



320 GC

Гидравлический экскаватор

Технические характеристики

Двигатель

Модель двигателя	Cat® C4.4 ACERT™	
Полезная мощность (ISO 9249)	107 кВт	143 л.с.
Полезная мощность (SAE J1349)	107 кВт	143 л.с.
Эффективная мощность (ISO 14396/SAE J1995)	108 кВт	145 л.с.
Диаметр цилиндров	105 мм	4 дюйма
Ход поршня	127 мм	5 дюймов
Рабочий объем двигателя	4,4 л	269 дюймов ³

- Экскаватор 320 GC соответствует всем нормам выбросов в США EPA Tier 3/EC Stage IIIA/Бразилии MAR-1.
- Рекомендуется для использования на высоте до 4500 м (14764 футов), мощность двигателя снижается на высоте более 3000 м (9842,5 фута).
- Полезная мощность – это мощность на маховике, когда двигатель оснащен вентилятором, воздухоочистителем, глушителем и генератором переменного тока.
- Проверка при 2000 об/мин.

Частота вращения двигателя

Частота вращения двигателя при номинальной мощности	1650 об/мин
Ход	2000 об/мин

Качающийся механизм

Скорость качания	11,3 об/мин
Максимальный крутящий момент	74 кН·м 54440 фунт-фут

Масса

Эксплуатационная масса	20500 кг	45200 фунтов
------------------------	----------	--------------

- Кран с длинной рукоятью, R2.9 (9'6") рукоять, GD 1,0 м³ (1,31 ярда³) ковш 600 мм (24") башмаки с тройными грунтозацепами, противовес 3,7 мт (8200 фунтов).

Колея

Ширина стандартной колеи	600 мм	24 дюйма
Количество башмаков (с каждой стороны)	45	
Количество направляющих (с каждой стороны)	8	
Количество опорных катков (с каждой стороны)	2	

Привод

Максимальная высота подъема	35°/70%	
Максимальная скорость движения	5,7 км/ч	3,5 миль/ч
Максимальное тяговое усилие	206 кН	46311 фунт-сила

Гидравлическая система

Основной контур – максимальный расход (работа)	429 л/мин (215 × 2 насоса)	113 гал/мин (57 × 2 насоса)
Вспомогательные контуры – максимальный расход	Без вспомогательного насоса	
Максимальное давление – оборудование – нормальный режим	35000 кПа	5075 фунтов на квадратный дюйм
Максимальное давление – оборудование – подъем	38000 кПа	5510 фунтов на квадратный дюйм
Максимальное давление – движение	34300 кПа	4974 фунтов на квадратный дюйм
Максимальное давление – поворот	26800 кПа	3886 фунтов на квадратный дюйм
Стреловой цилиндр – диаметр	120 мм	5 дюймов
Стреловой цилиндр – ход поршня	1260 мм	50 дюймов
Цилиндр рукояти – диаметр	135 мм	5 дюймов
Стреловой цилиндр – ход поршня	1504 мм	59 дюймов
Цилиндр ковша – диаметр	115 мм	5 дюймов
Стреловой цилиндр – ход поршня	1104 мм	43 дюйма

320 GC Технические характеристики гидравлического экскаватора

Вместимость заправочных емкостей

Емкость топливного бака	345 л	86,6 гал
Система охлаждения	25 л	6,6 гал
Машинное масло	15 л	4,0 гал
Привод поворотного механизма (каждый)	5 л	1,3 гал
Максимальная передача (каждая)	5 л	1,3 гал
Гидравлическая система (включая бак)	234 л	61,8 галлона
Гидравлический бак	115 л	30,4 галлонов

Стандарты

Тормоза	ISO 10265:2008
Кабина/FOGS	ISO 10262:1998
Кабина/ROPS	ISO 12117-2:2008

Уровень шума

ISO 6395:2008 (внешний)	99 дБ(А)
ISO 6396:2008 (в кабине)	70 дБ(А)

- При работе с открытой операторской станцией и кабиной в течение продолжительных периодов времени или в шумной среде может потребоваться защита органов слуха (если они не поддерживаются должным образом или открываются двери/окна).

Рабочий вес и давление на грунт

	600 мм (24") толстые башмаки с тройными грунтозацепами				790 мм (31") толстые башмаки с тройными грунтозацепами			
	Вес		Давление на грунт		Вес		Давление на грунт	
	кг	фунтов	кПа	фунтов на квадратный дюйм	кг	фунтов	кПа	фунтов на квадратный дюйм
3,7 мт (8200 фунтов) противовес остова машины								
Кран с длинной рукоятью + R2.9 (9'6") рукоять + 1,0 м ³ (1,31 yd ³) GD ковш	20300	44800	46,8	6,8	20800	45900	36,4	5,3

Все рабочие веса включают топливный бак (90%) и оператора весом 75 кг (165 фунтов).

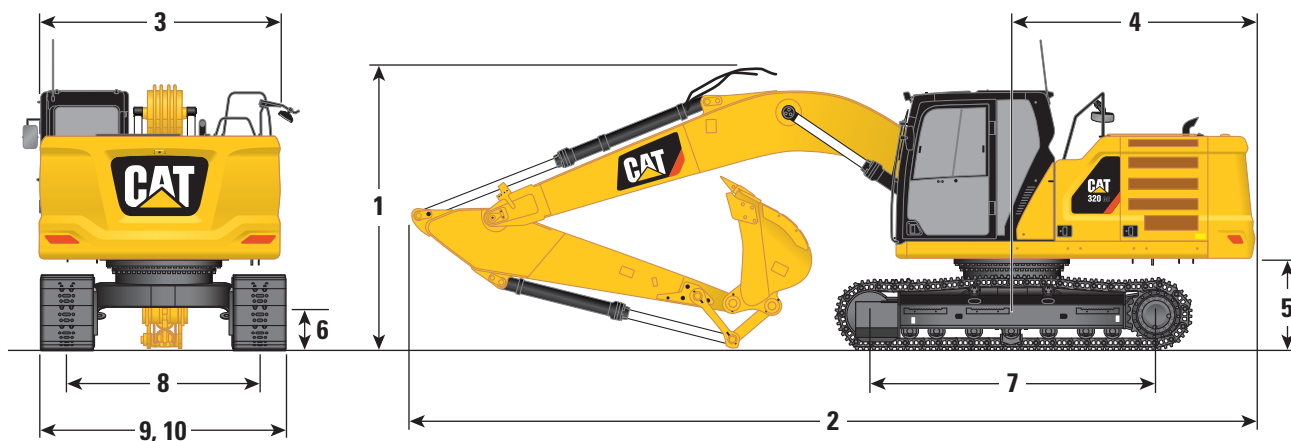
Вес основных компонентов

	кг	фунт
Остов машины (с противовесом 3,7 метрической тонны [8200 фунтов], стандартная качающаяся рама, стандартная рама основания со стандартными направляющими роликами и стандартными несущими роликами для стандартной ходовой части с цилиндром стрелы – без 90% топлива и 75 кг [165 фунтов] оператора)	13600	30000
Колея:		
600 мм (24 дюйма) шириной, 8,5 мм (0,33 дюйма) толстые башмаки с тройными грунтозацепами	2580	5700
790 мм (31 дюйма) шириной, 10 мм (0,39 дюйма) толстые башмаки с тройными грунтозацепами	3080	6800
Два стреловых цилиндра	340	700
Вес 90% топливного бака и 75 кг (165 фунтов) оператора	310	700
Противовес:		
Противовес 3,7 метрической тонны (8200 фунтов)	3700	8200
Поворотный круг:		
Стандартный поворотный круг для C4.4 ACERT	1880	4150
Стандартная ходовая часть без колеи:		
Стандартная основная рама с стандартными направляющими и стандартными опорными катками	4030	8900
Грузовые стрелы (включая линии, штифты, цилиндры рукоятей):		
Кран с длинной рукоятью (5,7 м/18'8")	1690	3700
Рукояти (включая линии, штифты, цилиндр ковша, сцепление ковша):		
Длинная рукоять (R2.9B1/9'6")	980	2200
Длинная рукоять (R2.5B1/8'2")	970	2100
Ковши (без сцепления):		
1,0 м ³ (1,31 ярда ³) GD	760	1670

320 GC Технические характеристики гидравлического экскаватора

Габаритные размеры

Все размеры являются приблизительными и могут варьироваться в зависимости от выбора ковша.



Стреловой цилиндр – варианты

Кран с длинной рукоятью 5,7 м (18'8")

Рукояти – варианты

Длинная рукоять R2.9B1 (9'6")

Длинная рукоять R2.5B1 (8'2")*

1 Высота машины:

Высота верхней части кабины	2960 мм	9'9"	2960 мм	9'9"
Высота FOGS	3100 мм	10'2"	3100 мм	10'2"
Высота поручней	2950 мм	9'8"	2950 мм	9'8"
С установленным краном/рукоятью/ковшом	3160 мм	10'4"	3080 мм	10'1"
С установленным краном/рукоятью	2910 мм	9'7"	2830 мм	9'3"
С установленным краном	2480 мм	8'2"	2480 мм	8'2"

2 Длина машины:

С установленным краном/рукоятью/ковшом	9530 мм	31'3"	9530 мм	31'3"
С установленным краном/рукоятью	9500 мм	31'2"	9480 мм	31'1"
С установленным краном	8450 мм	27'9"	8450 мм	27'9"

3 Ширина верхней рамы без проходов

	2780 мм	9'1"	2780 мм	9'1"
--	---------	------	---------	------

4 Радиус поворота

	2830 мм	9'3"	2830 мм	9'3"
--	---------	------	---------	------

5 Клиренс противовеса

	1050 мм	3'5"	1050 мм	3'5"
--	---------	------	---------	------

6 Дорожный клиренс

	470 мм	1'7"	470 мм	1'7"
--	--------	------	--------	------

7 Длина колеи – длина до центра подшипников

	3270 мм	10'9"	3270 мм	10'9"
--	---------	-------	---------	-------

8 Датчик колеи – расширенный

	2200 мм	7'3"	2200 мм	7'3"
--	---------	------	---------	------

9 Ширина колеи:

600 мм (24") башмаки	2980 мм	9'9"	2980 мм	9'9"
790 мм (31") Башмаки	3170 мм	10'5"	3170 мм	10'5"

10 Ширина ходовой части (с шагами/без шагов):

600 мм (24") колеи	2980 мм	9'9"	2980 мм	9'9"
790 мм (31") колеи	3170 мм	10'5"	3170 мм	10'5"

Тип ковша

GD

GD

Объем ковша

1,0 м³ 1,31 ярда³ 0,90 м³ 1,18 ярда³

Вылет при полном подъеме

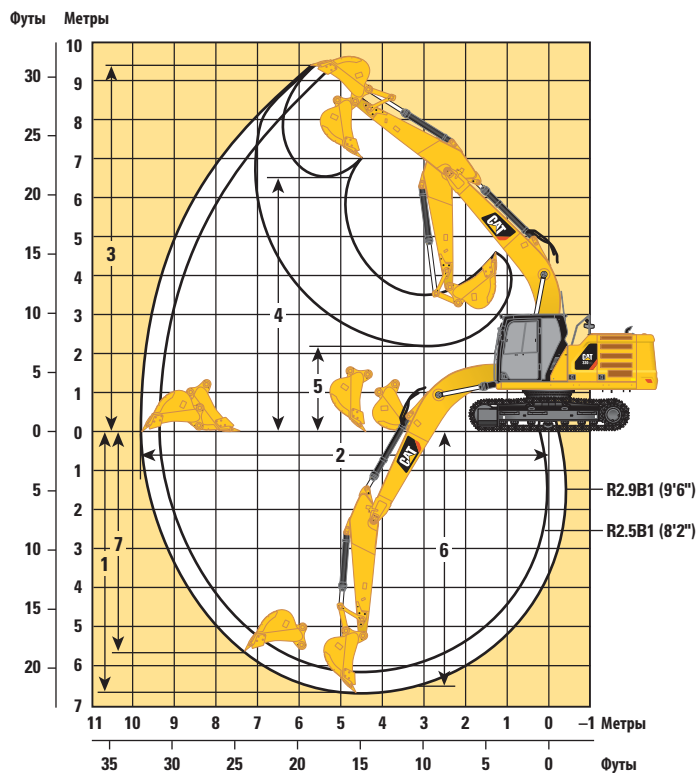
1580 мм 5'2" 1470 мм 4'10"

*Только Африка, Ближний Восток.

320 GC Технические характеристики гидравлического экскаватора

Рабочие диапазоны

Все размеры являются приблизительными и могут варьироваться в зависимости от выбора ковша.



Стреловой цилиндр – варианты

Длинная рукоять 5,7 м (18'8")

Рукояти – варианты

Длинная рукоять R2.9B1 (9'6")

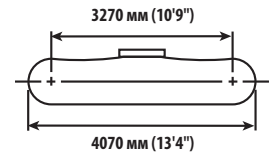
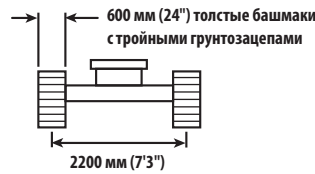
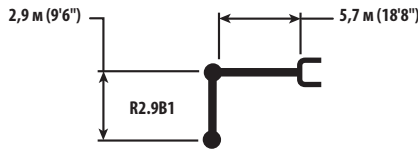
Длинная рукоять R2.5B1 (8'2")*













	Длинная рукоять R2.9B1 (9'6")		Длинная рукоять R2.5B1 (8'2")*	
1 Максимальная глубина копания	6720 мм	22'1"	6200 мм	20'4"
2 Максимальный вылет на уровне земли	9860 мм	32'4"	9360 мм	30'9"
3 Максимальная высота среза	9450 мм	31'0"	9230 мм	30'3"
4 Максимальная высота загрузки	6490 мм	21'4"	6390 мм	21'0"
5 Минимальная высота загрузки	2170 мм	7'1"	2690 мм	8'10"
6 Максимальная глубина среза для 2440 мм (8'0")	6550 мм	21'6"	6000 мм	19'8"
7 Максимальная вертикальная глубина копания	5690 мм	18'8"	5550 мм	18'3"
Сила копания ковша(SAE)	115 кН	25759 фунт-сила	122 кН	27510 фунт-сила
Сила копания ковша (ISO)	129 кН	28935 фунт-сила	136 кН	30534 фунт-сила
Сила копания рукояти (SAE)	96 кН	21678 фунт-сила	108 кН	24313 фунт-сила
Сила копания рукояти (ISO)	99 кН	22281 фунт-сила	111 кН	25064 фунт-сила
Тип ковша	GD		GD	
Объем ковша	1,0 м ³	1,31 ярда ³	0,90 м ³	1,18 ярда ³
Вылет при полном подъеме	1580 мм	5'2"	1470 мм	4'10"

*Только Африка, Ближний Восток.

320 GC Технические характеристики гидравлического экскаватора

Грузоподъемность подъема стрелы – Противовес: 3,7 метрической тонны (8200 фунтов) – с помощью ковшовых соединений без ковша



		1500 мм/60 дюймов		3000 мм/120 дюймов		4500 мм/180 дюймов		6000 мм/240 дюймов		7500 мм/300 дюймов				
													мм дюймов	
7500 мм 300 дюймов	кг фунт							*4350	*4350			*3750 *8350	*3750 *8350	6150 240
6000 мм 240 дюймов	кг фунт							*4950 *10850	4500 9700			*3500 *7700	3250 7250	7290 290
4500 мм 180 дюймов	кг фунт							*5450 *11850	4350 9350	4500 9600	3050 6550	*3450 *7550	2750 6050	7990 320
3000 мм 120 дюймов	кг фунт					*7950 *17100	6250 13500	6150 13250	4150 8900	4400 9400	2950 6350	*3500 *7700	2500 5500	8360 330
1500 мм 60 дюймов	кг фунт					9150 19650	5800 12450	5900 12700	3900 8400	4250 9150	2850 6100	3600 7900	2400 5250	8450 340
0 мм	кг фунт			*5800 *13300	*5800 *13300	8850 18950	5500 11900	5750 12300	3750 8050	4200 9000	2750 5950	3650 8050	2450 5350	8260 330
-1500 мм -60 дюймов	кг фунт	*6200 *13800	*6200 *13800	*10000 *22700	*10000 *22000	8750 18750	5450 11700	5650 12150	3650 7900	4150 8950	2750 5900	3950 8700	2650 5750	7780 310
-3000 мм -120 дюймов	кг фунт	*10600 *23800	*10600 *23800	*14100 *30500	10450 22400	8800 18900	5500 11850	5700 12250	3700 8000			4650 10350	3100 6850	6950 280
-4500 мм -180 дюймов	кг фунт			*11250 *24050	10800 23150	*8100 *17200	5700 12300					*6100 *13450	4250 9600	5600 220



ISO 10567



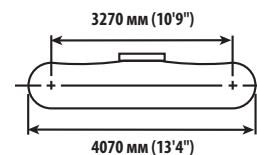
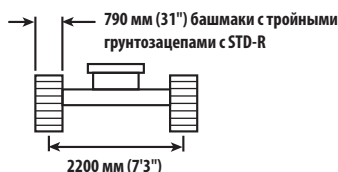
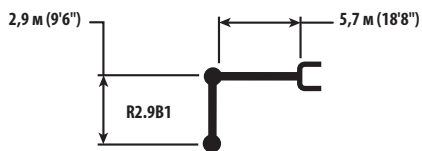
* Указывает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Вышеуказанные нагрузки соответствуют стандарту гидравлической экскаваторной установки ISO 10567: 2007. Они не превышают 87% гидравлической грузоподъемности или 75% опрокидывающей нагрузки. Вес всех подъемных аксессуаров должен быть вычтен из вышеуказанных грузоподъемностей. Грузоподъемность рассчитана для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование точки крепления рабочего инструмента для предметов, поднимаемых рычагом может повлиять на производительность подъема машины.

Грузоподъемность остается равной $\pm 5\%$ для всех доступных башмаков.

Всегда обращайтесь к соответствующему руководству по эксплуатации и техническому обслуживанию для получения информации о конкретном продукте.

320 GC Технические характеристики гидравлического экскаватора

Грузоподъемность подъема стрелы – Противовес: 3,7 метрической тонны (8200 фунтов) – с помощью ковшовых соединений без ковша



		1500 мм/60 дюймов		3000 мм/120 дюймов		4500 мм/180 дюймов		6000 мм/240 дюймов		7500 мм/300 дюймов		мм дюймов		
7500 мм 300 дюймов	кг фунт							*4350	*4350			*3750	*3750	6150 240
6000 мм 240 дюймов	кг фунт							*4950	4600			*3500	3350	7290 290
4500 мм 180 дюймов	кг фунт							*5450	4450	4600	3150	*3450	2800	7990 320
3000 мм 120 дюймов	кг фунт					*7950 *17100	6400 13850	*6250 *13550	4250 9100	4500 9700	3050 6550	*3500 *7700	2550 5650	8360 330
1500 мм 60 дюймов	кг фунт					9400 20150	5950 12800	6050 13050	4000 8650	4400 9450	2950 6300	3700 8100	2450 5400	8450 340
0 мм 0 дюймов	кг фунт			*5800 *13300	*5800 *13300	9100 19500	5700 12200	5900 12650	3850 8300	4300 9250	2850 6100	3750 8250	2500 5500	8260 330
-1500 мм -60 дюймов	кг фунт	*6200 *13800	*6200 *13800	*10000 *22700	*10000 *22600	9000 19300	5600 12050	5800 12500	3800 8150	4250 9200	2850 6100	4050 8950	2700 5950	7780 310
-3000 мм -120 дюймов	кг фунт	*10600 *23800	*10600 *23800	*14100 *30500	10700 23000	9050 19450	5650 12150	5850 12600	3800 8200			4800 10650	3200 7050	6950 280
-4500 мм -180 дюймов	кг фунт			*11250 *24050	11100 23800	*8100 *17200	5850 12650					*6100 *13450	4400 9850	5600 220



ISO 10567



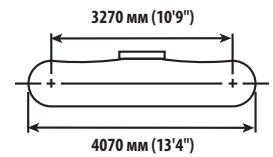
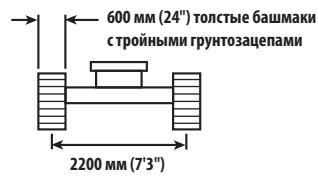
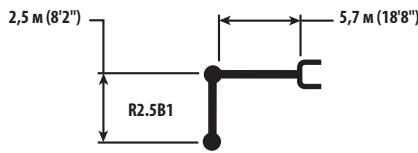
* Указывает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Вышеуказанные нагрузки соответствуют стандарту гидравлической экскаваторной установки ISO 10567: 2007. Они не превышают 87% гидравлической грузоподъемности или 75% опрокидывающей нагрузки. Вес всех подъемных аксессуаров должен быть вычтен из вышеуказанных грузоподъемностей. Грузоподъемность рассчитана для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование точки крепления рабочего инструмента для предметов, поднимаемых рычагом может повлиять на производительность подъема машины.

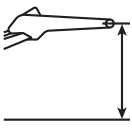












Грузоподъемность остается равной $\pm 5\%$ для всех доступных башмаков.

Всегда обращайтесь к соответствующему руководству по эксплуатации и техническому обслуживанию для получения информации о конкретном продукте.

320 GC Технические характеристики гидравлического экскаватора

Грузоподъемность подъема стрелы – Противовес: 3,7 метрической тонны (8200 фунтов) – с помощью ковшовых соединений без ковша



 7500 мм 300 дюймов кг фунт	3000 мм/120 дюймов		4500 мм/180 дюймов		6000 мм/240 дюймов		7500 мм/300 дюймов		 мм дюймов		
											
6000 мм 240 дюймов кг фунт					*5350 *11750	4450 9500			*4550 *10100	*4550 *10100	5600 220
4500 мм 180 дюймов кг фунт			*6750 *14500	6650 14350	*5800 *12550	4300 9200	4450	3000	*4100 *8950	2950 6550	7570 300
3000 мм 120 дюймов кг фунт			*8450 *18200	6150 13200	6100 13100	4050 8750	4350 9350	2950 6300	3950 8700	2650 5850	7960 320
1500 мм 60 дюймов кг фунт			9050 19400	5700 12250	5850 12600	3850 8300	4250 9100	2850 6100	3850 8400	2550 5600	8050 320
0 мм 0 дюймов кг фунт			8800 18850	5500 11800	5700 12250	3700 8000	4150 8950	2750 5950	3900 8600	2600 5700	7860 310
-1500 мм -60 дюймов кг фунт	*10550 *23950	10350 22200	8750 18800	5450 11750	5650 12200	3700 7900			4300 9450	2850 6250	7350 290
-3000 мм -120 дюймов кг фунт	*13200 *28600	10550 22650	8850 19050	5550 11950	5750 12350	3750 8100			5200 11550	3450 7600	6470 260
-4500 мм -180 дюймов кг фунт			*7150 *15000	5800 12600					*6200 *13550	5100 11500	4980 200



ISO 10567



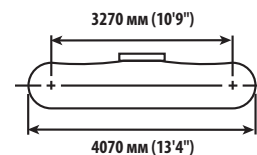
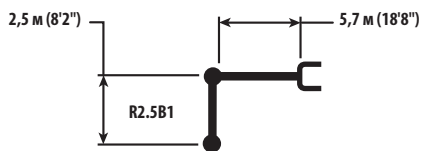
* Указывает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Вышеуказанные нагрузки соответствуют стандарту гидравлической экскаваторной установки ISO 10567: 2007. Они не превышают 87% гидравлической грузоподъемности или 75% опрокидывающей нагрузки. Вес всех подъемных аксессуаров должен быть вычтен из вышеуказанных грузоподъемностей. Грузоподъемность рассчитана для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование точки крепления рабочего инструмента для предметов, поднимаемых рычагом может повлиять на производительность подъема машины.

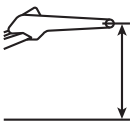











Грузоподъемность остается равной $\pm 5\%$ для всех доступных башмаков.

Всегда обращайтесь к соответствующему руководству по эксплуатации и техническому обслуживанию для получения информации о конкретном продукте.

320 GC Технические характеристики гидравлического экскаватора

Грузоподъемность подъема стрелы – Противовес: 3,7 метрической тонны (8200 фунтов) – с помощью ковшовых соединений без ковша



	3000 мм/120 дюймов		4500 мм/180 дюймов		6000 мм/240 дюймов		7500 мм/300 дюймов				мм дюймов		
													
7500 мм 300 дюймов	кг										*4550	*4550	5600
	фунт										*10100	*10100	220
6000 мм 240 дюймов	кг				*5350	4550					*4150	3650	6830
	фунт				*11750	9700					*9200	8150	270
4500 мм 180 дюймов	кг			*6750	*6750	*5800	4400	4550	3100		*4100	3050	7570
	фунт			*14500	*14500	*12550	9450				*8950	6700	300
3000 мм 120 дюймов	кг			*8450	6300	6250	4200	4450	3000		4050	2750	7960
	фунт			*18200	13550	13450	9000	9600	6450		8950	6050	320
1500 мм 60 дюймов	кг			9300	5850	6000	3950	4350	2900		3950	2650	8050
	фунт			19950	12600	12950	8550	9400	6250		8650	5800	320
0 мм 0 дюймов	кг			9050	5650	5850	3850	4300	2850		4050	2700	7860
	фунт			19400	12150	12650	8250	9250	6100		8850	5900	310
-1500 мм -60 дюймов	кг	*10550	*10550	9000	5600	5850	3800				4400	2950	7350
	фунт	*23950	22800	19350	12050	12550	8150				9750	6450	290
-3000 мм -120 дюймов	кг	*13200	10850	9100	5700	5900	3850				5350	3550	6470
	фунт	*28600	23250	19550	12300	12700	8300				11850	7800	260
-4500 мм -180 дюймов	кг			*7150	6000						*6200	5200	4980
	фунт			*15000	12900						*13550	11800	200



ISO 10567



* Указывает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Вышеуказанные нагрузки соответствуют стандарту гидравлической экскаваторной установки ISO 10567: 2007. Они не превышают 87% гидравлической грузоподъемности или 75% опрокидывающей нагрузки. Вес всех подъемных аксессуаров должен быть вычтен из вышеуказанных грузоподъемностей. Грузоподъемность рассчитана для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование точки крепления рабочего инструмента для предметов, поднимаемых рычагом может повлиять на производительность подъема машины.

Грузоподъемность остается равной $\pm 5\%$ для всех доступных башмаков.

Всегда обращайтесь к соответствующему руководству по эксплуатации и техническому обслуживанию для получения информации о конкретном продукте.

320 GC Технические характеристики гидравлического экскаватора

Технические характеристики ковша и совместимость – AME/CIS

	Сцепление	Ширина		Объем		Вес		Вместимость заправочных емкостей	3,7 метрической тонны (8200 фунтов) противовес		
		мм	дюйм	м³	ярд³	кг	фунт		%	Кран с длинной рукоятью	
										R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")
Рычажный механизм (без устройства для быстрой смены)											
Общего использования (GD)	V	600	24	0,46	0,61	551	1213	100	●	●	
	V	750	30	0,64	0,84	622	1370	100	●	●	
	V	900	36	0,81	1,06	668	1473	100	●	●	
	V	1200	48	1,19	1,56	803	1770	100	○	⊖	
	V	1300	51	1,30	1,71	835	1840	100	○	○	
	V	1400	55	1,43	1,87	870	1918	100	X	X	
Сверхмощный (HD)	V	1050	42	1,00	1,31	880	1940	100	⊖	⊙	
	V	1200	48	1,19	1,56	907	1999	100	○	⊖	
	V	1300	52	1,30	1,71	962	2120	100	◇	○	
Для работы в тяжелых условиях (SD)	V	1050	42	1,00	1,31	964	2125	90			
Для работы в тяжелых условиях (SDV)	V	1200	48	1,20	1,57	1001	2207	90			
Общего использования (GD)	312	900	36	0,53	0,69	403	888	100			
Для очищения канав (DC) длинная рукоять	312	1200	48	0,57	0,74	386	851	100			
Максимальная нагрузка с накладкой (грузоподъемность + ковш)								кг	2425	2610	
								фунт	5346	5754	
	Сцепление	Ширина		Объем		Вес		Вместимость заправочных емкостей	3,7 метрической тонны (8200 фунтов) противовес		
		мм	дюйм	м³	ярд³	кг	фунт		%	Длинная рукоять	
										R2.9 (9'6")	R2.5 (8'2")
С устройством для смены навесного оборудования Cat											
Общего использования (GD)	V	600	24	0,46	0,61	551	1213	100	●	●	
	V	750	30	0,64	0,84	622	1370	100	●	●	
	V	900	36	0,81	1,06	668	1473	100	⊖	⊙	
	V	1200	48	1,19	1,56	803	1770	100	◇	○	
	V	1300	51	1,30	1,71	835	1840	100	◇	◇	
	V	1400	55	1,43	1,87	870	1918	100	X	◇	
Сверхмощный (HD)	V	1050	42	1,00	1,31	880	1940	100	◇	○	
	V	1200	48	1,19	1,56	907	1999	100	◇	◇	
	V	1300	52	1,30	1,71	962	2120	100	X	◇	
Для работы в тяжелых условиях (SD)	V	1050	42	1,00	1,31	964	2125	90			
Для работы в тяжелых условиях (SDV)	V	1200	48	1,20	1,57	1001	2207	90			
Максимальная нагрузка с устройством (грузоподъемность + ковш)								кг	2003	2188	
								фунт	4417	4824	

Вышеуказанные нагрузки соответствуют стандарту гидравлической экскаваторной установки EN474-5:2006 + A3:2013, они не превышают 87% гидравлической грузоподъемности или 75% опрокидывающей нагрузки с фронтальной тягой, полностью вытянутой на уровне земли, с поднятым ковшом.

Производительность основана на ISO 7451:2007.

Советы относительно веса ковша общего использования.

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)
- ◇ 900 кг/м³ (1500 фунтов/ярд³)
- X Не рекомендуется

Компания Caterpillar рекомендует использовать соответствующие инструменты для получения оптимальных результатов. Использование инструментов, включая ковши, которые не рекомендуются Caterpillar по техническим характеристикам, таким как вес, размеры, расход, давление и т. д. может снизить производительность, включая, помимо прочего, снижение, стабильности и долговечности компонентов. Неправильное использование инструмента, включающее подметание, зависание, скручивание и / или улавливание тяжелых грузов, сократит срок службы стрелы и рукояти.

320 GC Технические характеристики гидравлического экскаватора

Технические характеристики ковша и совместимость – Южная Америка

	Сцепление	Ширина		Объем		Вес		Вместимость заправочных емкостей %	3,7 метрической тонны (8200 фунтов) противовес
		мм	дюйм	м ³	ярд ³	кг	фунт		Длинная рукоять R2.9 (9'6")
Рычажный механизм (без устройства для быстрой смены)									
Сверхмощный (HD)	V	1050	42	1,00	1,31	880	1940	100	⊖
	V	1200	48	1,19	1,56	918	2024	100	○
Сверхмощный (HDV)	V	1350	54	1,40	1,83	1012	2230	100	X
Для работы в тяжелых условиях (SDV)	V	1200	48	1,20	1,57	1019	2247	90	
Общего использования (GD)	312	900	36	0,53	0,69	403	888	100	
Для очищения канав (DC) длинная рукоять	312	1200	48	0,57	0,74	386	851	100	
Максимальная нагрузка с рычажным механизмом (грузоподъемность + ковш)								кг	2425
								фунт	5346
	Сцепление	Ширина		Объем		Вес		Вместимость заправочных емкостей %	3,7 метрической тонны (8200 фунтов) противовес
		мм	дюйм	м ³	ярд ³	кг	фунт		Кран с длинной рукоятью R2.9 (9'6")
С устройством для смены навесного оборудования Cat									
Сверхмощный (HD)	V	1050	42	1,00	1,31	880	1940	100	◇
	V	1200	48	1,19	1,56	918	2024	100	◇
Сверхмощный (HDV)	V	1350	54	1,40	1,83	1012	2230	100	X
Для работы в тяжелых условиях (SDV)	V	1200	48	1,20	1,57	1019	2247	90	
Максимальная нагрузка с устройством (грузоподъемность + ковш)								кг	2003
								фунт	4417

Вышеуказанные нагрузки соответствуют стандарту гидравлической экскаваторной установки EN474-5:2006 + A3:2013, они не превышают 87% гидравлической грузоподъемности или 75% опрокидывающей нагрузки с фронтальной тягой, полностью вытянутой на уровне земли, с поднятым ковшом.

Производительность основана на ISO 7451:2007.

Советы относительно веса ковша общего использования.

Максимальная плотность материала:

- ⊖ 1500 кг/м³ (2500 lb/yd³)
- 1200 кг/м³ (2000 lb/yd³)
- ◇ 900 кг/м³ (1500 lb/yd³)
- X Не рекомендуется

Компания Caterpillar рекомендует использовать соответствующие инструменты для получения оптимальных результатов. Использование инструментов, включая ковши, которые не рекомендуются Caterpillar по техническим характеристикам, таким как вес, размеры, расход, давление и т. д. может снизить производительность, включая, помимо прочего, снижение, стабильности и долговечности компонентов. Неправильное использование инструмента, включающее подметание, зависание, скручивание и / или улавливание тяжелых грузов, сократит срок службы стрелы и рукояти.

320 GC Технические характеристики гидравлического экскаватора

Технические характеристики ковша и совместимость – Юго-Восточная Азия

	Сцепление	Ширина		Объем		Вес		Вместимость заправочных емкостей	3,7 мт (8200 фунтов) противовес
		мм	дюйм	м ³	ярд ³	кг	дюйм		Кран с длинной рукоятью
Рычажный механизм (без устройства для быстрой смены)									
Общего использования (GD)	V	1150	46	0,90	1,18	780	1718	100	⊙
	V	1250	50	1,00	1,31	814	1793	100	⊖
Сверхмощный (HD)	V	1050	42	1,00	1,31	888	1956	100	X
Общего использования (GD)	312	900	36	0,53	0,69	403	888	100	
Для очищения канав (DC) длинная рукоять	312	1200	48	0,57	0,74	386	851	100	
Максимальная нагрузка с рычажным механизмом (грузоподъемность + ковш)								кг	2425
								фунт	5346
	Сцепление	Ширина		Объем		Вес		Вместимость заправочных емкостей	3,7 мт (8200 фунтов) противовес
		мм	дюйм	м ³	ярд ³	кг	дюйм		Кран с длинной рукоятью
С устройством для смены навесного оборудования Cat									
Общего использования (GD)	V	1150	46	0,90	1,18	780	1718	100	○
	V	1250	50	1,00	1,31	814	1793	100	○
Сверхмощный (HD)	V	1050	42	1,00	1,31	888	1956	100	◇
Максимальная нагрузка с устройством (грузоподъемность + ковш)								кг	2003
								дюйм	4417

Вышеуказанные нагрузки соответствуют стандарту гидравлической экскаваторной установки EN474-5:2006 + A3:2013, они не превышают 87% гидравлической грузоподъемности или 75% опрокидывающей нагрузки с фронтальной тягой, полностью вытянутой на уровне земли, с поднятым ковшом.

Производительность основана на ISO 7451:2007.

Советы относительно веса ковша общего использования.

Максимальная плотность материала:

- ⊙ 1800 кг/м³ (3000 фунтов/ярд³)
- ⊖ 1500 кг/м³ (2500 фунтов/ярд³)
- 1200 кг/м³ (2000 фунтов/ярд³)
- ◇ 900 кг/м³ (1500 фунтов/ярд³)
- X Не рекомендуется

Компания Caterpillar рекомендует использовать соответствующие инструменты для получения оптимальных результатов. Использование инструментов, включая ковши, которые не рекомендуются Caterpillar по техническим характеристикам, таким как вес, размеры, расход, давление и т. д. может снизить производительность, включая, помимо прочего, снижение, стабильности и долговечности компонентов. Неправильное использование инструмента, включающее подметание, зависание, скручивание и / или улавливание тяжелых грузов, сократит срок службы стрелы и рукояти.

Руководство по инструментам* – АМЕ/CIS

Тип стрелы		Кран с длинной рукоятью
Размер рукояти		R2.9 (9'6")
Шасси		3,7 метрической тонны (8200 фунтов) противовес
Устройство для быстрой смены навесного оборудования	CW-40s	●
Ковши	Общего назначения	●
	Общего назначения с выравнивающей кромкой	●
	Сверхмощные	●
	Для очищения канав	●
	Наклонные для очищения канав	●
Гидравлический молот	B20 (верхняя опора)	●
	H115Es	●
Уплотнитель (Вибрационная платформа)	CVP110	●

*Предложение доступно не во всех регионах. Совместимость зависит от конфигурации экскаваторов. Проконсультируйтесь у своего дилера Cat, чтобы определить, что предлагается в Вашем регионе для каждого инструмента.

● Совместимость

Руководство по инструментам* – Южная Америка

Тип стрелы		Кран с длинной рукоятью
Размер рукояти		R2.9 (9'6")
Колеса		3,7 мт (8200 фунтов) противовес
Гидравлический молот	H115Es	●
Уплотнитель (Вибрационная платформа)	CVP110	●
Устройство для смены навесного оборудования	Cat PG	●

*Предложение доступно не во всех регионах. Совместимость зависит от конфигурации экскаваторов. Проконсультируйтесь у своего дилера Cat, чтобы определить, что предлагается в Вашем регионе для каждого инструмента.

● Совместимость

Руководство по инструментам* – Юго-Восточная Азия

Тип стрелы		Кран с длинной рукоятью
Размер рукояти		R2.9 (9'6")
Колеса		3,7 мт (8200 фунтов) противовес
Гидравлический молот	H115Es	●
Уплотнитель (Вибрационная платформа)	CVP110	●

*Предложение доступно не во всех регионах. Совместимость зависит от конфигурации экскаваторов. Проконсультируйтесь у своего дилера Cat, чтобы определить, что предлагается в Вашем регионе для каждого инструмента.

● Совместимость

320 GC Стандартное и дополнительное оборудование

Стандартное и дополнительное оборудование

Стандартное и дополнительное оборудование могут иметь отличия. Обратитесь к дилеру Cat для получения дополнительной информации.

	Стандартное	Дополнительное		Стандартное	Дополнительное
ДВИГАТЕЛЬ			ШАССИ И КОНСТРУКЦИЯ		
Cat C4.4 ACERT single turbo	✓		Точки крепления на основной раме (соответствуют ISO 15818:2017)	✓	
Два режима питания на выбор	✓		Центральная направляющая	✓	
Холостой ход в одно касание с автоматической регулировкой частоты вращения двигателя	✓		Стандартные нижние ограничители	✓	
Автоматическое отключение двигателя	✓		Стандартные ограничители для мотора во время движения	✓	
Может работать на высоте до 3000 м (9842,5 футов) над уровнем моря без снижения мощности двигателя	✓		Смазанные соединения гусениц	✓	
52°C (125°F) высокая охлаждающая способность	✓		3,7 мт (8200 фунтов) противовес	✓	
Возможность холодного запуска при -32° C (-25° F)	✓		Стандартный поворотный круг для C4.4 ACERT	✓	
Двухкомпонентный воздушный фильтр с интегрированной предварительной очисткой	✓		Стандартный подшипник для поворота	✓	
Электрический топливный насос	✓		Стандартная основная платформа со стандартными направляющими и стандартными опорными катками	✓	
Реверсивные электрические вентиляторы для охлаждения	✓		Конечный привод со стандартным двигателем	✓	
Возможность использования биодизеля до B20	✓		СТРЕЛА, РУКОЯТИ И СЦЕПЛЕНИЯ		
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА			600 мм (24") башмаки с тройными грунтозацепами	✓	
Цепи редукции стрелы и рукояти	✓		790 мм (31") башмаки с тройными грунтозацепами*		✓
Поворотные обратные клапаны стрелы/ рукояти (BLCV/SLCV)		✓	5,7 м (18'8") кран с длинной рукоятью	✓	
Электронный главный регулирующий клапан	✓		2,9 м (9'6") длинная рукоять	✓	
Автоматический гидравлический подогрев масла	✓		2,5 м (8'2") длинная рукоять**		✓
Автоматическое движение с двумя скоростями	✓		Сцепление ковша, тип V1-с поднимающимися захватами	✓	
Редукционный клапан дроссельной заслонки стрелы и рукояти	✓		Сцепление ковша, тип V1-без поднимающихся захватов		✓
Основной гидравлический фильтр с несколькими элементами	✓		ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА		
Рычаг управления с тремя кнопками	✓		Электронный модуль управления машиной (x2)	✓	
Ползунковый рычаг управления		✓	1000 ССА не требующих обслуживания батарей (x2)	✓	
Основной электронный тандемный насос	✓		Центральный электрический выключатель	✓	
Точное управление поворотом	✓		Программируемые рабочие светодиоды	✓	
Упрощенная комбинированная цепь (в двух направлениях)		✓	Светодиодный свет шасси и свет стрелы LH – 850 люмен	✓	
Цепь устройства для быстрой смены навесного оборудования Cat		✓	Светодиодный свет шасси, лампы LH и RH для стрелы, освещение кабины – 850 люмен		✓
Рабочая модельная пленка (четырёхсторонняя)	✓		ТЕХНОЛОГИЯ CAT CONNECT		
Стандартные жидкости†	✓		Cat Product Link™***	✓	
Многоступенчатое гидравлическое масло††	✓				
Арктические жидкости (включая смазку, моторное масло, гидравлическое масло)†††		✓			

† Во всех регионах кроме (Африки, Ближнего Востока за исключением Турции).

†† Африка, Ближний Восток за исключением Турции.

††† Только CIS.

* только Южная Америка и Юго-Восточная Азия.

** только Африка, Ближний Восток.

*** только Африка, Ближний Восток и CIS.

(продолжение на следующей странице)

Стандартное и дополнительное оборудование (продолжение)

Стандартное и дополнительное оборудование могут иметь отличия. Обратитесь к дилеру Cat для получения дополнительной информации.

	Стандартное	Дополнительное		Стандартное	Дополнительное
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ			БЕЗОПАСНОСТЬ		
Порты для сбора проб отработанного масла (S-O-S SM)	✓		Камера и зеркало заднего вида	✓	
Общее расположение масляного и топливного фильтров	✓		Камера заднего вида и боковая камера RH*	✓	
Второй масломер уровня моторного масла	✓		Нейтральный рычаг (блокировка) для всех элементов управления	✓	
Вход в сервисную платформу сбоку	✓		Противоскользкая пластина и потайные болты на сервисной платформе	✓	
			Дополнительный выключатель двигателя на полу кабины	✓	
			RH поручень (соответствует ISO 2867:2011)	✓	
			Сигнал при движении		✓
			Камера заднего вида и боковая камера**		✓
			Подготовка к профилактическому обслуживанию (QuickEvac™)		✓

*Обязательно только для Турции, Новой Каледонии, Французской Полинезии.

**Только для Африки, Ближнего Востока.

Аксессуары 320 GC

Комплект и аксессуары, установленные дилером

Аксессуары могут иметь отличия. Обратитесь к дилеру Cat для получения дополнительной информации.

КАБИНА

- Электрическая педаль RH и LH
- Поликарбонатный люк
- Радиальный нижний стеклоочиститель для 70/30 с дворником
- Ремень безопасности, выдвижной (ширина 75 мм/3 дюйма)
- Приемник Bluetooth®

ЗАЩИТА

- FOGS (не совместимы с крышкой кабины, защитой от дождя)
- Защитный кожух для сетки спереди (не совместим с крышкой кабины, защитой от дождя)
- Защитная сетка для нижней передней половины
- Стандартное поворотное ограждение
- Полная защита от вандализма

320 GC Варианты кабины

Варианты кабины

	Комфорт
ROPS, стандартное подавление звука	●
ЖК-экран с высоким разрешением 203 мм (8")	●
Автоматический двухуровневый кондиционер	●
Поворотный переключатель и сочетания клавиш для управления монитором	●
Запуск двигателя без ключа	●
Регулируемая по высоте консоль, с тремя положениями с инструментами	●
Механически регулируемый наклон сиденья	●
Ремень безопасности ширина 51 мм/2 дюйма	●
Зафиксированная консоль слева	●
Встроенное радио Bluetooth с USB-портами	●
2x12V выходов постоянного тока	●
Место для хранения документов	●
Подстаканники	●
Двухсекционное открывающееся окно спереди	●
Верхний радиальный очиститель с 70/30 со стеклоомывателем	●
Открываемый стальной люк	●
LED подсветка под потолком и внизу внутри кабины	●
Сворачивающаяся защитная шторка на окне спереди	●
Сворачивающаяся защитная шторка на окне сзади	○
Доступен сигнальный фонарь	●
Моющийся коврик для пола	●
Педаль хода по прямой	●

● Стандартное

○ Дополнительное



Для получения более полной информации о продуктах Cat, дилерских услугах и отраслевых решениях посетите наш сайт www.cat.com

© 2018 Caterpillar

Все права защищены

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях машины могут быть изображены с дополнительным оборудованием. Обратитесь к дилеру Cat для получения информации о доступных опциях.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, их логотипы, фирменный стиль "Caterpillar Yellow" и "Power Edge", а также фирменные идентификаторы, используемые здесь, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

ARXQ2210-01 (01-2018)

Сборка: 07A

(АМЕ/СIS/ЮЖ АМ/Бразилия/

ЮВ АЗИЯ/Тихоокеанский регион/Турция)

