



316 GC

Гидравлический экскаватор

Технические характеристики

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

Содержание

Технические характеристики	2
Двигатель	2
Механизм поворота платформы	2
Параметры массы	2
Отслеживание	2
Ходовые характеристики	2
Гидросистема	2
Вместимость заправочных емкостей	2
Стандарты	3
Шумоизоляция	3
Система кондиционирования воздуха	3
Эксплуатационные массы и давление на грунт	3
Масса основных компонентов	4
Размеры	5
Рабочие диапазоны	6
Грузоподъемность удлиненной стрелы	7
Технические характеристики ковшей и их совместимость:	
Тайвань	11
Юго-Восточная Азия	11
Африка, Ближний Восток, Евразия	12
Южная Америка	12
Руководство по выбору навесного оборудования:	
Тайвань	13
Юго-Восточная Азия	13
Африка, Ближний Восток, Евразия	14
Южная Америка	15
Стандартное и дополнительное оборудование	16
Комплект и навесное оборудование, установленное дилером	18
Экологическая декларация 316 GC	19

Технические характеристики гидравлического экскаватора 316 GC

Двигатель

Модель двигателя	Cat® C3.6	
Полезная мощность		
ISO 9249	77,3 кВт	104 hp
ISO 9249 (DIN)	105 hp (метрические единицы)	
Мощность двигателя		
ISO 14396	82 кВт	110 hp
ISO 14396 (DIN)	111 hp (метрические единицы)	
Диаметр цилиндра	98 мм	4 дюйма
Ход поршня	120 мм	5 дюймов
Рабочий объем	3,6 л	220 дюймов ³
Возможность использования дизельного биотоплива	До B20 ⁽¹⁾	

- Соответствие бразильскому стандарту Brazil MAR-1 и китайскому стандарту для внедорожной техники Stage III на выбросы загрязняющих веществ, которые эквивалентны стандарту Агентства США (EPA) по охране окружающей среды Tier 3 и Stage IIIA ЕС.
- Объявленная мощность проверяется согласно указанному стандарту, действующему на момент изготовления.
- Указанная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, воздухозаборником, системой выпуска отработавших газов и генератором.
- Частота вращения двигателя — 2200 об/мин.
- На высоте до 3000 м (9840 футов) над уровнем моря мощность двигателя не уменьшается.

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

- ✓ 100% дизельного биотоплива FAME (метилловые эфиры жирных кислот)*
- ✓ 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидрогенизированное растительное масло) и СЖТ (синтетическое жидкое топливо)

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

**Виды топлива с низким содержанием углерода не обеспечивают значительного уменьшения 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	31 634 фунто-фута

Параметры массы

Эксплуатационная масса	14 600 кг	32 100 фунтов
------------------------	-----------	---------------

- Удлиненная ходовая часть, удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации, рукоять R2.5 (8 футов 2 дюйма) для тяжелых условий эксплуатации, ковш общего назначения (GD) 0,65 м³ (0,85 ярда³), башмаки шириной 600 мм (24 дюйма) с тройными грунтозацепами и противовес 3,2 метрич. т. (7050 фунтов)*.

Эксплуатационная масса	14 300 кг	31 600 фунтов
------------------------	-----------	---------------

- Удлиненная ходовая часть, удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации, рукоять R2.5 (8 футов 2 дюйма), ковш общего назначения (GD) 0,65 м³ (0,85 ярда³), башмаки с тройными грунтозацепами шириной 500 мм (20 дюймов) и противовес 3,2 метрич. т (7050 фунтов)*.

*Включает стрелу и рукоять с линиями HP и вспомогательного контура.

Отслеживание

Ширина башмаков траковой ленты	500 мм	20 дюймов
Ширина башмаков траковой ленты	600 мм	24 дюйма
Ширина башмаков траковой ленты	700 мм	28 дюймов
Ширина башмаков траковой ленты	770 мм	30 дюймов
Количество башмаков (с каждой стороны)	46	
Количество опорных катков (с каждой стороны)	7	
Количество поддерживающих катков (с каждой стороны)	2	

Ходовые характеристики

Преодолеваемый подъем	35°/70%	
Максимальная скорость хода	5,4 км/ч	3,4 мили/ч
Максимальное усилие на сцепном устройстве	116 кН	26 100 фунтсил

Гидросистема

Максимальный расход в главной системе – навесное оборудование	268 л/мин	71 галл./мин
Максимальное давление – оборудование – нормальный режим	35 000 кПа	5075 фунтов/кв. дюйм
Максимальное давление – ход машины	35 000 кПа	5075 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 поршня	1015 мм	40 дюймов
Гидроцилиндр рукояти – диаметр	120 мм	5 дюймов
Гидроцилиндр рукояти – ход поршня	1197 мм	47 дюймов
Гидроцилиндр ковша – диаметр	100 мм	4 дюйма
Гидроцилиндр ковша – ход поршня	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.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 316 GC

Стандарты

Тормоза	ISO 10265:2008
Кабина/система защиты от падающих объектов (FOGS)	ISO 10262:1998 (уровень I)

Шумоизоляция

GB 16710 (снаружи)	103 дБ(А)
GB 16710 (в кабине)	80 дБ(А)

- При правильной установке и правильном техническом обслуживании по результатам испытаний с закрытыми окнами и дверями в соответствии со стандартом ANSI/SAE J1166 OCT98 кабина Caterpillar отвечает требованиям Администрации США по охране труда и здоровья, а также Управления США по охране труда и промышленной гигиене в горнодобывающей промышленности. Уровень шума, воздействующий на оператора, не выходит за пределы норм, действующих на момент производства машины.
- В случае продолжительной работы на открытом рабочем месте оператора или в открытой кабине (в случае непроведения надлежащего обслуживания или при открытых окнах/дверях) оператору могут потребоваться средства защиты органов слуха.

Система кондиционирования воздуха

Система кондиционирования воздуха этих машин содержит хладагент с фторированными парниковыми газами R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Система содержит 0,85 кг хладагента, что соответствует 1,216 метрической тонны CO₂.

Эксплуатационные массы и давление на грунт

	Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 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 шириной 770 мм (30 дюймов)	
	Удельное давление на грунт	Удельное давление на грунт	Удельное давление на грунт	Удельное давление на грунт	Удельное давление на грунт	Удельное давление на грунт	Удельное давление на грунт	
	Масса	Масса	Масса	Масса	Масса	Масса	Масса	
	кПа (фунтов на квадратный дюйм)	кПа (фунтов на квадратный дюйм)	кПа (фунтов на квадратный дюйм)	кПа (фунтов на квадратный дюйм)	кПа (фунтов на квадратный дюйм)	кПа (фунтов на квадратный дюйм)	кПа (фунтов на квадратный дюйм)	
Базовые конфигурации машины	кг (фунты)	кг (фунты)	кг (фунты)	кг (фунты)	кг (фунты)	кг (фунты)	кг (фунты)	
Базовая рама с опорными катками и поддерживающими катками								
Противовес 3,2 метрич. т (7050 фунтов) + базовая машина с удлиненной ходовой частью								
Удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации + рукоять R2.5 (8 футов 2 дюйма) для тяжелых условий эксплуатации + ковш общего назначения (GD) 0,65 м ³ (0,85 ярда ³)*	14 300 (31 600)	43,1 (6,3)	14 600 (32 200)	36,6 (5,3)	14 800 (32 600)	31,8 (4,6)	14 900 (33 000)	29,2 (4,2)
Удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации + рукоять R3,0 (9 футов 8 дюймов) + ковш общего назначения (GD) 0,65 м ³ (0,85 ярда ³)*	14 300 (31 600)	42,7 (6,2)	14 600 (32 200)	36,3 (5,3)	14 800 (32 700)	31,5 (4,6)	15 000 (33 000)	29,0 (4,2)

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

*Включает стрелу и рукоять с линиями HP и вспомогательного контура.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 316 GC

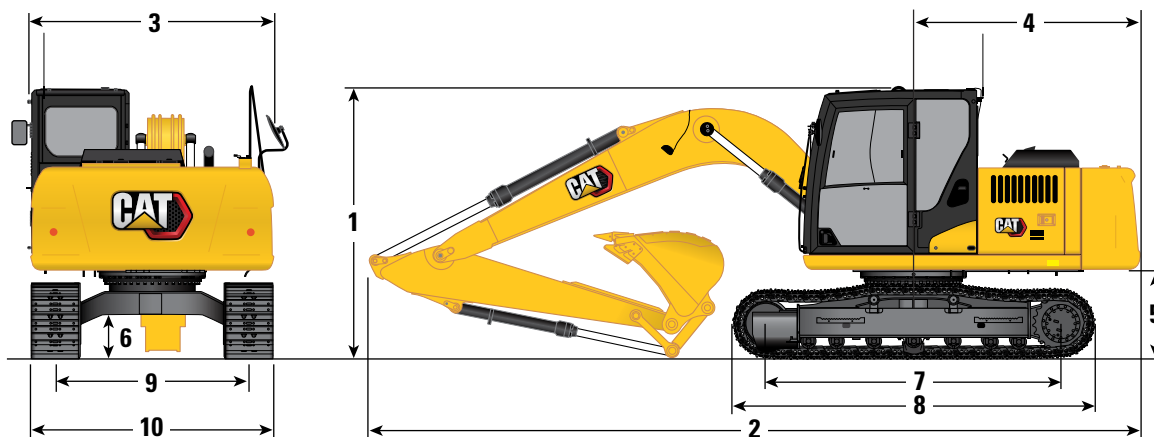
Масса основных компонентов

	кг	фунт
Масса базовой машины (с противовесом массой 3,2 метрич. т [7050 фунтов], верхней рамой, удлиненной ходовой частью с опорными катками для тяжелых условий эксплуатации 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])	9750	21 500
Башмаки гусеничных лент:		
Башмаки траковой ленты с тройными грунтозацепами шириной 500 мм (20 дюймов)	1540	3390
Башмаки траковой ленты с тройным грунтозацепом шириной 600 мм (24 дюйма)	1810	3990
Башмаки траковой ленты с тройными грунтозацепами и дополнительными ступенями шириной 700 мм (28 дюймов)	2030	4780
Башмаки траковой ленты с тройными грунтозацепами и дополнительными ступенями шириной 770 мм (30 дюймов)	2170	4790
Два гидроцилиндра стрелы	240	530
Масса 90% массы топливного бака и масса оператора 75 кг (165 фунтов)	260	570
Противовес:		
Противовес 3,2 метрич. т (7050 фунтов)	3200	7050
Поворотная рама:		
Поворотная рама	1430	3150
Ходовая часть:		
Базовая рама с опорными катками и поддерживающими катками	2680	5910
Стрелы (с гидравлическими линиями, пальцами, гидроцилиндром рукояти):		
Удлиненная стрела 4,65 м (15 футов 3 дюйма) для тяжелых условий эксплуатации	1300	2870
Удлиненная стрела 4,65 м (15 футов 3 дюйма) для тяжелых условий эксплуатации с линиями НР и вспомогательного контура	1340	2950
Рукояти (с гидравлическими линиями, пальцами, гидроцилиндром, рычажным механизмом ковша):		
Рукоять 2,5 м (8 футов 2 дюйма) для тяжелых условий эксплуатации	710	1560
Рукоять 2,5 м (8 футов 2 дюйма) для тяжелых условий эксплуатации с линиями НР и вспомогательного контура	750	1660
Удлиненная рукоять 3,0 м (9 футов 8 дюймов)	750	1650
Удлиненная рукоять 3,0 м (9 футов 8 дюймов) с линиями НР и вспомогательного контура	790	1740
Ковши (без рычажного механизма, с наконечниками и боковыми резцами):		
Ковш общего назначения (GD) 0,65 м ³ (0,85 ярда ³) с J-GET	490	1080

Технические характеристики гидравлического экскаватора 316 GC

Размеры

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



Конфигурация стрелы

Стрела для тяжелых условий эксплуатации
4,65 м (15 футов 3 дюйма)

Варианты рукояти

Рукоять для тяжелых
условий эксплуатации (HD)
R2,5 м (8 футов 2 дюйма)

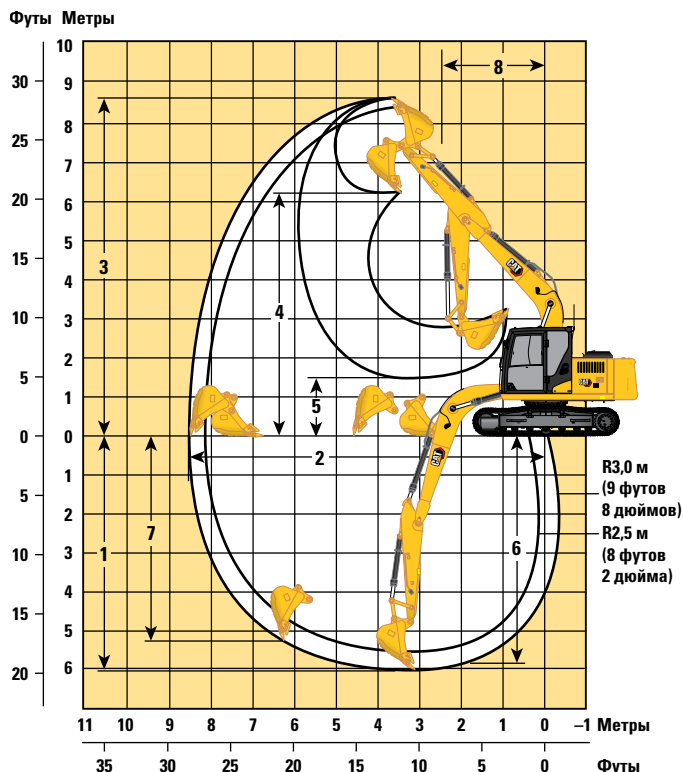
Удлиненная рукоять
R3,0 м (9 футов 8 дюймов)

	Рукоять для тяжелых условий эксплуатации (HD) R2,5 м (8 футов 2 дюйма)		Удлиненная рукоять R3,0 м (9 футов 8 дюймов)	
1 Высота машины				
Габаритная высота по крыше кабины	2790 мм	9 футов 2 дюйма	2790 мм	9 футов 2 дюйма
Высота поручня	2830 мм	9 футов 3 дюйма	2830 мм	9 футов 3 дюйма
С установленной стрелой/рукоятью/ковшом (с линиями гидроцилиндра рукояти)	2820 мм	9 футов 3 дюйма	3140 мм	10 футов 4 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 2 дюйма	2170 мм	7 футов 2 дюйма
2 Длина машины				
С установленной стрелой/рукоятью/ковшом (с линиями гидроцилиндра рукояти)	7870 мм	25 футов 10 дюймов	7870 мм	25 футов 10 дюймов
С установленной стрелой/рукоятью (с линиями гидроцилиндра рукояти)	7870 мм	25 футов 10 дюймов	7920 мм	26 футов 0 дюймов
С установленной стрелой (с линиями гидроцилиндра рукояти)	7000 мм	22 фута 11 дюймов	7000 мм	22 фута 11 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 3,2 метрич. т (7050 фунтов)	2350 мм	7 футов 9 дюймов	2350 мм	7 футов 9 дюймов
5 Дорожный просвет под противовесом	900 мм	2 фута 11 дюймов	900 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	3040 мм	10 футов 0 дюймов	3040 мм	10 футов 0 дюймов
8 Габаритная длина гусеничной ленты	3750 мм	12 футов 4 дюйма	3750 мм	12 футов 4 дюйма
9 Ширина колеи	1990 мм	6 футов 6 дюймов	1990 мм	6 футов 6 дюймов
10 Ширина гусеничной ленты / 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	0,65 м ³	0,85 ярда ³	0,65 м ³	0,85 ярда ³
Радиус вращения ковша до кончика зуба	1050 мм	3 фута 5 дюймов	1050 мм	3 фута 5 дюймов

Технические характеристики гидравлического экскаватора 316 GC

Рабочие диапазоны

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



Конфигурация стрелы

Стрела для тяжелых условий эксплуатации
4,65 м (15 футов 3 дюйма)

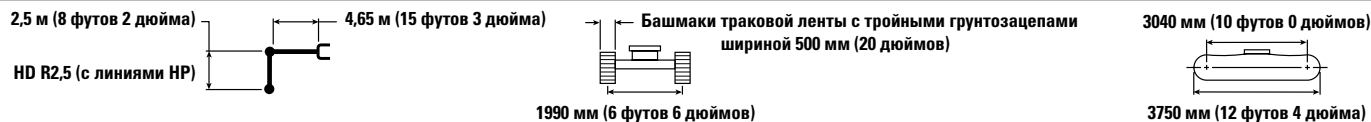
Варианты рукояти

Рукоять для тяжелых условий эксплуатации (HD)
R2,5 м (8 футов 2 дюйма) Удлиненная рукоять
R3,0 м (9 футов 8 дюймов)

	Рукоять для тяжелых условий эксплуатации (HD) R2,5 м (8 футов 2 дюйма)		Удлиненная рукоять R3,0 м (9 футов 8 дюймов)	
1 Максимальная глубина выемки	5530 мм	18 футов 2 дюйма	6030 мм	19 футов 9 дюймов
2 Максимальный вылет на опорной поверхности	8180 мм	26 футов 10 дюймов	8630 мм	28 футов 4 дюйма
3 Максимальная высота вруба	8500 мм	27 футов 11 дюймов	8720 мм	28 футов 7 дюймов
4 Максимальная высота загрузки	6110 мм	20 футов 1 дюйм	6340 мм	20 футов 10 дюймов
5 Минимальная высота загрузки	2020 мм	6 футов 8 дюймов	1530 мм	5 футов 0 дюймов
6 Максимальная глубина выемки с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм (8 футов 0 дюймов)	5330 мм	17 футов 6 дюймов	5850 мм	19 футов 2 дюйма
7 Максимальная глубина копания (высота вертикальной стенки)	4860 мм	15 футов 11 дюймов	5230 мм	17 футов 2 дюйма
8 Минимальный радиус поворота во время работы	2440 мм	8 футов 0 дюймов	2550 мм	8 футов 4 дюйма
Усилие копания на ковше (ISO)	109 кН	24 500 фунт-сил	109 кН	24 500 фунт-сил
Усилие копания на рукояти (ISO)	75 кН	16 860 фунт-сил	67 кН	15 060 фунт-сил
Тип ковша	GD		GD	
Вместимость ковша	0,65 м ³	0,85 ярда ³	0,65 м ³	0,85 ярда ³
Радиус вращения ковша до кончика зуба	1050 мм	3 фута 5 дюймов	1050 мм	3 фута 5 дюймов

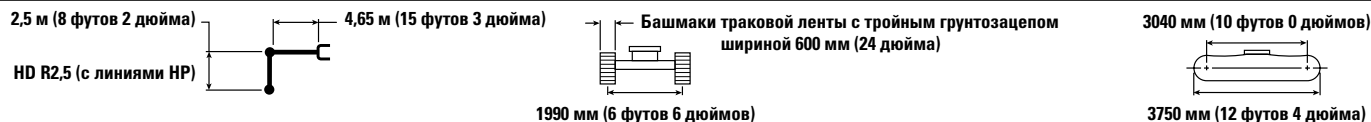
Технические характеристики гидравлического экскаватора 316 GC

Грузоподъемность удлиненной стрелы — противовес: 3,2 метрич. т (7050 фунтов) — без ковша



Длина стрелы (Reach) мм / футов	Единица измерения	1500 мм (5 футов 0 дюймов)		3000 мм (10 футов 0 дюймов)		4500 мм (15 футов 0 дюймов)		6000 мм (20 футов 0 дюймов)		Ширина башмака (Track shoe width) мм / футов		
		Иконка 1	Иконка 2	Иконка 1	Иконка 2	Иконка 1	Иконка 2	Иконка 1	Иконка 2	Иконка 1	Иконка 2	
6000 мм 20 футов 0 дюймов	кг фунт					*3400 *7500	*3400 *7500			*2450 *5400	*2450 *5400	5380 17 футов 4 дюйма
4500 мм 15 футов 0 дюймов	кг фунт					*3600 *7800	*3600 *7800	*3550 *7200	2650 5700	*2250 *4950	*2250 *4950	6380 20 футов 9 дюймов
3000 мм 10 футов 0 дюймов	кг фунт			*5950 *12 700	*5950 *12 700	*4350 *9450	4050 8700	*3750 *8200	2600 5550	*2250 *4900	2050 4500	6910 22 фута 7 дюймов
1500 мм 5 футов 0 дюймов	кг фунт			*8500 *18 300	6700 14 450	*5350 *11 550	3750 8050	3800 8200	2450 5300	*2350 *5100	1900 4200	7080 23 фута 2 дюйма
0 мм 0 футов 0 дюймов	кг фунт			*7850 *18 200	6350 13 600	5700 12 300	3500 7550	3700 7950	2350 5050	*2600 *5650	1950 4250	6930 22 фута 8 дюймов
-1500 мм -5 футов 0 дюймов	кг фунт	*5550 *12 450	*5550 *12 450	*9250 *20 050	6300 13 500	5600 12 050	3450 7400	3650 7900	2350 5000	*3100 *6850	2150 4700	6420 21 фут 0 дюймов
-3000 мм -10 футов 0 дюймов	кг фунт	*10 050 *22 600	*10 050 *22 600	*8100 *17 400	6400 13 750	*5500 *11 750	3500 7500			*4150 *9150	2700 6000	5470 17 футов 9 дюймов

Грузоподъемность удлиненной стрелы — противовес: 3,2 метрич. т (7050 фунтов) — без ковша



Длина стрелы (Reach) мм / футов	Единица измерения	1500 мм (5 футов 0 дюймов)		3000 мм (10 футов 0 дюймов)		4500 мм (15 футов 0 дюймов)		6000 мм (20 футов 0 дюймов)		Ширина башмака (Track shoe width) мм / футов		
		Иконка 1	Иконка 2	Иконка 1	Иконка 2	Иконка 1	Иконка 2	Иконка 1	Иконка 2	Иконка 1	Иконка 2	
6000 мм 20 футов 0 дюймов	кг фунт					*3400 *7500	*3400 *7500			*2450 *5400	*2450 *5400	5380 17 футов 4 дюйма
4500 мм 15 футов 0 дюймов	кг фунт					*3600 *7800	*3600 *7800	*3550 *7200	2700 5800	*2250 *4950	*2250 *4950	6380 20 футов 9 дюймов
3000 мм 10 футов 0 дюймов	кг фунт			*5950 *12 700	*5950 *12 700	*4350 *9450	4100 8800	*3750 *8200	2650 5650	*2250 *4900	2100 4600	6910 22 фута 7 дюймов
1500 мм 5 футов 0 дюймов	кг фунт			*8500 *18 300	6850 14 700	*5350 *11 550	3800 8200	3900 8350	2500 5400	*2350 *5100	1950 4300	7080 23 фута 2 дюйма
0 мм 0 футов 0 дюймов	кг фунт			*7850 *18 200	6450 13 850	5850 12 500	3600 7700	3800 8100	2400 5150	*2600 *5650	1950 4300	6930 22 фута 8 дюймов
-1500 мм -5 футов 0 дюймов	кг фунт	*5550 *12 450	*5550 *12 450	*9250 *20 050	6400 13 700	5750 12 300	3500 7500	3750 8050	2350 5100	*3100 *6850	2200 4800	6420 21 фут 0 дюймов
-3000 мм -10 футов 0 дюймов	кг фунт	*10 050 *22 600	*10 050 *22 600	*8100 *17 400	6500 14 000	*5500 *11 750	3550 7650			*4150 *9150	2750 6100	5470 17 футов 9 дюймов



ISO 10567



* 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 гусеничных лент.

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

Технические характеристики гидравлического экскаватора 316 GC

Грузоподъемность удлиненной стрелы — противовес: 3,2 метрич. т (7050 фунтов) — без ковша



Длина стрелы (м/футы)	Единица измерения	1500 мм (5 футов 0 дюймов)		3000 мм (10 футов 0 дюймов)		4500 мм (15 футов 0 дюймов)		6000 мм (20 футов 0 дюймов)		Ширина ковша (мм/футы/дюймы)		
		Иконка 1	Иконка 2	Иконка 1	Иконка 2	Иконка 1	Иконка 2	Иконка 1	Иконка 2	Иконка 1	Иконка 2	
6000 мм	кг					*3400	*3400			*2450	*2450	5380 17 футов 4 дюйма
20 футов 0 дюймов	фунт					*7500	*7500			*5400	*5400	
4500 мм	кг					*3600	*3600	*3550	2750	*2250	*2250	6380 20 футов 9 дюймов
15 футов 0 дюймов	фунт					*7800	*7800	*7200	5850	*4950	*4950	
3000 мм	кг			*5950	*5950	*4350	4150	*3750	2650	*2250	2100	6910 22 фута 7 дюймов
10 футов 0 дюймов	фунт			*12 700	*12 700	*9450	8900	*8200	5700	*4900	4650	
1500 мм	кг			*8500	6900	*5350	3850	3950	2550	*2350	2000	7080 23 фута 2 дюйма
5 футов 0 дюймов	фунт			*18 300	14 900	*11 550	8300	8450	5450	*5100	4350	
0 мм	кг			*7850	6550	5900	3650	3850	2450	*2600	2000	6930 22 фута 8 дюймов
0 футов 0 дюймов	фунт			*18 200	14 000	12 650	7800	8200	5250	*5650	4400	
-1500 мм	кг	*5550	*5550	*9250	6500	5800	3550	3800	2400	*3100	2200	6420 21 фут 0 дюймов
-5 футов 0 дюймов	фунт	*12 450	*12 450	*20 050	13 900	12 450	7600	8150	5150	*6850	4850	
-3000 мм	кг	*10 050	*10 050	*8100	6600	*5500	3600			*4150	2800	5470 17 футов 9 дюймов
-10 футов 0 дюймов	фунт	*22 600	*22 600	*17 400	14 150	*11 750	7750			*9150	6200	

Грузоподъемность удлиненной стрелы — противовес: 3,2 метрич. т (7050 фунтов) — без ковша



Длина стрелы (м/футы)	Единица измерения	1500 мм (5 футов 0 дюймов)		3000 мм (10 футов 0 дюймов)		4500 мм (15 футов 0 дюймов)		6000 мм (20 футов 0 дюймов)		Ширина ковша (мм/футы/дюймы)		
		Иконка 1	Иконка 2	Иконка 1	Иконка 2	Иконка 1	Иконка 2	Иконка 1	Иконка 2	Иконка 1	Иконка 2	
6000 мм	кг					*3400	*3400			*2450	*2450	5380 17 футов 4 дюйма
20 футов 0 дюймов	фунт					*7500	*7500			*5400	*5400	
4500 мм	кг					*3600	*3600	*3550	2750	*2250	*2250	6380 20 футов 9 дюймов
15 футов 0 дюймов	фунт					*7800	*7800	*7200	5900	*4950	*4950	
3000 мм	кг			*5950	*5950	*4350	4200	*3750	2700	*2250	2150	6910 22 фута 7 дюймов
10 футов 0 дюймов	фунт			*12 700	*12 700	*9450	9000	*8200	5750	*4,900	4700	
1500 мм	кг			*8500	7000	*5350	3900	4000	2550	*2350	2000	7080 23 фута 2 дюйма
5 футов 0 дюймов	фунт			*18 300	15 000	*11 550	8350	8550	5500	*5100	4400	
0 мм	кг			*7850	6600	5950	3650	3850	2450	*2600	2000	6930 22 фута 8 дюймов
0 футов 0 дюймов	фунт			*18 200	14 150	12 800	7900	8300	5300	*5650	4450	
-1500 мм	кг	*5550	*5550	*9250	6550	5850	3600	3850	2450	*3100	2250	6420 21 фут 0 дюймов
-5 футов 0 дюймов	фунт	*12 450	*12 450	*20 050	14 050	12 600	7700	8200	5200	*6850	4900	
-3000 мм	кг	*10 050	*10 050	*8100	6650	*5500	3650			*4150	2800	5470 17 футов 9 дюймов
-10 футов 0 дюймов	фунт	*22 600	*22 600	*17 400	14 300	*11 750	7800			*9150	6250	



ISO 10567



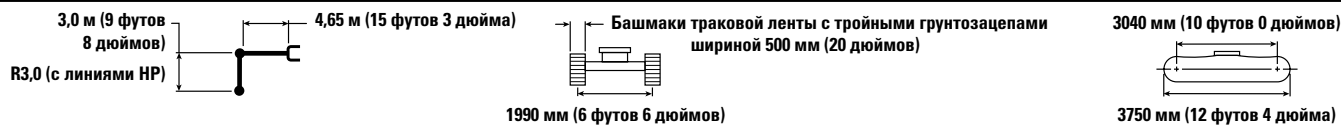
* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычитать 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 гусеничных лент.

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

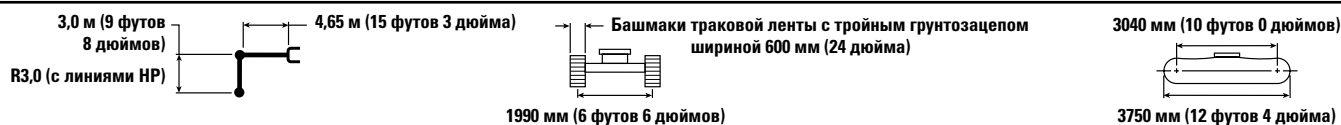
Технические характеристики гидравлического экскаватора 316 GC

Грузоподъемность удлиненной стрелы — противовес: 3,2 метрич. т (7050 фунтов) — без ковша



Длина стрелы (мм/футы)	Классификация	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)		Ширина башмака (мм/футы)		
		кг/фунт	кг/фунт	кг/фунт	кг/фунт	кг/фунт	кг/фунт	кг/фунт	кг/фунт	кг/фунт	кг/фунт	кг/фунт	мм/футы/дюймы	
7500 мм	25 футов 0 дюймов											*2550	*2550	4380
6000 мм	20 футов 0 дюймов											*2150	*2150	5960
4500 мм	15 футов 0 дюймов							*3150	2750			*2000	*2000	6860
3000 мм	10 футов 0 дюймов					*3950	*3950	*3500	2650			*2000	1900	7360
1500 мм	5 футов 0 дюймов			*7700	6950	*5000	3800	3850	2500	*2200	1750	*2100	1750	7520
0 мм	0 футов 0 дюймов			*16 500	14 950	*10 750	8200	8300	5350			*4550	3850	24 фута 8 дюймов
-1500 мм	-5 футов 0 дюймов	*5150	*5150	*9450	6250	5600	3400	3650	2300			*2700	1900	6910
-3000 мм	-10 футов 0 дюймов	*11 500	*11 500	*20 400	13 350	12 000	7350	7850	4950			*6000	4200	22 фута 7 дюймов
-4500 мм	-15 футов 0 дюймов	*8600	*8600	*8600	6300	5600	3400	3700	2350			*3650	2300	6040
		*19 350	*19 350	*18 600	13 500	12 050	7350					*8100	5150	19 футов 8 дюймов
				*6450	*6450	*4050	3600					*4000	3600	4520
				*13 650	*13 650							*8750	8150	14 футов 6 дюймов

Грузоподъемность удлиненной стрелы — противовес: 3,2 метрич. т (7050 фунтов) — без ковша



Длина стрелы (мм/футы)	Классификация	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)		Ширина башмака (мм/футы)		
		кг/фунт	кг/фунт	кг/фунт	кг/фунт	кг/фунт	кг/фунт	кг/фунт	кг/фунт	кг/фунт	кг/фунт	кг/фунт	мм/футы/дюймы	
7500 мм	25 футов 0 дюймов											*2550	*2550	4380
6000 мм	20 футов 0 дюймов											*2150	*2150	5960
4500 мм	15 футов 0 дюймов							*3150	2800			*2000	*2000	6860
3000 мм	10 футов 0 дюймов					*3950	*3950	*3500	2700			*2000	1900	7360
1500 мм	5 футов 0 дюймов			*7700	7050	*5000	3900	3950	2550	*2200	1800	*2100	1800	7520
0 мм	0 футов 0 дюймов			*16 500	15 200	*10 750	8350	8450	5450			*4550	3900	24 фута 8 дюймов
-1500 мм	-5 футов 0 дюймов	*5150	*5150	*9450	6350	5700	3500	3700	2350			*2700	1950	6910
-3000 мм	-10 футов 0 дюймов	*11 500	*11 500	*20 400	13 600	12 250	7500	8000	5050			*6000	4300	22 фута 7 дюймов
-4500 мм	-15 футов 0 дюймов	*8600	*8600	*8600	6400	5700	3500	3750	2400			*3650	2350	6040
		*19 350	*19 350	*18 600	13 750	12 250	7500					*8100	5250	19 футов 8 дюймов
				*6450	*6450	*4050	3650					*4000	3650	4520
				*13 650	*13 650							*8750	8300	14 футов 6 дюймов



ISO 10567



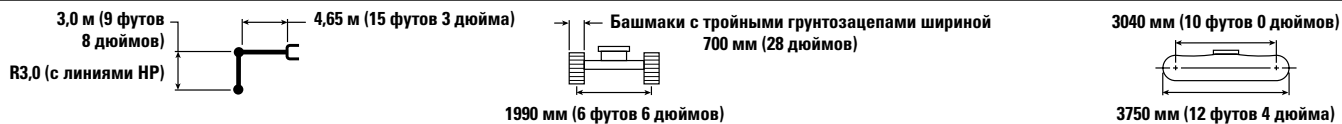
* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей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

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

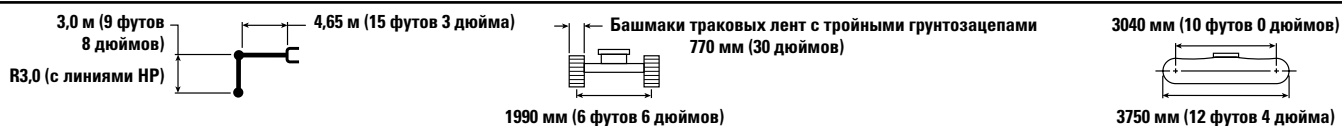
Технические характеристики гидравлического экскаватора 316 GC

Грузоподъемность удлиненной стрелы — противовес: 3,2 метрич. т (7050 фунтов) — без ковша



Длина стрелы (м/футы)	Единица измерения	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)		3040 мм (10 футов 0 дюймов)		3750 мм (12 футов 4 дюйма)
		Исходное	С гидравлической системой	Исходное	С гидравлической системой	Исходное	С гидравлической системой	Исходное	С гидравлической системой	Исходное	С гидравлической системой	Исходное	С гидравлической системой	
7500 мм 25 футов 0 дюймов	кг фунт											*2550	*2550	4380
6000 мм 20 футов 0 дюймов	кг фунт											*2150 *4700	*2150 *4700	5960 19 футов 3 дюйма
4500 мм 15 футов 0 дюймов	кг фунт							*3150 *6950	2800 6000			*2000 *4400	*2000 *4400	6860 22 фута 4 дюйма
3000 мм 10 футов 0 дюймов	кг фунт					*3950 *8500	*3950 *8500	*3500 *7600	2700 5800			*2000 *4350	1950 4250	7360 24 фута 1 дюйм
1500 мм 5 футов 0 дюймов	кг фунт			*7700 *16 500	7150 15 350	*5000 *10 750	3900 8450	*3950 8550	2600 5500	*2200 1800		*2100 *4550	1800 4000	7520 24 фута 8 дюймов
0 мм 0 футов 0 дюймов	кг фунт			*9000 *20 000	6600 14 100	*5800 *12 600	3650 7850	3850 8250	2450 5250			*2300 *5050	1850 4000	7380 24 фута 2 дюйма
-1500 мм -5 футов 0 дюймов	кг фунт	*5150 *11 500	*5150 *11 500	*9450 *20 400	6400 13 800	5800 12 400	3550 7600	3750 8100	2400 5100			*2700 *6000	2000 4350	6910 22 фута 7 дюймов
-3000 мм -10 футов 0 дюймов	кг фунт	*8600 *19 350	*8600 *19 350	*8600 *18 600	6500 13 900	5800 12 400	3550 7600	3800 8100	2400			*3650 *8100	2400 5300	6040 19 футов 8 дюймов
-4500 мм -15 футов 0 дюймов	кг фунт			*6450 *13 650	*6450 *13 650	*4050	3700					*4000 *8750	3700 8400	4520 14 футов 6 дюймов

Грузоподъемность удлиненной стрелы — противовес: 3,2 метрич. т (7050 фунтов) — без ковша



Длина стрелы (м/футы)	Единица измерения	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)		3040 мм (10 футов 0 дюймов)		3750 мм (12 футов 4 дюйма)
		Исходное	С гидравлической системой	Исходное	С гидравлической системой	Исходное	С гидравлической системой	Исходное	С гидравлической системой	Исходное	С гидравлической системой	Исходное	С гидравлической системой	
7500 мм 25 футов 0 дюймов	кг фунт											*2550	*2550	4380
6000 мм 20 футов 0 дюймов	кг фунт											*2150 *4700	*2150 *4700	5960 19 футов 3 дюйма
4500 мм 15 футов 0 дюймов	кг фунт							*3150 *6950	2850 6050			*2000 *4400	*2000 *4400	6860 22 фута 4 дюйма
3000 мм 10 футов 0 дюймов	кг фунт					*3950 *8500	*3950 *8500	*3500 *7600	2 750 5850			*2000 *4350	1950 4300	7360 24 фута 1 дюйм
1500 мм 5 футов 0 дюймов	кг фунт			*7700 *16 500	7200 15 500	*5000 *10 750	3950 8500	*3950 *8550	2600 5600	*2200 1850		*2100 *4550	1850 4000	7520 24 фута 8 дюймов
0 мм 0 футов 0 дюймов	кг фунт			*9000 *20 000	6650 14 250	*5800 *12 600	3700 7950	3900 8350	2500 5300			*2300 *5050	1850 4050	7380 24 фута 2 дюйма
-1500 мм -5 футов 0 дюймов	кг фунт	*5150 *11 500	*5150 *11 500	*9450 *20 400	6500 13 900	5850 12 550	3550 7650	3800 8150	2400 5150			*2700 *6000	2000 4400	6910 22 фута 7 дюймов
-3000 мм -10 футов 0 дюймов	кг фунт	*8600 *19 350	*8600 *19 350	*8600 *18 600	6550 14 050	*5800 *12 450	3550 7650	3850 8150	2450			*3650 *8100	2400 5350	6040 19 футов 8 дюймов
-4500 мм -15 футов 0 дюймов	кг фунт			*6450 *13 650	*6450 *13 650	*4050	3750					*4000 *8750	3750 8450	4520 14 футов 6 дюймов



ISO 10567



* 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 гусеничных лент.

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

Технические характеристики гидравлического экскаватора 316 GC

Технические характеристики ковшей и их совместимость: Тайвань

	Рычажный механизм	Ширина		Грузоподъемность		Масса		Заполнение	Удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации	
		мм	дюйм	м ³	ярд ³	кг	фунт		%	Для тяжелых условий эксплуатации R2,5 (8 футов 2 дюйма)
Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)										
Общего назначения	312	1050	42	0,65	0,85	479	1056	100	●	
	312	1150	45	0,70	0,92	490	1080	90	●	
Условия эксплуатации повышенной тяжести	312	1050	42	0,65	0,85	550	1212	100	●	
Максимальная нагрузка с креплением пальцами (система Payload и ковш)								кг	1971	
								фунт	4345	

Технические характеристики ковшей и их совместимость: Юго-Восточная Азия

	Рычажный механизм	Ширина		Грузоподъемность		Масса		Заполнение	Удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации	
		мм	дюйм	м ³	ярд ³	кг	фунт		%	Для тяжелых условий эксплуатации R2,5 (8 футов 2 дюйма)
Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)										
Общего назначения	312	1050	42	0,65	0,85	479	1056	100	●	●
	312	1150	45	0,70	0,92	490	1080	90	●	●
Условия эксплуатации повышенной тяжести	312	1050	42	0,65	0,85	550	1212	100	●	⊙
Максимальная нагрузка с креплением пальцами (система Payload и ковш)								кг	1971	1785
								фунт	4345	3934

Указанные выше нагрузки соответствуют стандарту EN474-5:2006+A3:2013 для гидравлических экскаваторов, они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки с полностью выдвинутым передним рычажным механизмом на уровне земли с ковшом, подтянутым к машине.

Значения вместимости приведены в соответствии со стандартом ISO 7451:2007.

Максимальная плотность материала:

- 2100 кг/м³ (3500 фунтов/ярд³)
- ⊙ 1800 кг/м³ (3000 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 316 GC

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

	Рычажный механизм	Ширина		Грузоподъемность		Масса		Заполнение	Удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации	
		мм	дюйм	м³	ярд³	кг	фунт		%	Для тяжелых условий эксплуатации R2,5 (8 футов 2 дюйма)
Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)										
Общего назначения	312	1100	43	0,68	0,89	495	1090	100	●	⊙
	312	1200	48	0,76	0,99	526	1159	100	⊙	⊖
Максимальная нагрузка с креплением пальцами (система Payload и ковш)								кг	1971	1785
								фунт	4345	3934

Технические характеристики ковшей и их совместимость: Южная Америка

	Рычажный механизм	Ширина		Грузоподъемность		Масса		Заполнение	Удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации	
		мм	дюйм	м³	ярд³	кг	фунт		%	Для тяжелых условий эксплуатации R2,5 (8 футов 2 дюйма)
Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)										
Общего назначения	312	1050	42	0,65	0,85	492	1084	100	●	⊙
	312	1200	48	0,76	0,99	534	1176	100	⊙	⊖
Условия эксплуатации повышенной тяжести	312	1050	42	0,65	0,85	536	1181	90	●	●
Максимальная нагрузка с креплением пальцами (система Payload и ковш)								кг	1971	1785
								фунт	4345	3934

Указанные выше нагрузки соответствуют стандарту EN474-5:2006+A3:2013 для гидравлических экскаваторов, они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки с полностью выдвинутым передним рычажным механизмом на уровне земли с ковшом, подтянутым к машине.

Значения вместимости приведены в соответствии со стандартом ISO 7451:2007.

Максимальная плотность материала:

- 2100 кг/м³ (3500 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 316 GC

Руководство по выбору навесного оборудования: Тайвань

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

Совпадение

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ

Тип стрелы	Удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации	
Длина рукояти	Для тяжелых условий эксплуатации R2,5 (8 футов 2 дюйма)	
Гидромолоты	H110 GC	✓
	H110 GC S	✓
	H115 GC	✓
	H115 GC S	✓

Руководство по выбору навесного оборудования: Юго-Восточная Азия

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

Совпадение

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ

Тип стрелы		Удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации	
		Для тяжелых условий эксплуатации 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	✓	✓

Технические характеристики гидравлического экскаватора 316 GC

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

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

Совпадение
 * Рабочий диапазон только в передней части
 Нет совпадений
 1800 кг/м³ (3000 фунтов/ярд³)
 1200 кг/м³ (2000 фунтов/ярд³)

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ

Тип стрелы	Длина рукояти	Удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации	
		Для тяжелых условий эксплуатации 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	✓	✓
	G313 GC	✓	✓
	G314	✓	✓
Навесные гидроромашинки для резки отходов и разрушения	S3015, плоский верх	✓	✓
Уплотнители (с виброплитой)	CVP75	✓	✓
Многочлостные грейферы	GSV520 GC-400	●	○
	GSV520 GC-500	○	

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТРЕЛУ

Тип стрелы	Удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации
Навесные гидроромашинки для резки отходов и разрушения	S3025, плоский верх ✓

Технические характеристики гидравлического экскаватора 316 GC

Руководство по выбору навесного оборудования: Южная Америка

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

Совпадение

* Рабочий диапазон только в передней части

Нет совпадений

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ

Тип стрелы	Длина рукояти	Удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации	
		Для тяжелых условий эксплуатации R2,5 (8 футов 2 дюйма)	R3,0 (9 футов 10 дюймов)
Гидромолоты	H110 GC	✓	✓
	H110 GC, крепление сбоку	✓	✓
	H110 GC S	✓	✓
	H110 S	✓	✓
	H115 GC	✓	✓
	H115 GC, крепление сбоку	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
Грейферы для сортировки и сноса	G314	✓	✓
Навесные гидрорезы для резки отходов и разрушения	S3015, плоский верх	✓	✓
Уплотнители (с виброплитой)	CVP75	✓	✓

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТРЕЛУ

Тип стрелы	Удлиненная стрела для тяжелых условий эксплуатации
Навесные гидрорезы для резки отходов и разрушения	S3025, плоский верх ✓

Стандартное и дополнительное оборудование модели 316 GC

Стандартное и дополнительное оборудование

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

	Стандарт	Дополнительно		Стандарт	Дополнительно
СТРЕЛЫ И РУКОЯТИ			ДВИГАТЕЛЬ		
Удлиненная стрела 4,65 м (15 футов 3 дюйма) для тяжелых условий эксплуатации	✓		Три переключаемых режима: Power, Smart и ECO	✓	
Удлиненная рукоять для тяжелых условий эксплуатации 2,5 м (8 футов 2 дюйма)		✓	Мощность охлаждения для работы при высоких температурах окружающей среды до 52 °C (125 °F)	✓	
Удлиненная рукоять 3,0 м (9 футов 8 дюймов)		✓ ¹	Функция запуска при низкой температуре до -18 °C (-0,4 °F)	✓ ²	
КАБИНА			Холодный пуск при температуре до -25 °C (-13 °F)		✓ ³
Подавление шума с помощью упругих опор	✓		ГИДРОСИСТЕМА		
Сенсорный ЖК-дисплей 203 мм (8 дюймов) с высоким разрешением	✓		Главный электронный гидрораспределитель	✓	
Сиденье с механически регулируемой подвеской и подголовником	✓		Электронное управление насосом	✓	
Автоматический двухуровневый кондиционер воздуха	✓		Контуры рекуперации энергии стрелы и рукояти	✓	
Бесключевое управление запуском двигателя push-to-start	✓		Автоматический прогрев гидравлического масла	✓	
Напольные регулируемые консоли	✓		Автоматический двухскоростной механизм хода	✓	
1-кнопочный джойстик	✓		Гидравлические линии гидромолота		✓
3-кнопочный джойстик		✓	Набор напольных педалей гидромолота		✓
Радио AM/FM с USB и портом для подключения дополнительного оборудования	✓		Высокоэффективный фильтр обратного контура гидросистемы	✓	
Розетка постоянного тока 24 В	✓		БЕЗОПАСНОСТЬ		
Подстаканник и отсеки для хранения	✓		Противоскользящее покрытие с потайными болтами	✓	
Ветровое стекло из закаленного стекла 70/30	✓		Поручень и ручка	✓	
Верхний радиальный стеклоочиститель с омывателем	✓		Запираемый наружный ящик для хранения/инструментов	✓	
Открывающийся стальной люк	✓		Дополнительный выключатель двигателя, легкодоступный с уровня земли	✓	
Потолочный плафон	✓		Комплект зеркал	✓	
Моющийся напольный коврик	✓		Камера заднего вида		✓
УДОБНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ CAT			Звуковой сигнал / предупреждающая сирена	✓	
Cat Product Link™	✓		Сигнализация поворота платформы		✓
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА			Рычаг блокировки гидравлики	✓	
Необслуживаемые аккумуляторные батареи 750 CCA (×2)	✓		Сигнал хода с переключателем отмены		✓ ⁴
Электрический выключатель "массы"	✓				
Светодиодные фонари освещения левой стороны стрелы и шасси	✓				
Светодиодная правая боковая подсветка стрелы		✓ ¹			
Светодиодное освещение кабины	✓				

¹ Все регионы, кроме Тайваня

² Все регионы, кроме Евразии

³ Стандартное оборудование в Евразии; дополнительно приобретаемое оборудование в Африке, на Ближнем Востоке и в Южной Америке (кроме Бразилии)

⁴ Стандартное оборудование в Южной Америке

(продолжение на следующей странице)

Стандартное и дополнительное оборудование модели 316 GC

Стандартное и дополнительное оборудование (продолжение)

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

	Стандарт	Дополнительно		Стандарт	Дополнительно
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ			ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ		
Сгруппированное расположение фильтров	✓		Звенья смазываемой гусеничной ленты	✓	
Защитный экран радиатора	✓		Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 500 мм (20 дюймов)		✓ ⁵
Отверстия для планового взятия проб масла (S·O·S SM)	✓		Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм (24 дюйма)		✓ ¹
			Башмаки с тройными грунтозацепами и дополнительными ступенями шириной 700 мм (28 дюймов)		✓ ⁶
			Башмаки с тройными грунтозацепами и дополнительными ступенями шириной 770 мм (30 дюймов)		✓ ⁷
			Направляющий щиток центральной части гусеничной ленты	✓	
			Нижние ограждения	✓	
			Щитки ходового мотора	✓	
			Щиток поворотного механизма		✓ ⁸
			Противовес 3,2 метрич. т (7050 фунтов)	✓	
			Точки крепления	✓	

¹ Все регионы, кроме Тайваня

⁵ Все регионы, кроме Бразилии

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

⁷ Все регионы, кроме Тайваня, Африки и Ближнего Востока

⁸ Стандартное оборудование в Южной Америке и Евразии

Навесное оборудование для 316 GC

Комплект и навесное оборудование, установленное дилером

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

ЗАЩИТА

- Передняя полногабаритная решетка с предохранительной сеткой (несовместима с крышками фонарей освещения кабины и дождевым щитком)
- Передняя решетка с предохранительной сеткой, нижняя половина
- FOGS

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

- Набор напольных педалей гидромолота

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

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

Двигатель

- Соответствие бразильскому стандарту Brazil MAR-1 и китайскому стандарту для внедорожной техники Stage III на выбросы загрязняющих веществ, которые эквивалентны стандарту Агентства США (EPA) по охране окружающей среды Tier 3 и Stage IIIA ЕС.
- Двигатели Cat могут работать на дизельном топливе, смешанном в приведенной далее пропорции со следующими видами топлива с низким содержанием серы**:
 - ✓ 100% дизельного биотоплива FAME (метилловые эфиры жирных кислот)*
 - ✓ 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидрогенизированное растительное масло) и СЖТ (синтетическое жидкое топливо)

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

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

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

Система кондиционирования воздуха

- Система кондиционирования воздуха этих машин содержит хладагент с фторированными парниковыми газами R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Система содержит 0,85 кг (1,9 фунта) хладагента, что соответствует 1,216 метрической тонны (1,340 т США) CO₂.

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

GB 16710:2010 (снаружи) 103 дБ(А)

GB 16710:2010 (в кабине) 80 дБ(А)

- При правильной установке и правильном техническом обслуживании, по результатам испытаний с закрытыми окнами и дверями в соответствии со стандартом ANSI/SAE J1166 OCT98, кабина Caterpillar отвечает требованиям Администрации США по охране труда и здоровья, а также Управлению США по охране труда и промышленной гигиене в горнодобывающей промышленности. Уровень шума, воздействующий на оператора, не выходит за пределы норм, действующих на момент производства машины.
- В случае продолжительной работы на открытом рабочем месте оператора или в открытой кабине (в случае непроведения надлежащего обслуживания или при открытых окнах/дверях) оператору могут потребоваться средства защиты органов слуха.

Масла и жидкости

- Охлаждающая жидкость на основе этиленгликоля заливается на заводе компании Caterpillar. Антифриз / охлаждающая жидкость для дизельных двигателей Cat (DEAC) и охлаждающая жидкость с увеличенным сроком службы Cat (ELC) могут быть переработаны. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру компании 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. Функции могут различаться. Подробнее можно узнать у дилера компании Cat.
 - Усовершенствованные гидросистемы обеспечивают баланс мощности и эффективности.
 - Система автоматического управления двигателем (АЕС) уменьшает частоту вращения при малой нагрузке на гидросистему.
 - Режим Smart автоматически согласовывает мощность машины с условиями работы.
 - Режим Eco минимизирует расход топлива в легких условиях работы.
 - Кнопка включения режима минимальной частоты вращения двигателя на холостом ходу с функцией автоматического управления частотой вращения коленчатого вала двигателя.
 - Сокращение затрат на техническое обслуживание на 20% благодаря увеличенному и синхронизированному межсервисным интервалам.
 - Фильтр обратного контура гидросистемы отличается увеличенным сроком службы и интервалом замены в 3000 мото-часов.



Чтобы получить более подробную информацию о продукции Cat, услугах, предоставляемых дилерами, и отраслевых решениях, посетите наш веб-сайт www.cat.com.

© Caterpillar, 2023.

Все права защищены.

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

Надписи "CAT", "CATERPILLAR", "LET'S DO THE WORK", соответствующие логотипы, желтый цвет "Caterpillar Corporate Yellow", маркировки техники "Power Edge" и "Cat Modern Hex", а также идентификационные данные компании и ее продукции, используемые в этом документе, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

ARXQ3367-02 (05.2023)
Заменяет ARXQ3367-01
Текущая версия документа: 05C
(Afr-ME, Eurasia, Europe,
Hong Kong, Taiwan,
S Am, SE Asia)

