480 мм	11 футов 6 дюймов
<b>9 Ширина колеи</b>	1990 мм	6 футов 6 дюймов
<b>10 Ширина ходовой части</b>		
Башмаки 500 мм (20 дюймов)	2490 мм	8 футов 2 дюйма
Башмаки шириной 600 мм (24 дюйма)	2590 мм	8 футов 6 дюймов
Башмаки шириной 700 мм (28 дюймов)	2690 мм	8 футов 10 дюймов
Башмаки шириной 770 мм (30 дюймов)	2760 мм	9 футов 1 дюйм
Тип ковша	GD	GD
Вместимость ковша	0,60 м <sup>3</sup>	0,78 ярда <sup>3</sup>
Радиус вращения ковша до кончика зуба	1000 мм	3 фута 3 дюйма
	1000 мм	3 фута 3 дюйма

#### R2.5 м (8 футов 2 дюйма)

#### R3.0 м (9 футов 10 дюймов)

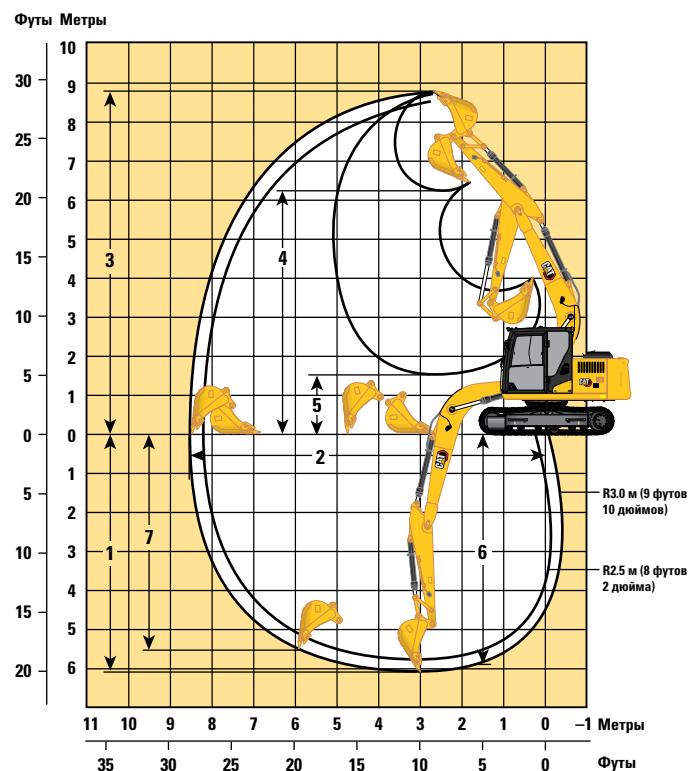
### Ширина ходовой части

Башмаки 500 мм (20 дюймов)	2490 мм	8 футов 2 дюйма	2490 мм	8 футов 2 дюйма
Башмаки шириной 600 мм (24 дюйма)	2590 мм	8 футов 6 дюймов	2590 мм	8 футов 6 дюймов
Башмаки шириной 700 мм (28 дюймов)	2690 мм	8 футов 10 дюймов	2690 мм	8 футов 10 дюймов
Башмаки шириной 770 мм (30 дюймов)	2760 мм	9 футов 1 дюйм	2760 мм	9 футов 1 дюйм
Тип ковша	GD		GD	
Вместимость ковша	0,60 м <sup>3</sup>	0,78 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 фута 3 дюйма	1000 мм	3 фута 3 дюйма
	1000 мм	3 фута 3 дюйма	1000 мм	3 фута 3 дюйма

# 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 футов 3 дюйма)**

### Варианты рукояти

**Удлиненная рукоять**

**R2.5 м (8 футов 2 дюйма)      R3.0 м (9 футов 10 дюймов)**

1 Максимальная глубина выемки	5570 мм	18 футов 3 дюйма	6070 мм	19 футов 11 дюймов
2 Максимальный вылет на опорной поверхности	8210 мм	26 футов 11 дюймов	8660 мм	28 футов 5 дюймов
3 Максимальная высота врuba	8530 мм	28 футов 0 дюймов	8750 мм	28 футов 8 дюймов
4 Максимальная высота загрузки	6070 мм	19 футов 11 дюймов	6300 мм	20 футов 8 дюймов
5 Минимальная высота загрузки	1980 мм	6 футов 6 дюймов	1500 мм	4 фута 11 дюймов
6 Максимальная глубина выемки с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм (8 футов 0 дюймов)	5370 мм	17 футов 7 дюймов	5890 мм	19 футов 4 дюйма
7 Максимальная глубинакопания (высота вертикальной стенки)	5040 мм	16 футов 6 дюймов	5530 мм	18 футов 2 дюйма
Минимальный радиус поворота во время работы	2440 мм	8 футов 0 дюймов	2550 мм	8 футов 4 дюйма
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	0,60 м <sup>3</sup>	0,78 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 фута 3 дюйма	1000 мм	3 фута 3 дюйма

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 313 GC

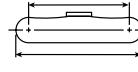
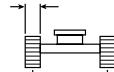
**Грузоподъемность удлиненной стрелы – противовес: 2,25 метр. т (4960 фунтов) – без ковша**

2,5 м (8 футов 2 дюйма)

4,65 м (15 футов 3 дюйма)

Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 500 мм (20 дюймов)

2780 мм (9 футов 1 дюйм)



1990 мм (6 футов 6 дюймов)

3490 мм (11 футов 6 дюймов)

		1500 мм (5 футов 0 дюймов)	3000 мм / 10 футов 0 дюймов	4500 мм / 15 футов 0 дюймов	6000 мм / 20 футов 0 дюймов					ММ футы/дюймы
6000 мм 20 футов 0 дюймов	кг фунты			*3500 *7750	*3500 7600				*2400 *5250	5380 17 футов 4 дюйма
4500 мм 15 футов 0 дюймов	кг фунты				*3700 *8100	3500 7500	3000 6450	2200 4650	*2200 *4800	6370 20 футов 9 дюймов
3000 мм 10 футов 0 дюймов	кг фунты		*6100 *13 050	*6100 *13 050	*4550 *9800	3300 7100	2950 6300	2100 4550	*2150 *4750	6900 22 фута 7 дюймов
1500 мм 5 футов 0 дюймов	кг фунты			8550 18 250	5450 11 800	4400 9400	3050 6550	2850 6100	2000 4300	7080 23 фута 2 дюйма
0 мм 0 футов 0 дюймов	кг фунты			*7250 *16 800	5150 11 050	4200 8950	2850 6150	2750 5900	1950 4150	6930 22 фута 8 дюймов
-1500 мм -5 футов 0 дюймов	кг фунты	*5150 *11 500	*5150 *11 500	8100 17 250	5100 10 950	4100 8800	2800 6000	2700 5800	1900 4050	6430 21 фут 0 дюймов
-3000 мм -10 футов 0 дюймов	кг фунты	*9250 *20 800	*9250 *20 800	8200 17 500	5200 11 150	4150 8900	2850 6100			5480 17 футов 9 дюймов

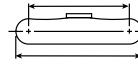
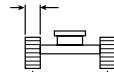
**Грузоподъемность удлиненной стрелы – противовес: 2,25 метр. т (4960 фунтов) – без ковша**

2,5 м (8 футов 2 дюйма)

4,65 м (15 футов 3 дюйма)

Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм (24 дюйма)

2780 мм (9 футов 1 дюйм)



1990 мм (6 футов 6 дюймов)

3490 мм (11 футов 6 дюймов)

		1500 мм (5 футов 0 дюймов)	3000 мм / 10 футов 0 дюймов	4500 мм / 15 футов 0 дюймов	6000 мм / 20 футов 0 дюймов					ММ футы/дюймы
6000 мм 20 футов 0 дюймов	кг фунты			*3500 *7750	*3500 7750				*2400 *5250	5380 17 футов 4 дюйма
4500 мм 15 футов 0 дюймов	кг фунты				*3700 *8100	3550 7650	3100 6550	2250 4750	*2200 *4800	6370 20 футов 9 дюймов
3000 мм 10 футов 0 дюймов	кг фунты		*6100 *13 050	*6100 *13 050	*4550 *9800	3350 7200	3000 6450	2150 4600	*2150 *4750	6900 22 фута 7 дюймов
1500 мм 5 футов 0 дюймов	кг фунты			8700 18 650	5600 12 000	4450 9600	3100 6700	2900 6200	2050 4400	7080 23 фута 2 дюйма
0 мм 0 футов 0 дюймов	кг фунты			*7250 *16 800	5250 11 250	4250 9150	2950 6300	2800 6000	1950 4250	6930 22 фута 8 дюймов
-1500 мм -5 футов 0 дюймов	кг фунты	*5150 *11 500	*5150 *11 500	8250 17 600	5200 11 150	4200 9000	2850 6150	2750 5950	1950 4150	6430 21 фут 0 дюймов
-3000 мм -10 футов 0 дюймов	кг фунты	*9250 *20 800	*9250 *20 800	8350 17 900	5300 11 400	4200 9050	2900 6200			5480 17 футов 9 дюймов



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**

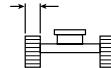
2,5 м (8 футов 2 дюйма)

4,65 м (15 футов 3 дюйма)

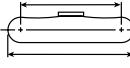
Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 700 мм (28 дюймов)

2780 мм (9 футов 1 дюйм)

R2,5 (с линиями высокого давления)



1990 мм (6 футов 6 дюймов)



3490 мм (11 футов 6 дюймов)

		1500 мм (5 футов 0 дюймов)	3000 мм / 10 футов 0 дюймов	4500 мм / 15 футов 0 дюймов	6000 мм / 20 футов 0 дюймов			ММ футы/дюймы
6000 мм 20 футов 0 дюймов	кг фунты			*3500 *7750	*3500 *7750			*2400 *5250
4500 мм 15 футов 0 дюймов	кг фунты			*3700 *8100	3600 7750	3100 4800	2250 4500	*2200 *4800
3000 мм 10 футов 0 дюймов	кг фунты		*6100 *13 050	*6100 *13 050	*4550 *9800	3400 7300	3050 6550	2200 4700
1500 мм 5 футов 0 дюймов	кг фунты		*8800 *18 900	5650 12 200	4550 9750	3150 6800	2950 6300	*2150 4500
0 мм 0 футов 0 дюймов	кг фунты		*7250 *16 800	5350 11 450	4350 9300	2950 6400	2850 6100	2350 4300
-1500 мм -5 футов 0 дюймов	кг фунты	*5150 *11 500	*5150 *11 500	8400 17 900	5300 11 350	4250 9100	2900 6250	1950 6050
-3000 мм -10 футов 0 дюймов	кг фунты	*9250 *20 800	*9250 *20 800	*8400 *18 150	5400 11 550	4300 9200	2950 6300	3250 7250
								2300 5050
								17 футов 9 дюймов

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

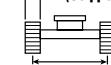
2,5 м (8 футов 2 дюйма)

4,65 м (15 футов 3 дюйма)

Башмаки с тройными грунтозацепами 770 мм (30 дюймов)

2780 мм (9 футов 1 дюйм)

R2,5 (с линиями высокого давления)



1990 мм (6 футов 6 дюймов)



3490 мм (11 футов 6 дюймов)

		1500 мм (5 футов 0 дюймов)	3000 мм / 10 футов 0 дюймов	4500 мм / 15 футов 0 дюймов	6000 мм / 20 футов 0 дюймов			ММ футы/дюймы
6000 мм 20 футов 0 дюймов	кг фунты			*3500 *7750	*3500 *7750			*2400 *5250
4500 мм 15 футов 0 дюймов	кг фунты			*3700 *8100	3600 7750	3100 4800	2250 4500	*2200 *4800
3000 мм 10 футов 0 дюймов	кг фунты		*6100 *13 050	*6100 *13 050	*4550 *9800	3400 7300	3050 6550	2200 4700
1500 мм 5 футов 0 дюймов	кг фунты		*8800 *18 900	5650 12 200	4550 9750	3150 6800	2950 6300	*2150 4500
0 мм 0 футов 0 дюймов	кг фунты		*7250 *16 800	5350 11 450	4350 9300	2950 6400	2850 6100	2350 4300
-1500 мм -5 футов 0 дюймов	кг фунты	*5150 *11 500	*5150 *11 500	8400 17 900	5300 11 350	4250 9100	2900 6250	1950 6050
-3000 мм -10 футов 0 дюймов	кг фунты	*9250 *20 800	*9250 *20 800	*8400 *18 150	5400 11 550	4300 9200	2950 6300	3250 7250
								2300 5050
								17 футов 9 дюймов



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

3,0 м (9 футов 10 дюймов)		4,65 м (15 футов 3 дюйма)		Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 500 мм (20 дюймов)		2780 мм (9 футов 1 дюйм)		
R3,0 (с линиями высокого давления)								
1990 мм (6 футов 6 дюймов)		3490 мм (11 футов 6 дюймов)		1990 мм (6 футов 6 дюймов)		3490 мм (11 футов 6 дюймов)		
		1500 мм (5 футов 0 дюймов)	3000 мм / 10 футов 0 дюймов	4500 мм / 15 футов 0 дюймов	6000 мм / 20 футов 0 дюймов	7500 мм / 25 футов 0 дюймов		
7500 мм 25 футов 0 дюймов	кг фунты						*2450 *2450 4370	
6000 мм 20 футов 0 дюймов	кг фунты						*2050 *4500 *2050 *4500 5950 19 футов 3 дюйма	
4500 мм 15 футов 0 дюймов	кг фунты				3000 6450 4650		*1900 *4200 1700 3750 6860 22 фута 4 дюйма	
3000 мм 10 футов 0 дюймов	кг фунты			*4000 *8650	3300 7100 6250 4450		*1900 *4150 1450 3200 7360 24 фута 1 дюйм	
1500 мм 5 футов 0 дюймов	кг фунты		*7800 *16 800	5550 11 950	4350 9350 6500 6000	3050 4200	1950 1350 1950 4300 7520 3000 24'7"	
0 мм 0 футов 0 дюймов	кг фунты		8050 17 150	5050 10 800	4100 8800 6000 5750	2800 3950	1850 3950 1950 4300 1350 3000 24 фута 2 дюйма	
-1500 мм -5 футов 0 дюймов	кг фунты	*4700 *10 550	*4700 *10 550	7850 16 800	4900 10 500	4000 8550 5750 5600	2700 3850	2600 1800 2150 4700 1500 3250 6910 22 фута 7 дюймов
-3000 мм -10 футов 0 дюймов	кг фунты	*7900 *17 700	*7900 *17 700	7950 16 950	4950 10 650	4000 8550 5750	2700 2650 1850	2600 5800 4000 1800 6040 19 футов 8 дюймов
-4500 мм -15 футов 0 дюймов	кг фунты			*6650 *14 050	5200 11 200	*4150 2850		*4100 *9000 2850 6400 4530 14 футов 6 дюймов

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

3,0 м (9 футов 10 дюймов)		4,65 м (15 футов 3 дюйма)		Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм (24 дюйма)		2780 мм (9 футов 1 дюйм)		
R3,0 (с линиями высокого давления)								
1990 мм (6 футов 6 дюймов)		3490 мм (11 футов 6 дюймов)		1990 мм (6 футов 6 дюймов)		3490 мм (11 футов 6 дюймов)		
		1500 мм (5 футов 0 дюймов)	3000 мм / 10 футов 0 дюймов	4500 мм / 15 футов 0 дюймов	6000 мм / 20 футов 0 дюймов	7500 мм / 25 футов 0 дюймов		
7500 мм 25 футов 0 дюймов	кг фунты						*2450 *2450 4370	
6000 мм 20 футов 0 дюймов	кг фунты						*2050 *4500 *2050 *4500 5950 19 футов 3 дюйма	
4500 мм 15 футов 0 дюймов	кг фунты				3100 6600 4750		*1900 *4200 1750 3850 6860 22 фута 4 дюйма	
3000 мм 10 футов 0 дюймов	кг фунты			*4000 *8650	3400 7250 6400 4550		*1900 *4150 1500 3 300 7360 24 фута 1 дюйм	
1500 мм 5 футов 0 дюймов	кг фунты		*7800 *16 800	5650 12 150	4450 9550 6650 6100	3100 2850 2000 4300	*2000 *4350 1400 3050 7520 24 фута 7 дюймов	
0 мм 0 футов 0 дюймов	кг фунты		8200 17 550	5150 11 050	4200 9000 6100 5850	2850 2750 1900 4050	2000 4400 1400 3050 7380 24 фута 2 дюйма	
-1500 мм -5 футов 0 дюймов	кг фунты	*4700 *10 550	*4700 *10 550	8050 17 150	5000 10 750	4050 8700 5900 5750	2750 2650 1850 3950	2200 4850 1500 3350 6910 22 фута 7 дюймов
-3000 мм -10 футов 0 дюймов	кг фунты	*7900 *17 700	*7900 *17 700	8100 17 300	5050 10 850	4050 8750 5900 5750	2750 2700 1850 3950	2700 5950 4100 1850 6040 19 футов 8 дюймов
-4500 мм -15 футов 0 дюймов	кг фунты			*6650 *14 050	5300 11 400	*4150 2900		*4100 *9000 2900 6550 4530 14 футов 6 дюймов



ISO 10567-2007



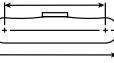
\* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренных стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей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

3,0 м (9 футов 10 дюймов)		4,65 м (15 футов 3 дюйма)		Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 700 мм (28 дюймов)		2780 мм (9 футов 1 дюйм)	
R3,0 (с линиями высокого давления)							
		1500 мм (5 футов 0 дюймов)	3000 мм / 10 футов 0 дюймов	4500 мм / 15 футов 0 дюймов	6000 мм / 20 футов 0 дюймов	7500 мм / 25 футов 0 дюймов	
7500 мм 25 футов 0 дюймов	кг фунты	 					 
6000 мм 20 футов 0 дюймов	кг фунты						
4500 мм 15 футов 0 дюймов	кг фунты				3150 6700	2250 4800	
3000 мм 10 футов 0 дюймов	кг фунты			*4000 *6550	3400 7350	2150 4650	*1900 *4150
1500 мм 5 футов 0 дюймов	кг фунты			*7800 *16 800	5750 12 350	3150 6750	2050 4350
0 мм 0 футов 0 дюймов	кг фунты			*8250 17 800	5250 11 200	4250 6200	2800 5950
-1500 мм -5 футов 0 дюймов	кг фунты	*4700 *10 550	*4700 *10 550	8150 17 450	5100 10 900	4150 8850	2700 5800
-3000 мм -10 футов 0 дюймов	кг фунты	*7900 *17 700	*7900 *17 700	8250 17 600	5150 11 050	4150 8900	2750 6000
-4500 мм -15 футов 0 дюймов	кг фунты			*6650 *14 050	5400 11 600	*4150 2950	
		</td					

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 313 GC

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

	Рычажный механизм	Ширина		Вместимость		Масса		Заполнение	Удлиненная стрела
		мм	дюймы	м <sup>3</sup>	ярды <sup>3</sup>	кг	фунты		
<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		Заполнение	Удлиненная стрела
		мм	дюймы	м <sup>3</sup>	ярды <sup>3</sup>	кг	фунты		
<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
								фунты	3542
								1353	

Указанные выше нагрузки соответствуют стандарту EN 474-5:2022/AC:2022 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<sup>3</sup> (3500 фунтов/ярд<sup>3</sup>)

○ 1800 кг/м<sup>3</sup> (3000 фунтов/ярд<sup>3</sup>)

⊖ 1500 кг/м<sup>3</sup> (2500 фунтов/ярд<sup>3</sup>)

○ 1200 кг/м<sup>3</sup> (2000 фунтов/ярд<sup>3</sup>)

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 снижению 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		Вместимость		Масса		Заполнение	Удлиненная стрела	
	мм	дюймы	м <sup>3</sup>	ярды <sup>3</sup>	кг	фунты		R2.5 (8 футов 2 дюйма)	R3.0 (9 футов 10 дюймов)
<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		Заполнение	Удлиненная стрела	
	мм	дюймы	м <sup>3</sup>	ярды <sup>3</sup>	кг	фунты		R2.5 (8 футов 2 дюйма)	R3.0 (9 футов 10 дюймов)
<b>Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)</b>									
Общего назначения	312	900	36	0,53	0,69	425	936	100	● ○
	312	1000	39	0,60	0,78	448	988	100	● ○
Максимальная нагрузка с креплением пальцами (система Payload и ковш)							кг	1606	1353
							фунты	3542	2983

Указанные выше нагрузки соответствуют стандарту EN 474-5:2022/AC:2022 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<sup>3</sup> (3500 фунтов/ярд<sup>3</sup>)

○ 1800 кг/м<sup>3</sup> (3000 фунтов/ярд<sup>3</sup>)

⊖ 1500 кг/м<sup>3</sup> (2500 фунтов/ярд<sup>3</sup>)

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 снижению 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

## 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

Несовместимо

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ

Тип стрелы	Вылет стрелы	
Длина рукояти	R2.5 (8 футов 2 дюйма)	R3.0 (9 футов 10 дюймов)
Гидромолоты	H110 GC	✓
	H110 GC S	✓
	H115 GC	✓
	H115 GC S	✓
Ротационные фрезы	RC10	✓

## 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

Несовместимо

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ

Тип стрелы	Вылет стрелы	
Длина рукояти	R2.5 (8 футов 2 дюйма)	R3.0 (9 футов 10 дюймов)
Гидромолоты	H110 GC	✓
	H110 GC S	✓
	H110 S	✓
	H115 GC	✓
	H115 GC S	✓
	H115 S	✓
Уплотнители (с виброплитой)	CVP75	✓
Ротационные фрезы	RC10	✓

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 313 GC

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

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

Несовместимо

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ

Тип стрелы	Вылет стрелы		
Длина рукояти	R2.5 (8 футов 2 дюйма)	R3.0 (9 футов 10 дюймов)	
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 CAT С ФИКСИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ

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

### ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ CW-20s

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

### ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ CW-20

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

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТРЕЛУ

Тип стрелы	Вылет стрелы		
Длина рукояти	R2.5 (8 футов 2 дюйма)	R3.0 (9 футов 10 дюймов)	
Навесные гидроножницы для резки отходов и разрушения	S3025, плоский верх	✓*	

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 313 GC

## Руководство по выбору навесного оборудования: Евразия

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

Несовместимо

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ

Тип стрелы	Вылет стрелы	
Длина рукояти	R2.5 (8 футов 2 дюйма)	R3.0 (9 футов 10 дюймов)
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	✓
Ротационные фрезы	RC10	✓

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ CAT С ФИКСИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ

Тип стрелы	Вылет стрелы	
Длина рукояти	R2.5 (8 футов 2 дюйма)	R3.0 (9 футов 10 дюймов)
Гидромолоты	H110 GC H110 GC S H110 S H115 S	✓ ✓ ✓ ✓
Уплотнители (с виброплитой)	CVP75	✓
Ротационные фрезы	RC10	✓

### ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ CW-20s

Тип стрелы	Вылет стрелы	
Длина рукояти	R2.5 (8 футов 2 дюйма)	R3.0 (9 футов 10 дюймов)
Гидромолоты	H110 GC H110 GC S H110 S H115 S	✓ ✓ ✓ ✓*
Уплотнители (с виброплитой)	CVP75	✓
Ротационные фрезы	RC10	✓

### ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ CW-20

Тип стрелы	Вылет стрелы	
Длина рукояти	R2.5 (8 футов 2 дюйма)	R3.0 (9 футов 10 дюймов)
Гидромолоты	H110 GC H110 GC S H110 S H115 S	✓ ✓ ✓ ✓*
Грейферы для сортировки и сноса	G312 GC, с фикс. CAN	✓*
Уплотнители (с виброплитой)	CVP75	✓
Ротационные фрезы	RC10	✓

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТРЕЛУ

Тип стрелы	Вылет стрелы	
Длина рукояти	R2.5 (8 футов 2 дюйма)	R3.0 (9 футов 10 дюймов)
Навесные гидроножницы 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

Несовместимо

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ

Тип стрелы	Вылет стрелы	
Длина рукояти	R2.5 (8 футов 2 дюйма)	R3.0 (9 футов 10 дюймов)
Гидромолоты	H110 GC	✓
	H110 GC S	✓
	H110 S	✓
	H115 GC	✓
	H115 GC S	✓
	H115 S	✓
Уплотнители (с виброплитой)	CVP75	✓
Ротационные фрезы	RC10	✓

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ САТ С ФИКСИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ

Тип стрелы	Вылет стрелы	
Длина рукояти	R2.5 (8 футов 2 дюйма)	R3.0 (9 футов 10 дюймов)
Гидромолоты	H110 GC	✓
	H110 GC S	✓
	H110 S	✓
	H115 S	✓
Уплотнители (с виброплитой)	CVP75	✓
Ротационные фрезы	RC10	✓

### ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ S60

Тип стрелы	Вылет стрелы	
Длина рукояти	R2.5 (8 футов 2 дюйма)	R3.0 (9 футов 10 дюймов)
Гидромолоты	H110 GC	✓
Ротационные фрезы	RC10	✓

(продолжение на следующей странице)

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 313 GC

## Руководство по выбору навесного оборудования: Южная Америка (продолжение)

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

Несовместимо

### ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ HCS60

Тип стрелы	Вылет стрелы	
Длина рукояти	R2.5 (8 футов 2 дюйма)	R3.0 (9 футов 10 дюймов)
Гидромолоты	H110 GC	✓
Ротационные фрезы	RC10	✓

### ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ HCS65

Тип стрелы	Вылет стрелы	
Длина рукояти	R2.5 (8 футов 2 дюйма)	R3.0 (9 футов 10 дюймов)
Гидромолоты	H110 GC	✓
Ротационные фрезы	RC10	✓

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТРЕЛУ

Тип стрелы	Вылет стрелы	
Длина рукояти	R2.5 (8 футов 2 дюйма)	R3.0 (9 футов 10 дюймов)
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 различаться. Подробнее можно узнать у дилера Cat®.

	Стандартные	Дополнительно	Стандартные	Дополнительно
<b>СТРЕЛЫ И РУКОЯТИ</b>				
Удлиненная стрела 4,65 м (15 футов 3 дюйма)	✓			
Удлиненная рукоять 2,5 м (8 футов 2 дюйма)		✓ <sup>1</sup>		
Удлиненная рукоять 3,0 м (9 футов 10 дюймов)		✓ <sup>2</sup>		
<b>КАБИНА</b>				
Подавление шума с помощью упругих опор	✓			
Защитные ограждения оператора (OPG)	✓			
Конструкция защиты при опрокидывании (ROPS)		✓ <sup>3</sup>		
Сенсорный ЖК-дисплей 203 мм (8 дюймов) с высоким разрешением	✓			
Сиденье с механически регулируемой подвеской и подголовником	✓			
Автоматическая двухуровневая система кондиционирования 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	✓			
<b>ТЕХНОЛОГИИ CAT®</b>				
Управление оборудованием Cat Equipment Management:				
– VisionLink™	✓ <sup>4</sup>			
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА</b>				
Необслуживаемые аккумуляторные батареи 750 CCA (×2)		✓		
Электрический выключатель "массы"		✓		
Светодиодные фонари освещения левой стороны стрелы и шасси		✓		
Светодиодная правая боковая подсветка стрелы			✓ <sup>2</sup>	
Светодиодное освещение кабины			✓	
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>				
Дизельный двигатель с одним турбокомпрессором Cat C3.6		✓		
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)			✓ <sup>5</sup>	
Холодный пуск при температуре до –25 °C (–13 °F)				✓ <sup>6</sup>
Электрический топливоподкачивающий насос			✓	
Двухступенчатая система фильтрации топлива			✓	
Герметичный воздушный фильтр с двойным элементом со встроенным фильтром предварительной очистки			✓	
<b>ГИДРОСИСТЕМА</b>				
Главный электронный гидрораспределитель		✓		
Электронное управление насосом		✓		
Контуры рекуперации энергии стрелы и рукояти		✓		
Автоматический прогрев гидравлического масла		✓		
Автоматический двухскоростной механизм хода			✓	
Гидравлические линии гидромолота				✓

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

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

<sup>3</sup>Только для Бразилии, Парагвая, Уругвая, Аргентины и Эквадора

<sup>4</sup> Предоставляет базовые данные телематики для контроля работоспособности, анализа потребностей в техническом обслуживании и мониторинга состояния. Доступны другие планы, включающие более комплексные отчеты с данными. Подробнее можно узнать у дилера Cat.

<sup>5</sup> Все регионы, кроме Евразии

<sup>6</sup>Стандартное оборудование в Евразии; дополнительно приобретаемое оборудование в Африке, на Ближнем Востоке и в Южной Америке (кроме Бразилии).

*(продолжение на следующей странице)*

# Стандартное и дополнительное оборудование модели 313 GC

## Стандартное и дополнительное оборудование (продолжение)

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

	Стандартные	Дополнительно	Стандартные	Дополнительно
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ</b>				
Противоскользящее покрытие с потайными болтами	✓			
Поручень и ручка	✓			
Запираемый наружный ящик для хранения/ инструментов	✓			
Выключатель "массы" с замком	✓			
Дополнительный выключатель двигателя, доступный с уровня земли	✓			
Комплект зеркал	✓			
Камера заднего вида		✓		
Звуковой сигнал / предупреждающая сирена		✓		
Сигнализация поворота платформы		✓		
Рычаг блокировки гидравлики	✓			
Сигнал хода с переключателем отмены		✓ <sup>7</sup>		
<b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ</b>				
Сгруппированное расположение фильтров	✓			
Защитный экран радиатора	✓			
Отверстия для отбора проб S•O•S <sup>SM</sup>	✓			
<b>ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ</b>				
Звенья смазываемой гусеничной ленты		✓		
Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 500 мм (20 дюймов)		✓		
Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм (24 дюйма)		✓ <sup>2</sup>		
Башмаки с тройными грунтозацепами и дополнительными ступенями шириной 700 мм (28 дюймов)		✓ <sup>8</sup>		
Башмаки с тройными грунтозацепами и дополнительными ступенями шириной 770 мм (30 дюймов)		✓ <sup>9</sup>		
Направляющий щиток центральной части гусеничной ленты		✓		
Нижние ограждения		✓		
Защита ходового электродвигателя		✓		
Щиток поворотного механизма		✓ <sup>10</sup>		
Противовес 2,25 метр. т (4960 фунтов)		✓		
Точки крепления		✓		

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

<sup>7</sup> Стандартное оборудование в Южной Америке

<sup>8</sup> Все регионы, кроме Бразилии, Тайваня, Африки и Ближнего Востока

<sup>9</sup> Все регионы, кроме Тайваня, Африки и Ближнего Востока

<sup>10</sup> 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 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

- Двигатель Cat C3.6 соответствует требованиям бразильского стандарта MAR-1 на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентного стандартам Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США (EPA) и Stage IIIA 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 (метиловые эфиры жирных кислот)\*
  - ✓ 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидрогенизированное растительное масло) и СЖТ (синтетическое жидкое топливо)

Следуйте рекомендациям для успешной эксплуатации. Подробности уточняйте у дилера Cat или в документе "Рекомендации по эксплуатационным жидкостям для машин компании Caterpillar" (SEBU6250).

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

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

## Система кондиционирования воздуха

- Система кондиционирования воздуха этих машин заправлена хладагентом с фторированными парниковыми газами R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Система содержит 0,85 кг (1,9 фунта) хладагента, что соответствует 1216 метрической тонны (1340 т США) CO<sub>2</sub>.

## Краска

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

## Шумоизоляция

ISO 6395:2008 (снаружи)	103 дБ(А)
ISO 6396:2008 (внутри кабины)	80 дБ(А)

- Внешний шум — уровень звуковой мощности снаружи кабины измерен в соответствии с методиками испытаний и условиями, указанными в стандарте ISO 6395:2008, для машины компании Caterpillar в стандартной комплектации.
- Внутренний шум — воспринимаемый оператором уровень звукового давления измеряется в соответствии с методиками испытаний и условиями, указанными в стандарте ISO 6396:2008, значение действительно для правильно установленной и обслуживаемой кабины Caterpillar при закрытых дверях и окнах.
- При продолжительной работе вне кабины или в кабине, не подвергшейся 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 HYDOT™ 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 сокращает 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, 2025 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, VisionLink, 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.  
[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

ARXQ4162-01 (12-2025)  
Заменяет ARXQ4162-00  
Текущая версия документа: 05F  
(Afr-ME, Eurasia, Taiwan,  
S Am [excluding Chile, Colombia],  
SE Asia)

