



# 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 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 дюйма³
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 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. 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 SE 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

	Башмаки с тройными грунтозацепами 500 мм (20 дюймов)		Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм (24 дюйма)		Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 700 мм (28 дюймов)		Башмаки с тройными грунтозацепами 770 мм (30 дюймов)	
	Удельное давление на грунт		Удельное давление на грунт		Удельное давление на грунт		Удельное давление на грунт	
	Масса	Масса	Масса	Масса	Масса	Масса	Масса	Масса
Базовые конфигурации машины	кг (фунты)	кПа (фунт/кв. дюйм)	кг (фунты)	кПа (фунт/кв. дюйм)	кг (фунты)	кПа (фунт/кв. дюйм)	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 м³ (0,78 ярда³)*	12 400 (27 300)	40,0 (5,8)	12 600 (27 800)	34,0 (4,9)	12 800 (28 200)	29,6 (4,3)	13 000 (28 600)	27,5 (4,0)
Удлиненная стрела + рукоять R3,0 (9 футов 10 дюймов) + ковш общего назначения (GD) 0,53 м³ (0,69 ярда³)*	12 500 (27 600)	40,5 (5,9)	12 800 (28 200)	34,5 (5,0)	13 000 (28 600)	30 (4,3)	13 100 (28 900)	27,5 (4,0)

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

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

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 313 GC

## Масса основных компонентов

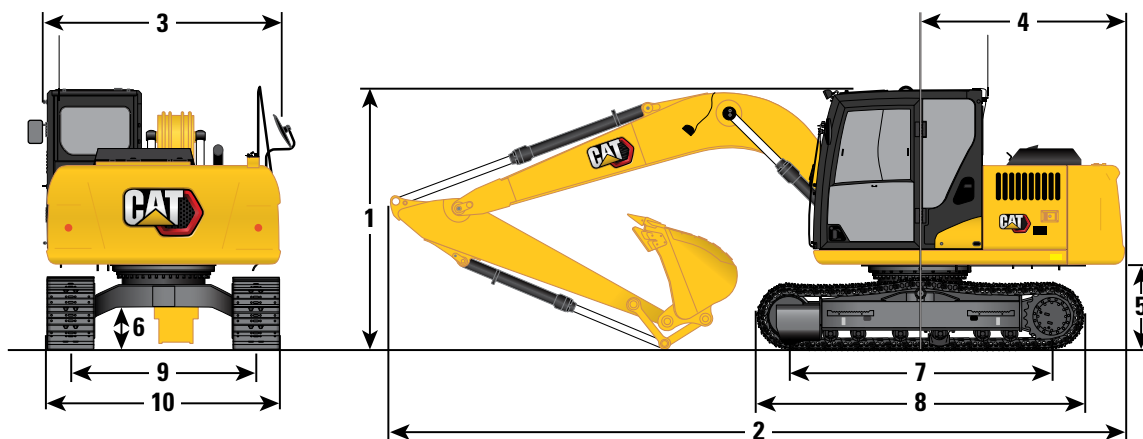
	кг	фунты
Масса базовой машины (с противовесом массой 2,25 метр. т [4960 фунтов], верхней рамой, стандартной ходовой частью с опорными катками, без стрелы, рукояти, ковша, гидроцилиндров стрелы, цилиндра рукояти, цилиндра ковша, гусеничных лент, заполненного на 90% топливного бака и массы оператора 75 кг [165 фунтов]).	8400	18 500
Башмаки гусеничной ленты:		
Башмаки траковой ленты с тройными грунтозацепами 500 мм (20 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
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 футов 3 дюйма)	1050	2310
Удлиненная стрела 4,65 м (15 футов 3 дюйма) с линиями высокого давления и вспомогательного контура	1090	2400
Рукояти (с гидравлическими линиями, пальцами, гидроцилиндром, рычажным механизмом ковша):		
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
Ковш (без рычажного механизма, с наконечниками и боковыми резцами):		
Ковш общего назначения (GD) 0,53 м³ (0,69 ярда³)	420	930
Ковш общего назначения (GD) 0,60 м³ (0,78 ярда³)*	448	988

\*Только для использования с удлиненной рукоятью 2,5 м (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)

#### 1 Высота машины

Габаритная высота по крыше кабины	2780 мм	9 футов 1 дюйм	2780 мм	9 футов 1 дюйм
Высота поручня	2820 мм	9 футов 3 дюйма	2820 мм	9 футов 3 дюйма
С установленной стрелой/рукоятью/ковшом (с линиями гидроцилиндра рукояти)	2810 мм	9 футов 3 дюйма	3130 мм	10 футов 3 дюйма
С установленной стрелой/рукоятью (с линиями гидроцилиндра рукояти)	2700 мм	8 футов 10 дюймов	2950 мм	9 футов 8 дюймов
С установленной стрелой (с линиями гидроцилиндра рукояти)	2170 мм	7 футов 1 дюйм	2170 мм	7 футов 1 дюйм

#### 2 Длина машины

С установленной стрелой/рукоятью/ковшом (с линиями гидроцилиндра рукояти)	7700 мм	25 футов 3 дюйма	7700 мм	25 футов 3 дюйма
С установленной стрелой/рукоятью (с линиями гидроцилиндра рукояти)	7695 мм	25 футов 3 дюйма	7750 мм	25 футов 5 дюймов
С установленной стрелой (с линиями гидроцилиндра рукояти)	6830 мм	22 фута 5 дюймов	6830 мм	22 фута 5 дюймов

#### 3 Ширина верхней рамы

	2490 мм	8 футов 2 дюйма	2490 мм	8 футов 2 дюйма
--	---------	-----------------	---------	-----------------

#### 4 Вылет задней части при повороте платформы — противовес 2,25 метр. т (4960 фунтов)

	2200 мм	7 футов 3 дюйма	2200 мм	7 футов 3 дюйма
--	---------	-----------------	---------	-----------------

#### 5 Дорожный просвет под противовесом

	890 мм	2 фута 11 дюймов	890 мм	2 фута 11 дюймов
--	--------	------------------	--------	------------------

#### 6 Дорожный просвет

	430 мм	1 фут 5 дюймов	430 мм	1 фут 5 дюймов
--	--------	----------------	--------	----------------

#### 7 Длина гусеничной ленты — расстояние между центрами катков

	2780 мм	9 футов 1 дюйм	2780 мм	9 футов 1 дюйм
--	---------	----------------	---------	----------------

#### 8 Габаритная длина гусеничной ленты

	3480 мм	11 футов 6 дюймов	3480 мм	11 футов 6 дюймов
--	---------	-------------------	---------	-------------------

#### 9 Ширина колеи

	1990 мм	6 футов 6 дюймов	1990 мм	6 футов 6 дюймов
--	---------	------------------	---------	------------------

#### 10 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 м³	0,78 ярда³	0,53 м³	0,69 ярда³
--	---------	------------	---------	------------

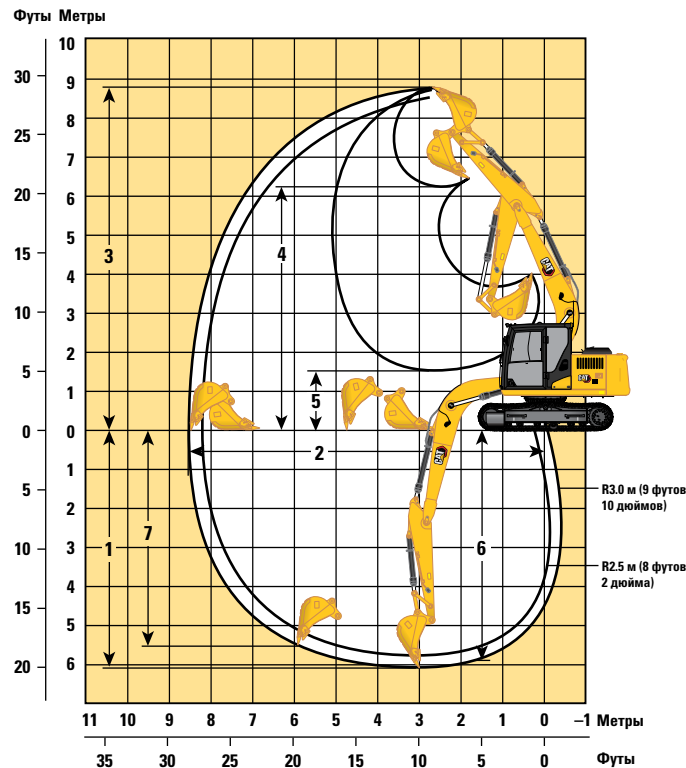
#### Радиус вращения ковша до кончика зуба

	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 вруба	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 глубина копания (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 м³	0,78 ярда³	0,53 м³	0,69 ярда³
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

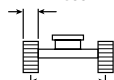
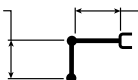
2,5 м (8 футов 2 дюйма)

4,65 м (15 футов 3 дюйма)

Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 500 мм (20 дюймов)

2780 мм (9 футов 1 дюйм)

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

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

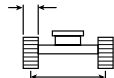
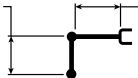
2,5 м (8 футов 2 дюйма)

4,65 м (15 футов 3 дюйма)

Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм (24 дюйма)

2780 мм (9 футов 1 дюйм)

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

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)			
											
		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	3600 7750	3100 6650	2250 4800	*2200 *4800	2050 4500 20 футов 9 дюймов
3000 мм 10 футов 0 дюймов	кг фунты			*6100 *13 050	*6100 *13 050	*4550 *9800	3400 7300	3050 6550	2200 4700	*2150 *4750	1750 3800 22 фута 7 дюймов
1500 мм 5 футов 0 дюймов	кг фунты			*8800 *18 900	5650 12 200	4550 9750	3150 6800	2950 6300	2100 4500	*2250 *4950	1650 3550 23 фута 2 дюйма
0 мм 0 футов 0 дюймов	кг фунты			*7250 *16 800	5350 11 450	4350 9300	2950 6400	2850 6100	2000 4300	2350 5100	1650 3600 22 фута 8 дюймов
-1500 мм -5 футов 0 дюймов	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 21 фут 0 дюймов
-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)			
											
		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	3600 7750	3100 6650	2250 4800	*2200 *4800	2050 4500 20 футов 9 дюймов
3000 мм 10 футов 0 дюймов	кг фунты			*6100 *13 050	*6100 *13 050	*4550 *9800	3400 7300	3050 6550	2200 4700	*2150 *4750	1750 3800 22 фута 7 дюймов
1500 мм 5 футов 0 дюймов	кг фунты			*8800 *18 900	5650 12 200	4550 9750	3150 6800	2950 6300	2100 4500	*2250 *4950	1650 3550 23 фута 2 дюйма
0 мм 0 футов 0 дюймов	кг фунты			*7250 *16 800	5350 11 450	4350 9300	3000 6400	2850 6100	2000 4300	2350 5100	1650 3600 22 фута 8 дюймов
-1500 мм -5 футов 0 дюймов	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 21 фут 0 дюймов
-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.

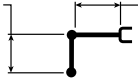
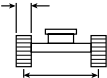


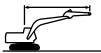











Грузоподъемность сохраняется в пределах  $\pm 5\%$  при установке любых доступных башмаков гусеничной ленты.

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

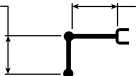
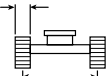












# Технические характеристики гидравлического экскаватора 313 GC

## 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)						
		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				мм футы/дюймы
														
7500 мм	кг											*2450	*2450	4370
25 футов 0 дюймов	фунты													
6000 мм	кг											*2050	*2050	5950
20 футов 0 дюймов	фунты											*4500	*4500	19 футов 3 дюйма
4500 мм	кг							3000	2200			*1900	1700	6860
15 футов 0 дюймов	фунты							6450	4650			*4200	3750	22 фута 4 дюйма
3000 мм	кг					*4000	3300	2950	2100			*1900	1450	7360
10 футов 0 дюймов	фунты					*8650	7100	6250	4450			*4150	3200	24 фута 1 дюйм
1500 мм	кг			*7800	5550	4350	3050	2800	1950	1950	1350	1950	1350	7520
5 футов 0 дюймов	фунты			*16 800	11 950	9350	6500	6000	4200			4300	3000	24' 7"
0 мм	кг			8050	5050	4100	2800	2700	1850			1950	1350	7380
0 футов 0 дюймов	фунты			17 150	10 800	8800	6000	5750	3950			4300	3000	24 фута 2 дюйма
-1500 мм	кг	*4700	*4700	7850	4900	4000	2700	2600	1800			2150	1500	6910
-5 футов 0 дюймов	фунты	*10 550	*10 550	16 800	10 500	8550	5750	5600	3850			4700	3250	22 фута 7 дюймов
-3000 мм	кг	*7900	*7900	7950	4950	4000	2700	2650	1850			2600	1800	6040
-10 футов 0 дюймов	фунты	*17 700	*17 700	16 950	10 650	8550	5750					5800	4000	19 футов 8 дюймов
-4500 мм	кг			*6650	5200	*4150	2850					*4100	2850	4530
-15 футов 0 дюймов	фунты			*14 050	11 200							*9000	6400	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)						
		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				мм футы/дюймы
														
7500 мм	кг											*2450	*2450	4370
25 футов 0 дюймов	фунты													
6000 мм	кг											*2050	*2050	5950
20 футов 0 дюймов	фунты											*4500	*4500	19 футов 3 дюйма
4500 мм	кг							3100	2200			*1900	1750	6860
15 футов 0 дюймов	фунты							6600	4750			*4200	3850	22 фута 4 дюйма
3000 мм	кг					*4000	3400	3000	2150			*1900	1500	7360
10 футов 0 дюймов	фунты					*8650	7250	6400	4550			*4150	3 300	24 фута 1 дюйм
1500 мм	кг			*7800	5650	4450	3100	2850	2000	2000	1400	*2000	1400	7520
5 футов 0 дюймов	фунты			*16 800	12 150	9550	6650	6100	4300			*4350	3050	24 фута 7 дюймов
0 мм	кг			8200	5150	4200	2850	2750	1900			2000	1400	7380
0 футов 0 дюймов	фунты			17 550	11 050	9000	6100	5850	4050			4400	3050	24 фута 2 дюйма
-1500 мм	кг	*4700	*4700	8050	5000	4050	2750	2650	1850			2200	1500	6910
-5 футов 0 дюймов	фунты	*10 550	*10 550	17 150	10 750	8700	5900	5750	3950			4850	3350	22 фута 7 дюймов
-3000 мм	кг	*7900	*7900	8100	5050	4050	2750	2700	1850			2700	1850	6040
-10 футов 0 дюймов	фунты	*17 700	*17 700	17 300	10 850	8750	5900					5950	4100	19 футов 8 дюймов
-4500 мм	кг			*6650	5300	*4150	2900					*4100	2900	4530
-15 футов 0 дюймов	фунты			*14 050	11 400							*9000	6550	14 футов 6 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.

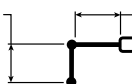
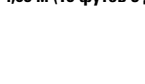
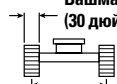















Информация о продукте приведена в соответствующем руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

# 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 700 мм (28 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)									
		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		кг										*2450		*2450		мм	
25 футов 0 дюймов		фунты														футы/дюймы	
6000 мм		кг										*2050		*2050		4370	
20 футов 0 дюймов		фунты										*4500		*4500		19 футов 3 дюйма	
4500 мм		кг										*1900		1750		6860	
15 футов 0 дюймов		фунты										*4200		3900		22 фута 4 дюйма	
3000 мм		кг						*4000		3400		*1900		1500		7360	
10 футов 0 дюймов		фунты						*8650		7350		*4150		3350		24 фута 1 дюйм	
1500 мм		кг						*7800		5750		*2000		1400		7520	
5 футов 0 дюймов		фунты						*16 800		12 350		*4350		3100		24 фута 7 дюймов	
0 мм		кг						*8250		5250		2050		1450		7380	
0 футов 0 дюймов		фунты						17 800		11 200		4500		3100		24 фута 2 дюйма	
-1500 мм		кг		*4700		*4700		8150		5100		2250		1550		6910	
-5 футов 0 дюймов		фунты		*10 550		*10 550		17 450		10 900		4900		3400		22 фута 7 дюймов	
-3000 мм		кг		*7900		*7900		8250		5150		2750		1900		6040	
-10 футов 0 дюймов		фунты		*17 700		*17 700		17 600		11 050		6050		4150		19 футов 8 дюймов	
-4500 мм		кг						*6650		5400		*4100		2950		4530	
-15 футов 0 дюймов		фунты						*14 050		11 600		*9000		6650		14 футов 6 дюймов	

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

<div>3,0 м (9 футов 10 дюймов)</div> <div>R3,0 (с линиями высокого давления)</div> 		<div>4,65 м (15 футов 3 дюйма)</div> 		<div>Башмаки с тройными грунтозацепами 770 мм (30 дюймов)</div> 				<div>2780 мм (9 футов 1 дюйм)</div> 							
		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					
														мм футы/дюймы	
7500 мм	кг												*2450	*2450	4370
25 футов 0 дюймов	фунты														
6000 мм	кг												*2050	*2050	5950
20 футов 0 дюймов	фунты												*4500	*4500	19 футов 3 дюйма
4500 мм	кг							3150	2250				*1900	1750	6860
15 футов 0 дюймов	фунты							6700	4800				*4200	3900	22 фута 4 дюйма
3000 мм	кг					*4000	3400	3050	2150				*1900	1500	7360
10 футов 0 дюймов	фунты					*8650	7350	6500	4650				*4150	3350	24 фута 1 дюйм
1500 мм	кг			*7800	5750	4500	3150	2900	2050	2050	1450		*2000	1400	7520
5 футов 0 дюймов	фунты			*16 800	12 350	9700	6750	6200	4350				*4350	3100	24 фута 7 дюймов
0 мм	кг			*8250	5250	4250	2900	2800	1950				2050	1450	7380
0 футов 0 дюймов	фунты			17 800	11 200	9150	6200	5950	4150				4500	3100	24 фута 2 дюйма
−1500 мм	кг	*4700	*4700	8150	5100	4150	2800	2700	1850				2250	1550	6910
−5 футов 0 дюймов	фунты	*10 550	*10 550	17 450	10 900	8850	6000	5850	4000				4900	3400	22 фута 7 дюймов
−3000 мм	кг	*7900	*7900	8250	5150	4150	2800	2750	1900				2750	1900	6040
−10 футов 0 дюймов	фунты	*17 700	*17 700	17 600	11 050	8900	6000						6050	4150	19 футов 8 дюймов
−4500 мм	кг			*6650	5400	*4150	2950						*4100	2950	4530
−15 футов 0 дюймов	фунты			*14 050	11 600								*9000	6650	14 футов 6 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

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

	Рычажный механизм	Ширина		Вместимость		Масса		Заполнение	Удлиненная стрела
		мм	дюймы	м³	ярды³	кг	фунты	%	R2.5 (8 футов 2 дюйма)
Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)									
Для работ в коммунальной сфере	312	900	36	0,53	0,69	392	864	100	●
Общего назначения	312	1000	39	0,53	0,69	398	877	100	●
	312	1000	39	0,60	0,78	423	932	100	◎
Максимальная нагрузка с креплением пальцами (система Payload и ковш)								кг	1606
								фунты	3542

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

	Рычажный механизм	Ширина		Вместимость		Масса		Заполнение	Удлиненная стрела	
		мм	дюймы	м³	ярды³	кг	фунты		R2.5 (8 футов 2 дюйма)	R3.0 (9 футов 10 дюймов)
Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)										
Общего назначения	312	1000	39	0,53	0,69	398	877	100	●	⦿
	312	1000	39	0,60	0,78	423	932	100	⦿	⊖
	312	1050	42	0,65	0,85	487	1073	100	⦿	○
Максимальная нагрузка с креплением пальцами (система Payload и ковш)								кг	1606	1353
								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.

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 фунтов/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		Заполнение	Удлиненная стрела	
		мм	дюймы	м³	ярды³	кг	фунты		R2.5 (8 футов 2 дюйма)	R3.0 (9 футов 10 дюймов)
Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)										
Общего назначения	312	900	36	0,53	0,69	414	914	100	●	⊙
	312	1000	39	0,60	0,78	438	967	100	⊙	⊖
Максимальная нагрузка с креплением пальцами (система Payload и ковш)								кг	1606	1353
								фунты	3542	2983

## Технические характеристики ковшей и их совместимость: Южная Америка

	Рычажный механизм	Ширина		Вместимость		Масса		Заполнение	Удлиненная стрела	
		мм	дюймы	м³	ярды³	кг	фунты		R2.5 (8 футов 2 дюйма)	R3.0 (9 футов 10 дюймов)
Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)										
Общего назначения	312	900	36	0,53	0,69	425	936	100	●	⊙
Общего назначения	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/м³ (3500 фунтов/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, 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 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	✓	✓

### ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ SW-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 SW-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 гидрорезы 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 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 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 гидрорезы 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 гидроромоны 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
<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>	
– Функция Remote Flash	✓	

	Стандартные	Дополнительно
<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 топливopодкачивающий 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		✓
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>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>			<b>ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ</b>		
Противоскользющее покрытие с потайными болтами	✓		Звенья смазываемой гусеничной ленты	✓	
Поручень и ручка	✓		Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 500 мм (20 дюймов)		✓
Запираемый наружный ящик для хранения/инструментов	✓		Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм (24 дюйма)		✓ <sup>2</sup>
Выключатель "массы" с замком	✓		Башмаки с тройными грунтозацепами и дополнительными ступенями шириной 700 мм (28 дюймов)		✓ <sup>8</sup>
Дополнительный выключатель двигателя, доступный с уровня земли	✓		Башмаки с тройными грунтозацепами и дополнительными ступенями шириной 770 мм (30 дюймов)		✓ <sup>9</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>10</sup>
Рычаг блокировки гидравлики	✓		Противовес 2,25 метр. т (4960 фунтов)	✓	
Сигнал хода с переключателем отмены		✓ <sup>7</sup>	Точки крепления	✓	
<b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ</b>					
Сгруппированное расположение фильтров	✓				
Защитный экран радиатора	✓				
Отверстия для отбора проб S•O•S <sup>SM</sup>	✓				

<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

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 EC.
- Двигатели Cat могут работать на дизельном топливе, смешанном в приведенной далее пропорции со следующими видами топлива с низким содержанием серы\*\*:

- ✓ 100% дизельного биотоплива FAME (метилловые 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 подвергавшейся правильному техническому обслуживанию, а также при открытых окнах или дверях оператору могут потребоваться средства защиты органов слуха.

## Масла и жидкости

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

## Функции и технологии

- Следующие функции и технологии могут способствовать экономии топлива и/или сокращению выбросов углерода. Особенности могут быть разными. Подробнее можно узнать у дилера Cat.
  - Усовершенствованные гидросистемы обеспечивают баланс мощности и эффективности.
  - 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)

