



# 320 GX

Гидравлический экскаватор

## Технические характеристики

Комплектация и функциональные характеристики могут отличаться в зависимости от региона. Обратитесь к вашему дилеру Cat® для получения информации о механизмах и их комплектации, доступной в вашем регионе.

### Содержание

<b>Характеристики</b> .....	<b>2</b>
Двигатель .....	2
Поворотный механизм .....	2
Масса .....	2
Колея .....	2
Привод .....	2
Гидравлическая система .....	2
Вместимость заправочных емкостей .....	2
Стандарты .....	2
Уровень шума .....	2
Система кондиционирования воздуха .....	2
Эксплуатационная масса и давление на грунт .....	3
Вес основных компонентов .....	3
Габаритные размеры .....	4
Рабочие диапазоны и силы .....	5
Грузоподъемность при вылете стрелы – противовес: 3,6 мт (7940 фунтов) .....	6
Технические характеристики и совместимость ковша	
Африка и Ближний Восток .....	10
Индонезия, Южная Америка и Юго-Восточная Азия .....	10
Руководство по навесному оборудованию	
Африка и Ближний Восток .....	11
Южная Америка .....	14
Юго-Восточная Азия и Индонезия .....	16
<b>Стандартное и дополнительное оборудование</b> .....	<b>17</b>
<b>Комплект и навесное оборудование, установленные дилером</b> .....	<b>18</b>

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GX

## Двигатель

Модель двигателя	Cat® C4.4	
Полезная мощность – ISO 9249	104 кВт	139 л.с.
Мощность двигателя – ISO 14396	108 кВт	145 л.с.
Диаметр цилиндра	105 мм	4 дюйма
Ход поршня	127 мм	5 дюймов
Рабочий объем двигателя	4,4 л	269 дюймов <sup>3</sup>

- 320 GX соответствует стандартам по выбросам загрязняющих веществ Nonroad Stage III (Китай) и аналогичным стандартам Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США и Stage IIIA ЕС.
- Рекомендуется для использования на высоте до 4500 м (14 764 футов), мощность двигателя снижается на высоте более 3000 м (9842 футов).
- Испытание полезной мощности проводилось по стандартам ISO 9249. Все указанные стандарты были действующими на момент производства.
- Заявленная полезная мощность – это мощность на маховике двигателя, когда двигатель оснащен вентилятором, системой выпуска воздуха, системой выпуска и преобразователем тока.
- Номинальная частота вращения двигателя 2000 об/мин.

## Поворотный механизм

Скорость поворота	11,07 об/мин	
Максимальный крутящий момент	74 кН·м	54 875 фунт-фут

## Масса

Эксплуатационная масса	19 900 кг	43 900 фунта
• Вылет стрелы, рукоять R2.7 (8'10"), ковш общего назначения 0,93 м <sup>3</sup> (1,22 ярда <sup>3</sup> ), башмаки с тройными грунтозацепами 600 мм (24"), противовес 3,6 мт (7940 фунтов).		
Эксплуатационная масса	20 500 кг	45 300 фунта
• Вылет стрелы, рукоять R2.7 (8'10"), ковш общего назначения 0,93 м <sup>3</sup> (1,22 ярда <sup>3</sup> ), башмаки с тройными грунтозацепами 790 мм (31"), противовес 3,6 мт (7940 фунтов).		
Эксплуатационная масса	19 900 кг	43 900 фунта
• Вылет стрелы, рукоять R2.5 (8'2"), ковш общего назначения 1,00 м <sup>3</sup> (1,31 ярда <sup>3</sup> ), башмаки с тройными грунтозацепами 600 мм (24"), противовес 3,6 мт (7940 фунтов).		

## Колея

Ширина дополнительного башмака	600 мм	24 дюйма
Ширина дополнительного башмака	790 мм	31 дюйма
Количество башмаков (с каждой стороны)	45	
Количество опорных катков (с каждой стороны)	7	
Количество опорных роликов (с каждой стороны)	2	

## Привод

Максимальный преодолеваемый уклон	35° ±70%	
Максимальная скорость движения	5,7 км/ч	3,5 миль/ч
Максимальное тяговое усилие	201 кН	45 142 фунт-сила

## Гидравлическая система

Основная система – максимальный расход – рабочий режим	429 л/мин (214,5 л/мин × 2 насоса)	113,4 гал/мин (56,7 гал/мин × 2 насоса)
Максимальное давление – оборудование – нормальный режим	35 000 кПа	5075 фунтов на квадратный дюйм
Максимальное давление – при движении	35 000 кПа	5075 фунтов на квадратный дюйм
Максимальное давление – при повороте	25 000 кПа	3626 фунтов на квадратный дюйм
Цилиндр стрелы – диаметр	120 мм	5 дюймов
Стреловой цилиндр – ход поршня	1260 мм	50 дюймов
Цилиндр рукояти – диаметр	135 мм	5 дюймов
Цилиндр рукояти – ход поршня	1504 мм	59 дюймов
Цилиндр ковша – диаметр	115 мм	5 дюймов
Цилиндр ковша – ход поршня	1104 мм	43 дюйма

## Вместимость заправочных емкостей

Емкость топливного бака	390 л	103,0 гал
Система охлаждения	24,5 л	6,5 гал
Моторное масло	15 л	4,0 гал
Привод поворотного механизма	12 л	3,2 гал
Бортовой редуктор (каждый)	4,5 л	1,2 гал
Гидросистема (включая гидробак)	218 л	57,6 гал
Гидравлический бак	115 л	30,4 гал

## Стандарты

Тормоза	ISO 10265:2008
Кабина FOGS (дополнительно)	ISO 10262:1998 (II уровень)

## Уровень шума

GB 16710:2010 (внешний)	104 дБ(А)
GB 16710:2010 (в кабине)	80 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 содержатся в исправности или если двери/окна открыты).
- Соответствует требованиям китайского стандарта GB 16710-2010 Phase II.

## Система кондиционирования воздуха

Система кондиционирования воздуха этой машины содержит фторированный газовый хладагент R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Масса хладагента системы составляет 0,85 кг с содержанием CO<sub>2</sub> соответствующим 1,2155 метрическим тоннам.

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GX

## Эксплуатационная масса и давление на грунт

	Башмаки с тройными грунтозацепами 600 мм (24 дюйма)		Башмаки с тройными грунтозацепами 790 мм (31 дюйма)	
	ВЕС	Давление на грунт	ВЕС	Давление на грунт
Базовая машина с противовесом 3,6 мт (7940 фунтов) и стандартной ходовой частью	кг (фунтов)	кПа (фунтов на квадратный дюйм)	кг (фунтов)	кПа (фунтов на квадратный дюйм)
Вылет стрелы, рукоять R2.7B1 (8'10"), ковш общего назначения 0,93 м <sup>3</sup> (1,22 ярда <sup>3</sup> ), гидролинии высокого давления для управления механизмами	19 900 (43 900)	45,8 (6,6)	20 500 (45 300)	35,8 (5,2)
Вылет стрелы, рукоять R2.7B1 (8'2"), ковш общего назначения 1,00 м <sup>3</sup> (1,31 ярда <sup>3</sup> ), гидролинии высокого давления для управления механизмами	19 900 (43 900)	45,8 (6,6)	20 500 (45 300)	35,8 (5,2)
Вылет стрелы, рукоять R2.7B1 (8'10"), ковш общего назначения 0,90 м <sup>3</sup> (1,18 ярда <sup>3</sup> ) с наконечниками Advansys™ и гидролинии высокого давления для управления механизмами	19 900 (43 900)	45,8 (6,6)	20 500 (45 200)	35,8 (5,2)

Вся эксплуатационная масса включает топливный бак (90%) и оператора весом 75 кг (165 фунтов).

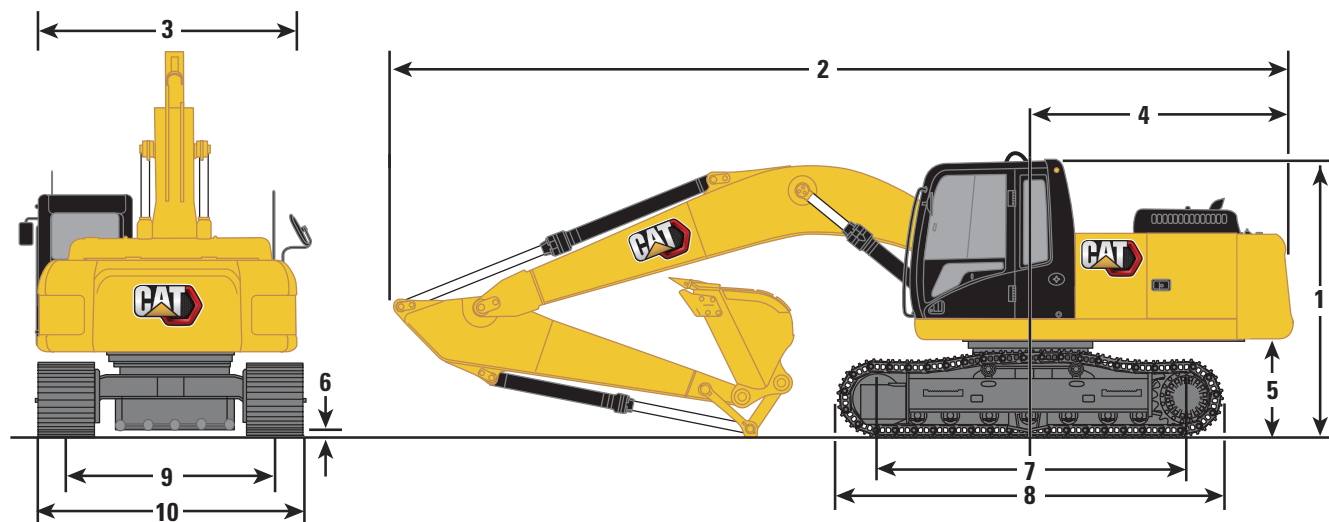
## Вес основных компонентов

	кг	фунты
Базовая машина (с противовесом 3,6 мт [7940 фунтов], верхней рамой, стандартной ходовой частью с роликами и двумя цилиндрами стрелы – без стрелы, рукояти, ковша, цилиндра рукояти, цилиндра ковша, гусениц, 90% топливного бака и оператора весом 75 кг [165 lb]).	13 570	29 910
Башмаки гусеницы:		
Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм (24"), толщиной 8,5 мм (0,33")	2390	5270
Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 790 мм (31"), толщиной 10 мм (0,39")	3010	6640
Два стреловых цилиндра	360	800
Вес 90% топливного бака и 75 кг (165 фунтов) оператора	380	840
Противовес:		
Противовес 3,6 мт (7940 фунтов)	3600	7940
Стрела (включая гидролинии цилиндра, штифты, цилиндры рукоятей):		
Вылет стрелы 5,7 м (18'8")	1650	3600
Гидролинии высокого давления для управления механизмами для вылета стрелы 5,7 м (18'8")	80	180
Рукояти (включая гидролинии цилиндра, штифты, цилиндр ковша, сцепление ковша):		
Вылет рукояти R2.5B1 (8'2")	1000	2190
Вылет рукояти R2.7B1 (8'10")	1030	2260
Гидролинии высокого давления для управления механизмами для вылета стрелы R2.5B1 (8'2")	50	100
Гидролинии высокого давления для управления механизмами для вылета стрелы R2.7B1 (8'10")	60	120
Ковши (без тяги, с зубьями и боковыми режущими кромками):		
0,90 м <sup>3</sup> (1,18 ярда <sup>3</sup> ) общего назначения с наконечниками Advansys	740	1640
0,90 м <sup>3</sup> (1,18 ярда <sup>3</sup> ) общего назначения с наконечниками J-Tips	780	1720
0,93 м <sup>3</sup> (1,22 ярда <sup>3</sup> ) общего назначения с наконечниками Advansys	770	1690
1,00 м <sup>3</sup> (1,31 ярда <sup>3</sup> ) общего назначения с наконечниками Advansys	790	1750

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GX

## Габаритные размеры

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



### Варианты стрелы

Вылет стрелы  
5,7 м (18'8")

### Характеристики рукояти

Вылет рукояти

R2.5B1 (8'2")

R2.7B1 (8'10")

#### 1 Высота машины

Высота верхней части кабины	2950 мм	9'8"	2950 мм	9'8"
Высота FOGS	3082 мм	10'1"	3082 мм	10'1"
Высота поручня	3010 мм	9'11"	3010 мм	9'11"
С установленными стрелой/рукоятью/ковшом	3235 мм	10'7"	3130 мм	10'3"
С установленной стрелой/рукоятью	3010 мм	9'11"	3010 мм	9'11"
С установленной стрелой	3010 мм	9'11"	3010 мм	9'11"

#### 2 Длина машины

С установленными стрелой/рукоятью/ковшом	9580 мм	31'5"	9570 мм	31'5"
С установленной стрелой/рукоятью	9540 мм	31'4"	9560 мм	31'4"
С установленной стрелой	8510 мм	27'11"	8510 мм	27'11"

#### 3 Ширина верхней рамы

	2740 мм	9'0"	2740 мм	9'0"
--	---------	------	---------	------

#### 4 Радиус поворота задней части платформы

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

#### 5 Дорожный просвет под противовесом

	1044 мм	3'5"	1044 мм	3'5"
--	---------	------	---------	------

#### 6 Дорожный просвет

	464 мм	1'6"	464 мм	1'6"
--	--------	------	--------	------

#### 7 Габаритная длина гусениц – Длина до центра катков

	3265 мм	10'9"	3265 мм	10'9"
--	---------	-------	---------	-------

#### 8 Габаритная длина гусениц – Общая длина гусеничной ходовой

	4080 мм	13'5"	4080 мм	13'5"
--	---------	-------	---------	-------

#### 9 Ширина колеи:

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

#### 10 Ширина ходовой части

Башмаки шириной 600 мм (24")	2800 мм	9'2"	2800 мм	9'2"
------------------------------	---------	------	---------	------

Башмаки шириной 790 мм (31")	2990 мм	9'10"	2990 мм	9'10"
------------------------------	---------	-------	---------	-------

#### Тип ковша

Общего назначения

Общего назначения

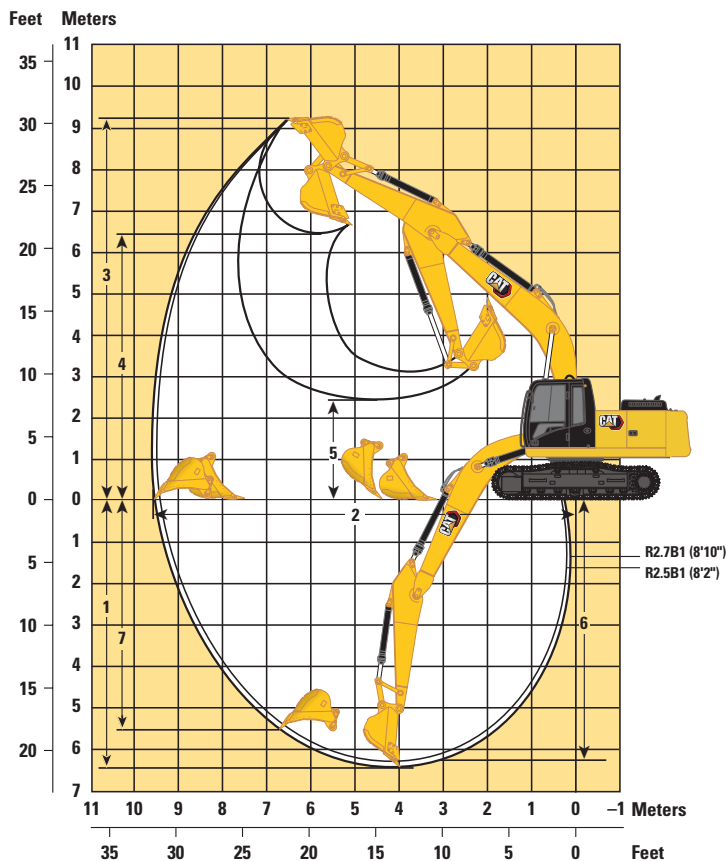
Объем ковша	1,00 м <sup>3</sup>	1,31 ярда <sup>3</sup>	0,93 м <sup>3</sup>	1,22 ярда <sup>3</sup>
-------------	---------------------	------------------------	---------------------	------------------------

Радиус описываемый кромкой ковша	1490 мм	4'11"	1495 мм	4'11"
----------------------------------	---------	-------	---------	-------

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GX

## Рабочие диапазоны и силы

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



### Варианты стрелы

Вылет стрелы  
5,7 м (18'8")

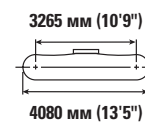
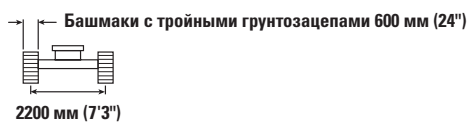
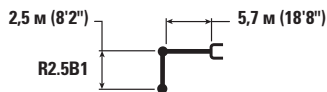
### Характеристики рукояти












Вылет рукояти

	R2.5B1 (8'2")		R2.7B1 (8'10")	
	Метры	Футы	Метры	Футы
1 Максимальная глубина копания	6310 мм	20'8"	6430 мм	21'1"
2 Максимальный вылет на уровне земли	9470 мм	31'1"	9580 мм	31'5"
3 Максимальная высота резания	9240 мм	30'4"	9290 мм	30'6"
4 Максимальная высота загрузки	6280 мм	20'7"	6450 мм	21'2"
5 Минимальная высота загрузки	2580 мм	8'6"	2460 мм	8'1"
6 Максимальная глубина резания с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм (8 футов)	6120 мм	20'1"	6250 мм	20'6"
7 Максимальная глубина копания (высота вертикальной стенки)	5380 мм	17'8"	5510 мм	18'1"
Минимальный радиус рабочего оборудования	3700 мм	12'2"	3680 мм	12'1"
Усилие копания на ковше (ISO)	130 кН	29 225 фунт-сила	136 кН	30 597 фунт-сила
Усилие копания на рукояти (ISO)	110 кН	24 729 фунт-сила	106 кН	23 897 фунт-сила
Тип ковша	Общего назначения		Общего назначения	
Объем ковша	1,00 м <sup>3</sup>	1,31 ярда <sup>3</sup>	0,93 м <sup>3</sup>	1,22 ярда <sup>3</sup>
Радиус описываемый кромкой ковша	1572 мм	5'2"	1495 мм	4'11"

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GX

Грузоподъемность при вылете стрелы – противовес: 3,6 мт (7940 фунтов) – без ковша



		3,0 м/10'0"		4,5 м/15'0"		6,0 м/20'0"		7,5 м/25'0"				М фут/дюйм
												
7,5 м 25'0"	кг фунты									*4550 *10 100	*4550 *10 100	5,59 17'11"
6,0 м 20'0"	кг фунты					*5400 *11 850	4400 9450			*4150 *9150	3550 7900	6,82 22'2"
4,5 м 15'0"	кг фунты			*6800 *14 600	6600 14 250	*5850 *12 700	4250 9200	4400	3000	*4050 *8950	2950 6550	7,56 24'9"
3,0 м 10'0"	кг фунты			*8550 *18 350	6100 13 200	6100 13 050	4050 8750	4350 9300	2950 6300	3950 8700	2650 5850	7,96 26'1"
1,5 м 5'0"	кг фунты			9000 19 400	5700 12 300	5850 12 600	3850 8300	4250 9100	2850 6100	3800 8400	2550 5600	8,05 26'5"
0 м 0'0"	кг фунты			8800 18 900	5500 11 850	5700 12 250	3750 8050	4150 8950	2800 5950	3900 8600	2600 5750	7,86 25'9"
-1,5 м -5'0"	кг фунты	*10 500 *23 900	*10 400 22 250	8750 18 800	5500 11 800	5650 12 150	3700 7950			4300 9450	2850 6250	7,35 24'1"
-3,0 м -10'0"	кг фунты	*13 350 *28 900	10 550 22 650	8850 19 000	5550 11 950	5750 12 350	3750 8100			5200 11 500	3450 7600	6,46 21'1"
-4,5 м -15'0"	кг фунты			*7250 *15 200	5800 12 550					*6250 *13 750	5050 11 450	4,98 16'0"



ISO 10567



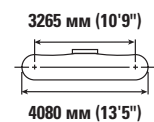
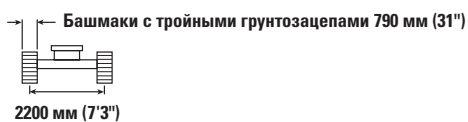
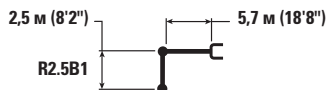
\*Указывает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Вышеуказанные нагрузки соответствуют требованиям стандарта ISO 10567:2007 «Грузоподъемность гидравлического экскаватора». Они не превышают 87% гидравлической грузоподъемности или 75% опрокидывающей нагрузки. Вес всех подъемных приспособлений следует вычитать из вышеуказанных грузоподъемностей. Грузоподъемность рассчитана для машины, стоящей на прочной и ровной опорной поверхности. Использование точки крепления рабочего инструмента для предметов, поднимаемых рычагом, может повлиять на производительность подъема машины.












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

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

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GX

Грузоподъемность при вылете стрелы – противовес: 3,6 мт (7940 фунтов) – без ковша



		3,0 м/10'0"		4,5 м/15'0"		6,0 м/20'0"		7,5 м/25'0"				М фут/дюйм
												
7,5 м 25'0"	кг фунты									*4550 *10 100	*4550 *10 100	5,59 17'11"
6,0 м 20'0"	кг фунты					*5400 *11 850	4500 9700			*4150 *9150	3650 8150	6,82 22'2"
4,5 м 15'0"	кг фунты			*6800 *14 600	6800 14 600	*5850 *12 700	4400 9450	4550	3100	*4050 *8950	3050 6700	7,56 24'9"
3,0 м 10'0"	кг фунты			*8550 *18 350	6300 13 550	6250 13 450	4200 9000	4450 9600	3000 6450	*4100 *9000	2750 6050	7,96 26'1"
1,5 м 5'0"	кг фунты			9300 19 950	5850 12 650	6050 12 950	4000 8550	4350 9400	2900 6300	3950 8650	2650 5800	8,05 26'5"
0 м 0'0"	кг фунты			9050 19 450	5650 12 200	5900 12 650	3850 8300	4300 9250	2850 6150	4050 8850	2700 5900	7,86 25'9"
-1,5 м -5'0"	кг фунты	*10 500 *23 250	*10 500 22 900	9000 1950	5650 12 150	5850 12 550	3800 8200			4400 9750	2950 6450	7,35 24'1"
-3,0 м -10'0"	кг фунты	*13 350 *28 900	10 850 23 300	9100 19 600	5750 12 300	5900 12 700	3850 8350			5350 11 850	3550 7800	6,46 21'1"
-4,5 м -15'0"	кг фунты			*7250 *15 200	5950 12 900					*6250 *13 750	5200 11 800	4,98 16'0"



ISO 10567



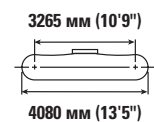
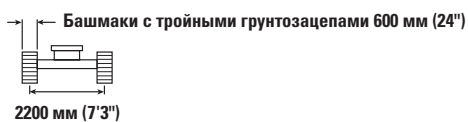
\*Указывает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Вышеуказанные нагрузки соответствуют требованиям стандарта ISO 10567:2007 «Грузоподъемность гидравлического экскаватора». Они не превышают 87% гидравлической грузоподъемности или 75% опрокидывающей нагрузки. Вес всех подъемных приспособлений следует вычитать из вышеуказанных грузоподъемностей. Грузоподъемность рассчитана для машины, стоящей на прочной и ровной опорной поверхности. Использование точки крепления рабочего инструмента для предметов, поднимаемых рычагом, может повлиять на производительность подъема машины.












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

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

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GX

Грузоподъемность при вылете стрелы – противовес: 3,6 мт (7940 фунтов) – без ковша



		3,0 м/10'0"		4,5 м/15'0"		6,0 м/20'0"		7,5 м/25'0"				М фут/дюйм
												
7,5 м 25'0"	кг фунты									*4100 *9150	*4100 *9150	5,85 18'10"
6,0 м 20'0"	кг фунты					*5200 *11 350	4450 9500			*3800 *8350	3400 7550	7,04 22'11"
4,5 м 15'0"	кг фунты					*5650 *12 300	4300 9250	4450 9500	3000 6450	*3700 *8200	2850 6250	7,76 25'5"
3,0 м 10'0"	кг фунты			*8250 *17 800	6150 13 300	6100 13 100	4100 8800	4350 9300	2950 6300	*3800 *8350	2550 5650	8,14 26'8"
1,5 м 5'0"	кг фунты			9050 19 450	5750 12 350	5850 12 600	3850 8350	4250 9100	2850 6100	3700 8100	2450 5400	8,24 27'0"
0 м 0'0"	кг фунты	*5200 *12 100	*5200 *12 100	8800 18 900	5500 11 850	5700 12 250	3750 8000	4150 8950	2750 5950	3750 8300	2500 5500	8,05 26'5"
-1,5 м -5'0"	кг фунты	*10 250 *23 250	*10 250 22 100	8750 18 750	5450 11 750	5650 12 150	3650 7900	4150	2750	4100 9050	2750 6000	7,56 24'9"
-3,0 м -10'0"	кг фунты	*13 750 *29 800	10 500 22 500	8800 18 950	5500 11 900	5700 12 250	3700 8000			4900 10 900	3250 7200	6,70 21'10"
-4,5 м -15'0"	кг фунты	*10 650 *22 800	*10 650 *22 800	*7700 *16 300	5750 12 400					*6250 *13 650	4600 10 450	5,28 17'0"



ISO 10567



\*Указывает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Вышеуказанные нагрузки соответствуют требованиям стандарта ISO 10567:2007 «Грузоподъемность гидравлического экскаватора». Они не превышают 87% гидравлической грузоподъемности или 75% опрокидывающей нагрузки. Вес всех подъемных приспособлений следует вычитать из вышеуказанных грузоподъемностей. Грузоподъемность рассчитана для машины, стоящей на прочной и ровной опорной поверхности. Использование точки крепления рабочего инструмента для предметов, поднимаемых рычагом, может повлиять на производительность подъема машины.

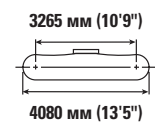
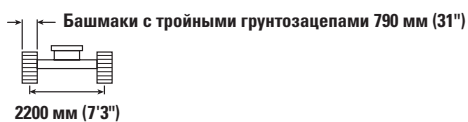
Грузоподъемность остается равной  $\pm 5\%$  для всех имеющихся башмаков.












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



# Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GX

Грузоподъемность при вылете стрелы – противовес: 3,6 мт (7940 фунтов) – без ковша



		3,0 м/10'0"		4,5 м/15'0"		6,0 м/20'0"		7,5 м/25'0"				М фут/дюйм
												
7,5 м 25'0"	кг фунты									*4100 *9150	*4100 *9150	5,85 18'10"
6,0 м 20'0"	кг фунты					*5200 *11 350	4550 9750			*3800 *8350	3450 7750	7,04 22'11"
4,5 м 15'0"	кг фунты					*5650 *12 300	4400 9450	4550 9750	3100 6650	*3700 *8200	2900 6450	7,76 25'5"
3,0 м 10'0"	кг фунты			*8250 *17 800	6350 13 650	6250 13 450	4200 9000	4450 9600	3000 6450	*3800 *8350	2650 5800	8,14 26'8"
1,5 м 5'0"	кг фунты			9300 20 000	5900 12 700	6050 12 950	4000 8550	4350 9350	2900 6250	3800 8350	2550 5600	8,24 27'0"
0 м 0'0"	кг фунты	*5200 *12 100	*5200 *12 100	9050 19 450	5650 12 200	5850 12 650	3850 8250	4300 9200	2850 6100	3900 8550	2600 5700	8,05 26'5"
-1,5 м -5'0"	кг фунты	*10 250 *23 250	*10 250 22 700	9000 19 300	5600 12 050	5800 12 500	3800 8150	4250	2850	4250 9300	2800 6200	7,56 24'9"
-3,0 м -10'0"	кг фунты	*13 750 *29 800	10 800 23 100	9100 19 500	5600 12 250	5850 12 600	3800 8250			5050 11 200	3350 7400	6,70 21'10"
-4,5 м -15'0"	кг фунты	*10 650 *22 800	*10 650 *22 800	*7700 *16 300	5800 12 750					*6250 *13 650	4750 10 700	5,28 17'0"



ISO 10567



\*Указывает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Вышеуказанные нагрузки соответствуют требованиям стандарта ISO 10567:2007 «Грузоподъемность гидравлического экскаватора». Они не превышают 87% гидравлической грузоподъемности или 75% опрокидывающей нагрузки. Вес всех подъемных приспособлений следует вычитать из вышеуказанных грузоподъемностей. Грузоподъемность рассчитана для машины, стоящей на прочной и ровной опорной поверхности. Использование точки крепления рабочего инструмента для предметов, поднимаемых рычагом, может повлиять на производительность подъема машины.

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

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

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GX

## Технические характеристики и совместимость ковша – Африка и Ближний Восток

								Противовес	3,6 мт (7940 фунтов)	
	Рычажный механизм	Ширина		Емкость		ВЕС		Вместимость заправочных емкостей	Вылет стрелы	
		мм	дюймы	м³	ярда³	кг	фунты		%	R2.5 м (8'2")
<b>Ковш для выемки грунта с системой Pin-Op (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)</b>										
Общего назначения	B	1200	49	0,90	1,18	766	1689	100	●	●
	B	1150	46	0,90	1,18	782	1724	100	●	●
	B	1050	41	0,90	1,18	744	1640	100	●	●
	B	1050	42	1,00	1,31	793	1748	100	⊙	⊙
Максимальная нагрузка с системой pin-op (грузоподъемность + ковш)								кг	2620	2580
								фунты	5776	5688

## Технические характеристики и совместимость ковша – Индонезия, Южная Америка и Юго-Восточная Азия

								Противовес	3,6 мт (7940 фунтов)	
	Рычажный механизм	Ширина		Емкость		ВЕС		Вместимость заправочных емкостей	Вылет стрелы	
		мм	дюймы	м³	ярда³	кг	фунты		%	R2.5 м (8'2")
<b>Ковш для выемки грунта с системой Pin-Op (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)</b>										
Общего назначения	B	1200	47	0,93	1,22	766	1689	100	●	●
	B	1150	46	0,90	1,18	782	1724	100	●	●
	B	1050	41	0,90	1,18	744	1640	100	●	●
	B	1050	42	1,00	1,31	793	1748	100	⊙	X
Максимальная нагрузка с системой pin-op (грузоподъемность + ковш)								кг	2620	2580
								фунты	5776	5688

Вышеуказанные нагрузки соответствуют требованиям стандарта EN474-5:2006 + A3:2013 «Гидравлический экскаватор», они не превышают 87% гидравлической грузоподъемности или 75% опрокидывающей нагрузки с передним рычажным механизмом, полностью вытянутым на уровне земли с поднятым ковшом.

Расчет вместимости ковшей гидравлических экскаваторов производился с учетом требований стандарта ISO 7451:2007.

Советы относительно веса ковша общего назначения.

### Максимальная плотность материала:

- 2100 кг/м³ (3500 фунтов/ярда³)
- ⊙ 1800 кг/м³ (3000 фунтов/ярда³)
- X Не рекомендуется

Компания Caterpillar рекомендует использовать соответствующие рабочие 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 выработки, стабильности и долговечности компонентов. Использование инструмента не по целевому назначению, включая подметание, откалывание, скручивание и/или захват тяжелых грузов, сократит срок службы стрелы и рукоятки.

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GX

## Руководство по навесному оборудованию – Африка и Ближний Восток

Не все навесное оборудование доступно для каждого региона. Обратитесь к вашему дилеру Cat для получения информации о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

<input checked="" type="checkbox"/> Совместимость	<input type="checkbox"/> * Рабочий диапазон только спереди	<input type="checkbox"/> † Допустимая нагрузка машины менее 50%	<input type="checkbox"/> Нет совместимости	<input checked="" type="checkbox"/> 1800 кг/м <sup>3</sup> (3000 фунтов/ярда <sup>3</sup> )	<input type="checkbox"/> 1200 кг/м <sup>3</sup> (2000 фунтов/ярда <sup>3</sup> )
---	--	---	--	--	---

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С СИСТЕМОЙ PIN-ON

Противовес		3,6 мт (7940 фунтов)	
Тип стрелы		Вылет стрелы	
Длина рукояти		2,5 м (8'2")	2,7 м (8'10")
Гидравлические молоты	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓†*	
	H130 GC S	✓†	
	H130 S	✓†	✓†
Мультипроцессоры	Дробилка для среза бетона MP318	✓	✓
	Челюсти для сноса здания MP318	✓	✓
	Измельчающая дробилка MP318	✓	✓*
	Ножницы MP318	✓	✓
	Универсальные челюсти MP318	✓	✓
Грейферы для демонтажа и сортировки	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓
	G318 WH-800	✓	✓
	G318 WH-1100	✓*	
Измельчители	Вспомогательный измельчитель P218	✓	✓*
	Основной измельчитель P318	✓	✓*
Бетоноломы	P315	✓	✓
Уплотнители (вибрационная платформа)	CVP110	✓	✓
Лепестковые грейферы	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	○	○
	GSH425-750	○	
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	○
	GSH520-750	○	○
	GSV520-400	●	●
	GSV520-500	●	●
	GSV520-600	●	●
	GSV520-750	○	○
	GSV520 GC-400	●	●
	GSV520 GC-500	●	●
	GSV520 GC-600	●	●
	GSV520 GC-750	○	○
	GSV525-600	○	
Захватный механизм с гидравлическим приводом	CTV15-1000	○	

(продолжение на следующей странице)

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GX

## Руководство по навесному оборудованию – Африка и Ближний Восток (продолжение)

Не все навесное оборудование доступно для каждого региона. Обратитесь к вашему дилеру Cat для получения информации о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

Совместимость
  \* Рабочий диапазон только спереди
  † Допустимая загрузка машины менее 50%
  Нет совместимости

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ САТ ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ

Противовес		3,6 мт (7940 фунтов)	
Тип стрелы		Вылет стрелы	
Длина рукояти		2,5 м (8'2")	2,7 м (8'10")
Гидравлические молоты	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓†	✓†
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†*
Грейферы для демонтажа и сортировки	G317 GC	✓*	✓*
Уплотнители (вибрационная платформа)	CVP110	✓	✓

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ CW-40S

Противовес		3,6 мт (7940 фунтов)	
Тип стрелы		Вылет стрелы	
Длина рукояти		2,5 м (8'2")	2,7 м (8'10")
Гидравлические молоты	H115 S	✓	✓
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Мультипроцессоры	Дробилка для среза бетона MP318	✓*	✓*
	Челюсти для сноса здания MP318	✓*	
	Ножницы MP318	✓	✓*
	Универсальные челюсти MP318	✓*	
Грейферы для демонтажа и сортировки	G317 GC	✓	✓
	G318	✓	✓*
	G318 WH-800	✓	✓
Уплотнители (вибрационная платформа)	CVP110	✓	✓

(продолжение на следующей странице)

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GX

## Руководство по навесному оборудованию – Африка и Ближний Восток (продолжение)

Не все навесное оборудование доступно для каждого региона. Обратитесь к вашему дилеру Cat для получения информации о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

Совместимость    
  \* Рабочий диапазон только спереди    
  † Допустимая загрузка машины менее 50%    
  Нет совместимости

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ SW-40

Противовес		3,6 мт (7940 фунтов)	
Тип стрелы		Вылет стрелы	
Длина рукояти		2,5 м (8'2")	2,7 м (8'10")
Гидравлические молоты	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓†	✓†
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†
Мультипроцессоры	Дробилка для среза бетона MP318	✓*	✓*
	Челюсти для сноса здани MP318	✓*	
	Ножницы MP318	✓	✓*
	Универсальные челюсти MP318	✓*	
Грейферы для демонтажа и сортировки	G317 GC	✓	✓
	G317 GC с фиксированной шиной CAN	✓	✓
	G318	✓*	✓*
	G318 с фиксированной шиной CAN	✓	✓*
	G318 WH-800	✓	✓
Уплотнители (вибрационная платформа)	CVP110	✓	✓

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, СМОНТИРОВАННОЕ НА СТРЕЛЕ

Противовес		3,6 мт (7940 фунтов)	
Тип стрелы		Вылет стрелы	
Кусачки для демонтажа и металлолома	S2050		✓*
	Плоский верх S3035		✓

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GX

## Руководство по навесному оборудованию – Южная Америка

Не все навесное оборудование доступно для каждого региона. Обратитесь к вашему дилеру Cat для получения информации о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

<input checked="" type="checkbox"/> Совместимость	<input type="checkbox"/> * Рабочий диапазон только спереди	<input type="checkbox"/> † Допустимая нагрузка машины менее 50%	<input type="checkbox"/> Нет совместимости	<input checked="" type="checkbox"/> 1800 кг/м <sup>3</sup> (3000 фунтов/ярда <sup>3</sup> )	<input type="checkbox"/> 1200 кг/м <sup>3</sup> (2000 фунтов/ярда <sup>3</sup> )
---	--	---	--	--	---

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С СИСТЕМОЙ PIN-ON

Противовес		3,6 мт (7940 фунтов)	
Тип стрелы		Вылет стрелы	
Длина рукояти		2,5 м (8'2")	2,7 м (8'10")
Гидравлические молоты	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓	✓
	H120 GC с боковым монтажом	✓	✓
	H120 GC S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
	H130 GC	✓†*	
	H130 GC S	✓†	
	H130 S	✓†	✓†
Мультипроцессоры	Дробилка для среза бетона MP318	✓	✓
	Челюсти для сноса здания MP318	✓	✓
	Измельчающая дробилка MP318	✓	✓*
	Ножницы MP318	✓	✓
	Универсальные челюсти MP318	✓	✓
Грейферы для демонтажа и сортировки	G318	✓	✓
Измельчители	Вспомогательный измельчитель P218	✓	✓*
	Основной измельчитель P318	✓	✓*
Уплотнители (вибрационная платформа)	CVF110	✓	✓
Лепестковые грейферы	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	○	○
	GSH425-750	○	
	GSH520-500	●	○
	GSH520-600	●	○
	GSH520-750	○	○

(продолжение на следующей странице)

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GX

## Руководство по навесному оборудованию – Южная Америка (продолжение)

Не все навесное оборудование доступно для каждого региона. Обратитесь к вашему дилеру Cat для получения информации о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

Совместимость

\* Рабочий диапазон только спереди

† Допустимая загрузка машины менее 50%

### ЗАХВАТНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СМЕНЫ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ CAT

Противовес		3,6 мт (7940 фунтов)	
Тип стрелы		Вылет стрелы	
Длина рукояти		2,5 м (8'2")	2,7 м (8'10")
Гидравлические молоты	H115 S	✓	✓
	H120 GC	✓†	✓†
	H120 GC с боковым монтажом	✓†	✓†
	H120 GC S	✓†	✓†
	H120 S	✓†	✓†
	H130 S	✓†	✓†*
Измельчители	P215	✓*	✓*
Уплотнители (вибрационная платформа)	CVP110	✓	✓

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, СМОНТИРОВАННОЕ НА СТРЕЛЕ

Противовес		3,6 мт (7940 фунтов)	
Тип стрелы		Вылет стрелы	
Кусачки для демонтажа и металлолома	S2050		✓*
	Плоский верх S3035		✓

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GX

## Руководство по навесному оборудованию – Юго-Восточная Азия и Индонезия

Не все навесное оборудование доступно для каждого региона. Обратитесь к вашему дилеру Cat для получения информации о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

Совместимость

† Допустимая загрузка машины менее 50%

### НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С СИСТЕМОЙ PIN-ON

Противовес		3,6 мт (7940 фунтов)
Тип стрелы		Вылет стрелы
Длина рукояти		2,7 м (8'10")
Гидравлические молоты	H115 S	✓
	H120 GC	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 S	✓†
Уплотнители (вибрационная платформа)	CVP110	✓



# Стандартное и дополнительное оборудование 320 GX

## Стандартное и дополнительное оборудование

Состав стандартного и дополнительного оборудования может изменяться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

	Стандартный вариант	Поставляется по заказу		Стандартный вариант	Поставляется по заказу
<b>СТРЕЛЫ, РУКОЯТИ И ТЯГИ</b>			<b>ДВИГАТЕЛЬ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)</b>		
Вылет стрелы 5,7 м (18'8")	✓		Электрический топливopодкачивающий насос	✓	
Вылет рукояти 2,5 м (8'2") <sup>(1)</sup>		✓	Вентилятор с прямым приводом	✓	
Вылет рукояти 2,7 м (8'10") <sup>(2)</sup>	✓		Двухступенчатая система фильтрации топлива, снабженная отделителем воды и индикатором	✓	
Рычажный механизм ковша, тип B1, с подъемной проушиной	✓		Герметичный двухкомпонентный воздушный фильтр с интегрированной предварительной очисткой	✓	
<b>КАБИНА</b>			<b>ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА</b>		
Кабина со звукоизоляцией и упругими опорами	✓		Возможность использования дизельного биотоплива вплоть до марки B20	✓	
Сенсорный ЖК-монитор 203 мм (8") с высоким разрешением	✓		Возможность использования дизельного биотоплива вплоть до марки B40 <sup>(4)</sup>		✓
Сиденье с механически регулируемой подвеской	✓		<b>ЗАЩИТА И БЕЗОПАСНОСТЬ</b>		
Автоматический двухуровневый кондиционер	✓		Главный электронный регулирующий клапан, с молотом, готовым к использованию	✓	
Запуск двигателя без ключа	✓		Электронные насосы, расположенные рядом	✓	
Консоль с семипозиционным переключателем двигателя	✓		Гидравлический обратный фильтр высокой производительности	✓	
Регулируемые напольные консоли	✓		Обратный фильтр молота <sup>(1)</sup>		✓
Рычаг управления с одной кнопкой	✓		Восстановительные контуры стрелы и рукояти	✓	
Рычаг управления с тремя кнопками		✓	Автоматический подогрев гидравлического масла	✓	
AM/FM радио с портами USB и AUX	✓		Автоматическое двухскоростное движение гидролинии молота	✓	✓
Выходы постоянного тока 24 В	✓		<b>СЕРВИСНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ</b>		
Подстаканник и отсеки для хранения	✓		Общее расположение масляного и топливного фильтров двигателя	✓	
Закаленное лобовое стекло 70/30	✓		Порты для взятия проб масла S·O·S <sup>SM</sup>	✓	
Верхний радиальный стеклоочиститель с дворником	✓		Экран радиатора		✓
Открываемый стальной люк	✓		<b>ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ</b>		
Светодиодное потолочное освещение	✓		Башмаки шириной 600 мм (24") с тройными грунтозацепами		✓
Моющийся коврик для пола	✓		Башмаки шириной 790 мм (31") с тройными грунтозацепами		✓
<b>ТЕХНОЛОГИЯ CAT</b>			Звенья смазываемой гусеничной ленты	✓	
Система удаленного мониторинга Cat Product Link <sup>TM</sup>	✓		Центральная направляющая	✓	
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА</b>			Нижние ограничители	✓	
Две аккумуляторные батареи 750 ССА, не требующие технического обслуживания	✓		Ограждение ходового мотора	✓	
Центральный электрический выключатель	✓		Противовес 3,6 мт (7940 фунтов)	✓	
Освещение шасси и кабины	✓		Точки крепления	✓	
Фонарь освещения правой стороны стрелы <sup>(3)</sup>		✓	<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		
Фонарь освещения левой стороны стрелы	✓		Отдельный турбированный дизельный двигатель Cat C4.4, соответствующий требованиям Tier 3	✓	
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>			Два режима мощности на выбор: Power, Smart	✓	
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>			Для использования на высоте до 4500 м (14 764 футов), мощность двигателя снижается на высоте более 3000 м (9842 футов)	✓	
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>			Высокая охлаждающая способность при температуре 52°C (125°F)	✓	
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>			Функция холодного пуска двигателя при температуре -18°C (-0,4°F)	✓	

<sup>(1)</sup>Только Африка, Ближний Восток и Южная Америка

<sup>(2)</sup>Стандарт для Индонезии и Юго-Восточной Азии; в Африке, Южной Америке и на Ближнем Востоке поставляется по заказу

<sup>(3)</sup>Только Индонезия, Южная Америка и Юго-Восточная Азия

<sup>(1)</sup>Только Африка, Ближний Восток и Южная Америка

<sup>(4)</sup>Индонезия, или если это предусмотрено законом

<sup>(5)</sup>Стандартный вариант в Южной Америке

# Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GX

## Комплект и навесное оборудование, установленные дилером

Навесное оборудование может иметь отличия. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру Cat.

### ЗАЩИТА

- Стандартное поворотное ограждение 6 мм (0,24")
- Защитная сетка спереди (не совместима с крышкой осветителя кабины и навесом от дождя)
- Защитная сетка для нижней передней половины

### ЗАПЧАСТИ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Комплект для напольной педали молота
- Держатель шприца для смазки

Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и продукции промышленного назначения можно найти на сайте [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2021 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, LET'S DO THE WORK, их соответствующие логотипы, «Caterpillar Corporate Yellow», фирменные маркировки «Power Edge» и «Modern Hex», а также идентификаторы компании и продукции, используемые здесь, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

ARXQ3221 (06-2021)  
Номер сборки: 05A  
(Африка и Ближний  
Восток, Южная Америка  
[кроме Бразилии],  
Юго-Восточная Азия)

