



Гидравлический экскаватор

320 GC

Технические характеристики

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

Содержание

Гидравлический экскаватор 320GC

Технические характеристики	2
Двигатель	2
Механизм поворота платформы	2
Параметры массы	2
Гусеница	2
Ходовые характеристики	2
Гидросистема	2
Вместимость заправочных емкостей	2
Стандарты	2
Шумоизоляция	2

Эксплуатационные массы и давление на грунт	3
Масса основных компонентов	3
Размеры	4
Рабочие диапазоны	5
Грузоподъемность удлиненной стрелы	6
Технические характеристики ковшей и их совместимость	8
Руководство по выбору навесного оборудования	9

Стандартное и дополнительное оборудование	13
--	-----------

Комплект и навесное оборудование, установленное дилером	15
--	-----------

Экологическая декларация 320 GC	16
--	-----------

Технические характеристики узкого гидравлического экскаватора 320 GC

Основные функции и преимущества	17
--	-----------

Технические характеристики	17
---	-----------

Двигатель	18
Механизм поворота платформы	18
Параметры массы	18
Гусеница	18
Ходовые характеристики	18
Гидросистема	18
Вместимость заправочных емкостей	18
Стандарты	18

Шумоизоляция	18
Эксплуатационные массы и давление на грунт	19
Масса основных компонентов	19
Размеры	20
Рабочие диапазоны	21
Грузоподъемность удлиненной стрелы	22
Технические характеристики ковшей и их совместимость	23
Руководство по выбору навесного оборудования	25

Стандартное и дополнительное оборудование	28
--	-----------

Комплект и навесное оборудование, установленное дилером	30
--	-----------

Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GC

Двигатель

Модель двигателя	Cat® C4.4	
Полезная мощность		
ISO 9249	107 кВт	143 л. с.
ISO 9249 (DIN)	145 л. с. (метрические единицы)	
Мощность двигателя		
ISO 14396	108 кВт	145 л. с.
ISO 14396 (DIN)	147 л. с. (метрические единицы)	
Диаметр цилиндра	105 мм	4 дюйма
Ход поршня	127 мм	5 дюймов
Рабочий объем	4,4 л	269 дюймов ³
Возможность использования дизельного биотоплива	До B20 ⁽¹⁾	

- Соответствует требованиям бразильского стандарта MAR-1 на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентного стандартам Tier 3 EPA США и Stage IIIA EC.
- Рекомендуется использовать до 4500 м (14 764 фута) над уровнем моря со снижением мощности двигателя выше 3000 м (9842,5 фута).
- Объявленная мощность проверяется согласно указанному стандарту, действующему на момент изготовления.
- Указанная полезная мощность — это мощность на маховике двигателя, оборудованного воздухозаборником с вентилятором, системой выпуска отработавших газов и генератором.
- Частота вращения двигателя — 2000 об/мин.

⁽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)

Следуйте рекомендациям для успешной эксплуатации. За подробностями обратитесь к дилеру компании Cat или к документу "Рекомендации по эксплуатационным жидкостям для машин компании Caterpillar" (SRBU6250).

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

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

Механизм поворота платформы

Скорость поворота платформы	11,3 об/мин	
Максимальный крутящий момент, развиваемый приводом механизма поворота платформы	74,4 кН·м	54 900 фунт/фут

Параметры массы

Эксплуатационная масса	20 400 кг	45 000 фунтов
------------------------	-----------	---------------

- Средняя ходовая часть, удлиненная стрела, рукоять R2.9 (9 футов 6 дюймов), ковш общего назначения (GD) вместимостью 1,0 м³ (1,31 ярда³), башмаки шириной 600 мм (24 дюйма) с тройными грунтозацепами, противовес 3,7 т (8200 фунтов).

Гусеница

Ширина стандартного башмака траковой ленты	600 мм	24 дюйма
Ширина устанавливаемых по заказу башмаков гусеничной ленты	790 мм	31 дюйм
Количество башмаков (с каждой стороны)	47	
Количество опорных катков (с каждой стороны)	7	
Количество поддерживающих катков (с каждой стороны)	2	

Ходовые характеристики

Преодолеваемый подъем	35°/70%	
Максимальная скорость хода	5,7 км/ч	3,5 мили/ч
Максимальное усилие на сцепном устройстве	206 кН	46 311 фунт-сил

Гидросистема

Максимальный расход в главной системе — навесное оборудование	429 л/мин (215 × 2 насоса)	113 галл./мин (57 × 2 насоса)
Максимальное давление — оборудование	35 000 кПа	5075 фунтов/кв. дюйм
Максимальное давление — ход машины	34 300 кПа	4974 фунта/кв. дюйм
Максимальное давление — поворот платформы	25 000 кПа	3625 фунтов/кв. дюйм
Гидроцилиндр стрелы — диаметр	120 мм	5 дюймов
Гидроцилиндр стрелы — ход поршня	1260 мм	50 дюймов
Гидроцилиндр рукояти — диаметр	135 мм	5 дюймов
Гидроцилиндр рукояти — ход поршня	1504 мм	59 дюймов
Гидроцилиндр ковша — диаметр	115 мм	5 дюймов
Гидроцилиндр ковша — ход поршня	1104 мм	43 дюйма

Вместимость заправочных емкостей

Объем топливного бака	345 л	86,6 галл.
Система охлаждения	25 л	6,6 галл.
Моторное масло	15 л	4,0 галл.
Привод механизма поворота платформы	12 л	3,2 галл.
Бортовой редуктор (каждый)	4 л	1,1 галл.
Гидросистема (включая гидробак)	234 л	61,8 галл.
Гидробак	115 л	30,4 галл.

Стандарты

Тормоза	ISO 10265:2008
Кабина/конструкция защиты при опрокидывании (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Система защиты от падающих объектов (FOGS) (дополнительно)	ISO 10262:1998 (уровень II)

Шумоизоляция

ISO 6395:2008 (снаружи)	99 дБ(А)
ISO 6396:2008 (внутри кабины)	70 дБ(А)

- В случае продолжительной работы на открытом рабочем месте оператора или в открытой кабине (в случае непроведения надлежащего обслуживания или открытых окон/дверях) оператору могут потребоваться средства защиты органов слуха.

Эксплуатационные массы и давление на грунт

	Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм (24 дюйма)		Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 790 мм (31 дюйм)	
	Масса кг (фунты)	Удельное давление на грунт кПа (фунтов на квадратный дюйм)	Масса кг (фунты)	Удельное давление на грунт кПа (фунтов на квадратный дюйм)
Базовые конфигурации машины				
Базовая рама с опорными катками и поддерживающими катками				
Противовес 3,7 т (8200 фунтов) + машина со средней ходовой частью				
Удлиненная стрела + рукоять R2.9 (9 футов 6 дюймов) + ковш общего назначения объемом 1 м ³ (1,31 ярда ³)	20 400 (45 000)	44,7 (6,5)	21 100 (46 500)	35,1 (5,1)

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

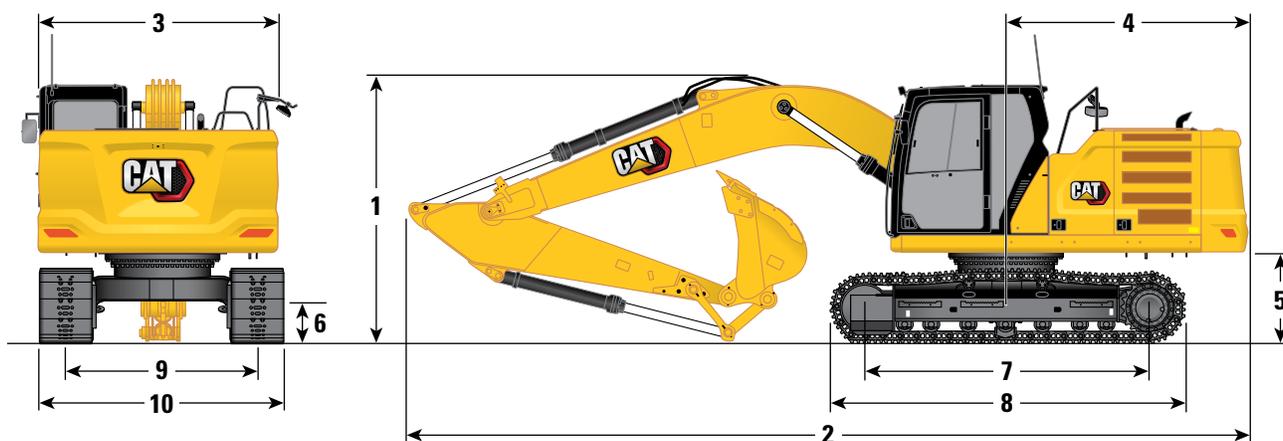
Масса основных компонентов

	кг	фунт
Базовая машина (с противовесом в 3,7 т (8200 фн), стандартной поворотной рамой, стандартной базовой рамой с опорными катками и стандартными поддерживающими катками для средней ходовой части, без гидроцилиндров стрелы – без учета 90% топлива и 75 кг (165 фн) веса оператора)	13 740	30 300
Башмаки траковых лент:		
Башмаки траковой ленты с тройными грунтозацепами шириной 600 мм (24 дюйма) и толщиной 8,5 мм (0,33 дюйма)	2500	5500
Ширина 790 мм (31 дюйм), башмаки траковой ленты с тройными грунтозацепами шириной 10 мм (0,39 дюйма) с удлинителем ступеньки	3220	7100
Два гидроцилиндра стрелы	340	700
Масса 90% массы топливного бака и масса оператора 75 кг (165 фунтов)	310	700
Противовес:		
Противовес, 3,7 т (8200 фн)	3700	8200
Поворотная рама:		
Стандартная поворотная рама	1910	4150
Ходовая часть:		
Стандартная основная рама с опорными катками для тяжелых условий эксплуатации и стандартными поддерживающими катками	4140	9100
Стрела (с гидравлическими линиями, пальцами, гидроцилиндром рукояти):		
Удлиненная стрела 5,7 м (18 футов 8 дюймов)	1690	3700
Рукояти (с гидравлическими линиями, пальцами, гидроцилиндром, рычажным механизмом ковша)		
Удлиненная рукоять (R2.9B1/9 футов 6 дюймов)	1080	2400
Ковши (без рычажного механизма)		
Ковш общего назначения 1,0 м ³ (1,31 ярда ³)	730	1600
1,0 м ³ (1,31 ярда ³), для тяжелых условий эксплуатации (HD)	860	1870

Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GC

Размеры

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



Конфигурация стрелы

Удлиненная стрела
5,7 м (18 футов 8 дюймов)

Конфигурация рукояти

Удлиненная рукоять
R2.9B1 (9 футов 6 дюймов)

1 Высота машины

Высота до верха кабины	2960 мм	9 футов 9 дюймов
Высота по верху конструкции FOGS	3100 мм	10 футов 2 дюйма
Высота поручня	2950 мм	9 футов 8 дюймов
С установленной стрелой/рукоятью/ковшом	3160 мм	10 футов 4 дюйма
С установленной стрелой/рукоятью	2910 мм	9 футов 7 дюймов
С установленной стрелой	2480 мм	8 футов 2 дюйма

2 Длина машины

С установленной стрелой/рукоятью/ковшом	9530 мм	31 фут 3 дюйма
С установленной стрелой/рукоятью	9500 мм	31 фут 2 дюйма
С установленной стрелой	8450 мм	27 футов 9 дюймов

3 Ширина верхней рамы

2780 мм 9 футов 1 дюйм

4 Вылет задней части механизма поворота платформы

2830 мм 9 футов 3 дюйма

5 Дорожный просвет под противовесом

1050 мм 3 фута 5 дюймов

6 Дорожный просвет

470 мм 1 фут 7 дюймов

7 Расстояние между центрами катков

3450 мм 11 футов 4 дюйма

8 Длина гусеничной ленты

4250 мм 13 футов 11 дюймов

9 Ширина колеи

2380 мм 7 футов 10 дюймов

10 Ширина ходовой части

Башмаки шириной 600 мм (24 дюйма)	2980 мм	9 футов 9 дюймов
Башмаки шириной 790 мм (31 дюйм)	3170 мм	10 футов 5 дюймов

Тип ковша

GD

Вместимость ковша

1,00 м³ 1,31 ярда³

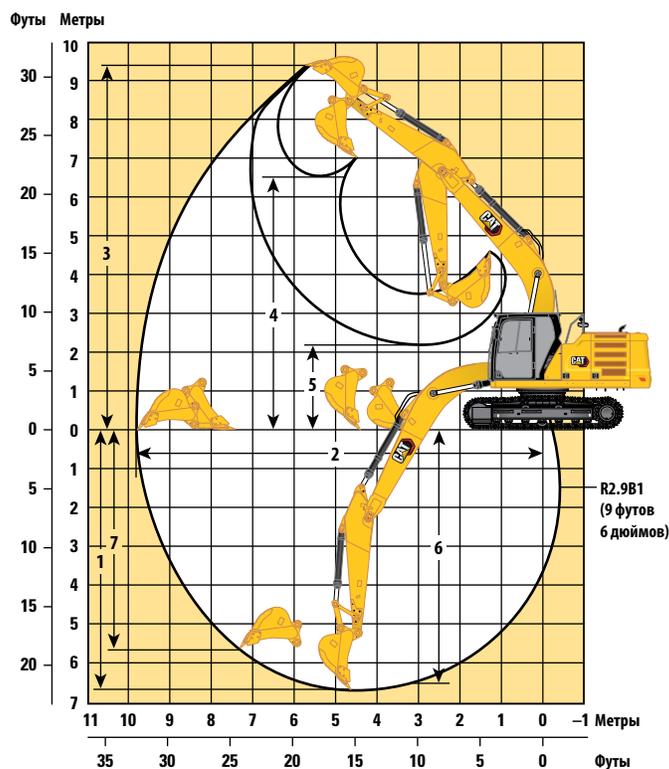
Радиус вращения ковша до кончика зуба

1560 мм 5 футов 1 дюйм

Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GC

Рабочие диапазоны

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



Конфигурация стрелы

Удлиненная стрела
5,7 м (18 футов 8 дюймов)

Конфигурация рукояти

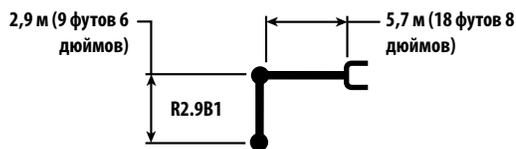
Удлиненная рукоять
R2.9B1 (9 футов 6 дюймов)

1 Максимальная глубина выемки	6630 мм	21 фут 9 дюймов
2 Максимальный вылет на опорной поверхности	9770 мм	32 фута
3 Максимальная высота вруба	9440 мм	30 футов 11 дюймов
4 Максимальная высота загрузки	6580 мм	21 фут 7 дюймов
5 Минимальная высота загрузки	2260 мм	7 футов 5 дюймов
6 Максимальная глубина выемки с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм (8 футов 0 дюймов)	6460 мм	21 фут 2 дюйма
7 Максимальная глубина копания (высота вертикальной стенки)	6010 мм	19 футов 8 дюймов
Усилие копания на ковше (ISO)	129 кН	29 007 фунт-сил
Усилие копания на рукояти (ISO)	99 кН	22 301 фунт-сила
Тип ковша	GD	
Вместимость ковша	1,0 м ³	1,31 ярда ³
Радиус вращения ковша до кончика зуба	1560 мм	5 фут 1 дюйм

Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GC

Грузоподъемность удлиненной стрелы – противовес: 3,7 т (8200 фн) – с рычажным механизмом ковша, без ковша

Средняя ходовая часть



Длина стрелы мм футов дюймов	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)		Средняя ходовая часть		
		кг	фунт	кг	фунт	кг	фунт	кг	фунт	кг	фунт	мм	дюйм	
7500 мм 25 футов 0 дюймов	кг фунт							*4300	*4300			*3750	*3750	6150 240
6000 мм 20 футов 0 дюймов	кг фунт							*4950 *10 850	4950 10 600			*3450 *7600	*3450 *7600	7290 290
4500 мм 15 футов 0 дюймов	кг фунт							*5450 *11 800	4800 10 300	4850 10 400	3350 7200	*3400 *7450	3000 6650	7990 320
3000 мм 10 футов 0 дюймов	кг фунт					*7950 *17 050	6950 15 000	*6250 *13 500	4550 9800	4750 10 150	3250 7000	*3450 *7600	2750 6050	8360 330
1500 мм 5 футов 0 дюймов	кг фунт					*9600 *20 700	6450 13 950	6450 13 800	4300 9300	4600 9900	3150 6750	*3700 *8050	2650 5800	8450 340
0 мм 0 футов 0 дюймов	кг фунт			*5750 *13 250	*5750 *13 250	9750 20 900	6200 13 350	6250 13 400	4150 8950	4550 9750	3050 6600	3950 8700	2700 5900	8260 330
-1500 мм -5 футов 0 дюймов	кг фунт	*6150 *13 750	*6150 *13 750	*10 000 *22 650	*10 000 *22 650	9650 20 700	6100 13 150	6150 13 250	4100 8800	4500 9650	3050 6550	4300 9450	2900 6400	7780 310
-3000 мм -10 футов 0 дюймов	кг фунт	*10 600 *23 750	*10 600 *23 750	*14 100 *30 550	11 950 25 600	9700 20 850	6150 13 250	6200 13 350	4100 8850			5050 11 200	3400 7550	6950 280
-4500 мм -15 футов 0 дюймов	кг фунт			*11 250 *24 050	*11 250 *24 050	*8100 *17 200	6350 13 700					*6100 *13 400	4700 10 600	5600 220



ISO 10567:2007



* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех грузоподъемных приспособлений. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить подъемную эффективность машины.

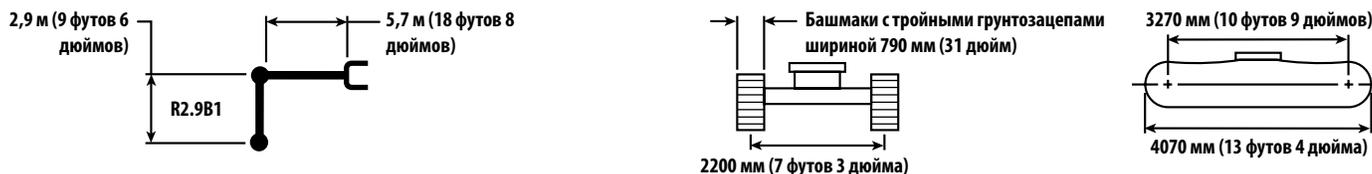
Грузоподъемность сохраняется в пределах $\pm 5\%$ при установке любых доступных башмаков гусеничных лент.

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

Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GC

Грузоподъемность удлиненной стрелы – противовес: 3,7 т (8200 фн) – с рычажным механизмом ковша, без ковша

Средняя ходовая часть



Длина стрелы мм / футов / дюймов	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)		Средняя ходовая часть		
		Контур 1	Контур 2	Контур 1	Контур 2	Контур 1	Контур 2	Контур 1	Контур 2	Контур 1	Контур 2	Ширина	Длина	
7500 мм 25 футов 0 дюймов	кг фунт							*4300	*4300			*3750 *8300	*3750 *8300	6150 240
6000 мм 20 футов 0 дюймов	кг фунт							*4950 *10 850	*4950 *10 850			*3450 *7600	*3450 *7600	7290 290
4500 мм 15 футов 0 дюймов	кг фунт							*5450 *11 800	4950 10 600	5000 10 750	3500 7450	*3400 *7450	3150 6900	7990 320
3000 мм 10 футов 0 дюймов	кг фунт					*7950 *17 050	7200 15 450	*6250 *13 500	4700 10 150	4900 10 550	3400 7250	*3450 *7600	2850 6250	8360 330
1500 мм 5 футов 0 дюймов	кг фунт					*9600 *20 700	6700 14 400	6650 14 300	4500 9 650	4800 10 300	3250 7000	*3700 *8050	2750 6050	8450 340
0 мм 0 футов 0 дюймов	кг фунт			*5750 *13 250	*5750 *13 250	10 100 21 650	6400 13 800	6500 13 900	4300 9250	4700 10 100	3200 6850	*4050 *8950	2800 6150	8260 330
-1500 мм -5 футов 0 дюймов	кг фунт	*6150 *13 750	*6150 *13 750	*10 000 *22 650	*10 000 *22 650	10 000 21 450	6350 13 650	6400 13 750	4250 9100	4650 10 050	3150 6800	4450 9800	3000 6650	7780 310
-3000 мм -10 футов 0 дюймов	кг фунт	*10 600 *23 750	*10 600 *23 750	*14 100 *30 550	12 350 26 500	*9950 *21 500	6400 13 750	6450 13 850	4250 9200			5250 11 600	3550 7850	6950 280
-4500 мм -15 футов 0 дюймов	кг фунт			*11 250 *24 050	*11 250 *24 050	*8100 *17 200	6600 14 200					*6100 *13 400	4900 11 000	5600 220



ISO 10567:2007



* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех грузоподъемных приспособлений. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить подъемную эффективность машины.

Грузоподъемность сохраняется в пределах $\pm 5\%$ при установке любых доступных башмаков гусеничных лент.

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

Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GC

Технические характеристики ковшей и их совместимость

	Рычажный механизм	Ширина		Вместимость		Масса		Заполнение	Средняя ходовая часть		
		мм	дюйм	м ³	ярд ³	кг	фунт		%	Противовес, 3,7 т (8200 фн)	
										Удлиненная стрела	
									R2.9 (9 футов 6 дюймов)		
Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)											
Общего назначения	B	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●		
	B	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	●		
	B	1050	42	1,00	1,31	737	1624	100	●		
	B	1200	48	1,19	1,56	812	1789	100	⊖		
	B	1300	51	1,30	1,70	835	1841	100	⊖		
	B	1400	55	1,43	1,87	879	1937	100	○		
Общего назначения для экскаваторов	B	1581	62	1,10	1,44	797	1157	100	⊙		
Тяжелые условия эксплуатации	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	⊙		
	B	1200	48	1,19	1,56	917	2022	100	⊖		
	B	1300	52	1,30	1,70	974	2148	100	○		
Условия эксплуатации повышенной тяжести	B	1050	42	1,00	1,31	948	2091	90	⊙		
Лопатообразный, для тяжелых условий эксплуатации	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	⊖		
Максимальная нагрузка с креплением пальцами (система Payload и ковш)								кг	2425		
								фунт	5346		
	Рычажный механизм	Ширина		Вместимость		Масса		Заполнение	Средняя ходовая часть		
		мм	дюйм	м ³	ярд ³	кг	фунт		%	Противовес, 3,7 т (8200 фн)	
										Удлиненная стрела	
									R2.9 (9 футов 6 дюймов)		
С гидравлическим фиксирующим устройством для быстрой смены навесного оборудования Cat											
Общего назначения	B	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●		
	B	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	●		
	B	1050	42	1,00	1,31	737	1624	100	⊖		
	B	1200	48	1,19	1,56	812	1789	100	○		
	B	1300	51	1,30	1,70	835	1841	100	◇		
	B	1400	55	1,43	1,87	879	1937	100	◇		
Тяжелые условия эксплуатации	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	○		
	B	1200	48	1,19	1,56	917	2022	100	○		
	B	1300	52	1,30	1,70	974	2148	100	◇		
Условия эксплуатации повышенной тяжести	B	1050	42	1,00	1,31	948	2091	90	⊖		
Лопатообразный, для тяжелых условий эксплуатации	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	○		
Максимальная нагрузка с соединительной муфтой (полезная нагрузка и ковш)								кг	2006		
								фунт	4423		

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, поднятым к машине.

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

Масса ковша указана с учетом массы зубьев общего назначения.

Максимальная плотность материала:

- 2100 кг/м³ (3500 фунт/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 Нерекомендуемые

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 рукоятки.

Руководство по выбору навесного оборудования

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

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ

Ходовая часть		Средний срок
Противовес		3,7 т (8200 фн)
Тип стрелы		Вылет
Длина рукояти		2,9 м (9 футов 6 дюймов)
Гидромолоты	H115 S	✓
	H120 GC	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 GC	✓
	H130 GC S	✓
	H130 S	✓
Мультипроцессоры	Бетонорез MP318	✓
	Челюсти для сноса MP318	✓
	Челюсти измельчителя MP318	✓
	Гидроножницы для резки MP318	✓
	Универсальные челюсти MP318	✓
Грейферы для сортировки и сноса	G317 GC	✓
	G318	✓
	G318 WH-800	✓
	G318 WH-1100	✓
Навесные гидроножницы для резки отходов и разрушения	Плоский верх S3025	✓*
Измельчители	Вторичный измельчитель P218	✓
	Первичный измельчитель P318	✓
Уплотнители (с виброплитой)	CVP110	✓

(продолжение на следующей странице)

Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GC

Руководство по выбору навесного оборудования (продолжение)

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

1800 кг/м³ (3000 фунтов/ярд³)

1200 кг/м³ (2000 фунтов/ярд³)

600 кг/м³ (1000 фунтов/ярд³)

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ (продолжение)

Ходовая часть		Средний срок
Противовес		3,7 т (8200 фн)
Тип стрелы		Вылет
Длина рукояти		2,9 м (9 футов 6 дюймов)
Многочелюстные грейферы	GSH420-500	●
	GSH420-600	●
	GSH420-750	●
	GSH425-750	○
	GSH520-500	●
	GSH520-600	●
	GSH520-750	○
	GSV420-400	●
	GSV420-500	●
	GSV420-600	●
	GSV420-750	●
	GSV420-1250	◇
	GSV425-600	●
	GSV425-750	○
	GSV520 GC-400	●
	GSV520 GC-500	●
	GSV520 GC-600	●
	GSV520 GC-750	●
	GSV520-400	●
	GSV520-500	●
	GSV520-600	●
	GSV520-750	○
	GSV525-600	○
Грейферы с ковшами	CTV15-1000	○

(продолжение на следующей странице)

Руководство по выбору навесного оборудования (продолжение)

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

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ CAT С ФИКСИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ

Ходовая часть		Средний срок
Противовес		3,7 т (8200 фн)
Тип стрелы		Вылет
Длина рукояти		2,9 м (9 футов 6 дюймов)
Гидромолоты	H115 S	✓
	H120 GC	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 S	✓
Мультипроцессоры	Гидроножницы для резки MP318	✓*
Грейферы для сортировки и сноса	G317 GC	✓
	G318 WH-800	✓*
Уплотнители (с виброплитой)	CVP110	✓

ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СО СПЕЦИАЛЬНОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТОЙ ДЛЯ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ CW-40S

Ходовая часть		Средний срок
Противовес		3,7 т (8200 фн)
Тип стрелы		Вылет
Длина рукояти		2,9 м (9 футов 6 дюймов)
Гидромолоты	H115 S	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 S	✓
Мультипроцессоры	Бетонорез MP318	✓
	Челюсти для сноса MP318	✓
	Челюсти измельчителя MP318	✓*
	Гидроножницы для резки MP318	✓
	Универсальные челюсти MP318	✓*
Грейферы для сортировки и сноса	G317 GC	✓
	G318	✓
	G318 WH-800	✓
	G318 WH-1100	✓*
Измельчители	Вторичный измельчитель P218	✓*
	Первичный измельчитель P318	✓*
Уплотнители (с виброплитой)	CVP110	✓

Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GC

Руководство по выбору навесного оборудования (продолжение)

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

ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ SW-40

Ходовая часть		Средний срок
Противовес		3,7 т (8200 фн)
Тип стрелы		Вылет
Длина рукояти		2,9 м (9 футов 6 дюймов)
Гидроمولоты	H115 S	✓
	H120 GC	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 S	✓
Мультипроцессоры	Бетонорез MP318	✓
	Челюсти для сноса MP318	✓
	Челюсти измельчителя MP318	✓*
	Гидроножницы для резки MP318	✓
	Универсальные челюсти MP318	✓
Грейферы для сортировки и сноса	G317 GC	✓
	G317 GC, с фикс. CAN	✓
	G318	✓
	G318, с фикс. CAN	✓
	G318 WH-800	✓
	G318 WH-1100	✓*
Измельчители	Вторичный измельчитель P218	✓*
	Первичный измельчитель P318	✓*
Уплотнители (с виброплитой)	CVP110	✓

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТРЕЛУ

Ходовая часть		Средний срок
Противовес		3,7 т (8200 фн)
Тип стрелы		Вылет
Навесные гидроножницы для резки отходов и разрушения	S2050	✓
	Плоский верх S3025	✓

Стандартное и дополнительное оборудование

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

	Стандарт	Дополнительно		Стандарт	Дополнительно
СТРЕЛА, РУКОЯТИ И РЫЧАЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ			ТЕХНОЛОГИИ CAT		
Удлиненная стрела 5,7 м (18 футов 8 дюймов)	✓		Система VisionLink®	✓*	
Удлиненная рукоять 2,9 м (9 футов 6 дюймов)	✓		VisionLink Productivity		✓
Рычажный механизм ковша, семейство В1 без подъемной проушины		✓	Функция Remote Flash	✓	
КАБИНА			ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА		
Защита при опрокидывании (ROPS)	✓		Аккумуляторные батареи (2 шт.), не требующие обслуживания, ток холодного пуска 1000 А	✓	
Сенсорный ЖК-дисплей 203 мм (8 дюймов) с высоким разрешением	✓		Центральный электровыключатель "массы"	✓	
Автоматическая двухуровневая система кондиционирования воздуха	✓		Светодиодные фонари рабочего освещения с программируемой задержкой по времени	✓	
Бесключевое управление запуском двигателя "push-to-start"	✓		Светодиодный фонарь освещения шасси и левый фонарь освещения стрелы — 1800 лм	✓	
Панель управления с регулировкой по высоте, 3 ступени, с помощью инструмента	✓		Светодиодный фонарь освещения шасси, левый и правый фонари освещения стрелы, фонари освещения кабины — 1800 лм		✓
Неподвижная панель управления	✓		ДВИГАТЕЛЬ		
Сиденье с механической подвеской	✓		Два выборочных режима мощности	✓	
Ремень безопасности, 51 мм (2 дюйма)	✓		Кнопка включения режима минимальной частоты вращения коленчатого вала на холостом ходу с функцией автоматического управления частотой вращения коленчатого вала двигателя	✓	
Радиоприемник с Bluetooth® и портами USB на панели управления	✓		Функция автоматического отключения двигателя на холостом ходу	✓	
Розетка постоянного тока 24 В	✓		Работает на высоте до 3000 м (9842,5 фута) над уровнем моря без снижения мощности двигателя	✓	
Ящик для хранения документов	✓		Мощность охлаждения для работы при высоких температурах 52 °C (125 °F)	✓	
Верхний и задний отсеки для хранения с сетками	✓		Функция холодного пуска для -32 °C (-25 °F)	✓	
Подставка под напитки	✓		Воздушный фильтр с двойным элементом со встроенным предварительным очистителем	✓	
Подстаканник	✓		Электрический топливopодкачивающий насос	✓	
Открывающееся двухкомпонентное ветровое стекло	✓		Электрические вентиляторы системы охлаждения с функцией автоматического реверса	✓	
Аварийный выход через заднее окно	✓		<i>(продолжение на следующей странице)</i>		
Радиальный стеклоочиститель с омывателем	✓				
Открывающийся стальной люк	✓				
Светодиодное потолочное освещение	✓				
Передний противосолнечный козырек на роликах	✓				
Задний противосолнечный козырек на роликах		✓			
Моющийся напольный коврик	✓				
Подготовка для установки проблескового маячка	✓				

*Только подписка Connect. Доступны дополнительные подписки. Свяжитесь с дилером Cat для получения информации о наличии.

Стандартное и дополнительное оборудование модели 320 GC

Стандартное и дополнительное оборудование (продолжение)

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

	Стандарт	Дополнительно		Стандарт	Дополнительно
ГИДРОСИСТЕМА			ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ		
Контуры рекуперации энергии стрелы и рукояти	✓		Отверстия для планового взятия проб масла (S-O-S SM)	✓	
Главный электронный гидрораспределитель	✓		Сгруппированное расположение фильтров моторного масла и топлива	✓	
Автоматический прогрев	✓		Второй щуп на уровне земли для проверки уровня моторного масла	✓	
Автоматический двухскоростной механизм хода	✓		Защитный экран радиатора		✓
Клапан ограничения самопроизвольного движения рукояти и стрелы	✓		Боковой заход на платформу для обслуживания	✓	
Тип элемента, главный гидравлический фильтр	✓		Система QuickEvac [™] для удобства технического обслуживания		✓
Джойстики с тремя кнопками	✓		Электрический топливозаправочный насос		✓
Ползунковые джойстики		✓	Встроенная система управления состоянием машины	✓	
Главный тандемный электронный насос	✓		ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ		
Фильтр обратного контура молота		✓	Средняя ходовая часть	✓	
Управление основным рабочим оборудованием (один насос с однонаправленным потоком высокого давления)		✓	Башмаки гусениц с тройными грунтозацепами шириной 600 мм (24 дюйма)		✓
Управление рабочим оборудованием (один насос с одно- или двунаправленным потоком высокого давления)		✓	Башмаки траковой ленты с тройными грунтозацепами, 790 мм (31 дюйм)		✓
Контур устройства для быстрой смены навесного оборудования для узла крепления с захватами Cat		✓	Такелажные точки на основной раме	✓	
Пленка с этапами работы (четырёхсторонняя)	✓		Направляющий щиток центральной части гусеничной ленты	✓	
Рабочие жидкости для условий Крайнего Севера (включая смазку, моторное масло, гидравлическое масло)		✓	Нижние ограждения	✓	
БЕЗОПАСНОСТЬ			Щитки ходового мотора	✓	
Автоматический останов молота	✓		Звенья смазываемой гусеничной ленты	✓	
Камера заднего вида и правое зеркало	✓		Противовес, 3,7 т (8200 фн)	✓	
Камера заднего вида и правая боковая камера		✓			
Рычаг нейтрального положения (блокировки) всех органов управления	✓				
Противоскользкая накладка и болты с потайной головкой на сервисной платформе	✓				
Дополнительный выключатель двигателя в кабине, доступный с уровня земли	✓				
Блокируемый выключатель электропитания	✓				
Правый поручень и рукоятка (соответствуют ISO 2867:2011)	✓				
Сигнал хода		✓			
Сигнализация поворота платформы		✓			
Малогобаритный фонарь		✓			

Комплект и навесное оборудование, установленное дилером

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

КАБИНА

- Нижний радиальный стеклоочиститель
- Защита от дождя и крышка фонаря освещения кабины
- Люк в крыше из поликарбоната
- Солнцезащитный козырек, сдвижной
- Многослойное ветровое стекло P5A
- Левая/правая электрическая педаль для управления навесным оборудованием
- Комплект подлокотников
- Комплект двойного выхода через заднее окно
- Ремень безопасности с инерционной катушкой, 75 мм (3 дюйма)
- Сетка для контейнера с едой
- Задний отсек для хранения
- Ящик для инструментов

ЗАЩИТА

- Щиток поворотного механизма
- Боковой резиновый бампер
- Защита от падающих объектов (FOGS)
- Полная передняя сетчатая защита
- Передняя решетка с предохранительной сеткой, нижняя половина
- Полная антивандальная защита

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Комплект подготовки каналов

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Приемник Bluetooth

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

- Двигатель Cat® C4.4 соответствует требованиям бразильского стандарта MAR-1 на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентного стандартам Tier 3 EPA США и Stage IIIA EC.
- Двигатели Cat могут работать на дизельном топливе, смешанном в приведенной далее пропорции со следующими видами топлива с низким содержанием серы**:
 - ✓ 100% дизельного биотоплива FAME (метиловые эфиры жирных кислот)*
 - ✓ 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидрогенизированное растительное масло) и СЖТ (синтетическое жидкое топливо)

Следуйте рекомендациям для успешной эксплуатации.

Подробности уточняйте у дилера 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 компании Cat.*

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

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

ISO 6395 (снаружи): 99 дБ(А)

ISO 6396 (в кабине): 70 дБ(А)

- В случае продолжительной работы на открытом рабочем месте оператора или в открытой кабине (в случае непроведения надлежащего обслуживания или 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.
 - Режим Smart автоматически согласовывает мощность машины с условиями копания.
 - Режим Eco минимизирует расход топлива в легких условиях работы.
 - Сокращение затрат на техническое обслуживание до 20% благодаря увеличенным межсервисным интервалам.
 - Программируемые высокоэффективные вентиляторы системы охлаждения, работающие только при необходимости.
 - Новейший фильтр гидравлического масла отличается более долгим сроком службы. Интервал его замены составляет 3000 часов.



Узкий гидравлический экскаватор

320 GC

Узкий экскаватор Cat® 320 GC разработан с учетом удобства его транспортировки. Размер ходовой части позволяет идеально размещать экскаватор на прицепах и работать в условиях ограниченного пространства.

Высокая производительность

- В отличие от стандартных моделей, этот экскаватор шириной 2,54 м (8 футов 3 дюйма) может легко проходить в самых узких местах.
- Выбросы двигателя C4.4 соответствуют стандартам EPA Tier 3 США или Stage IIIA EC.
- Охлаждение для работы при высоких температурах и функция холодного пуска позволяют эксплуатировать машину круглогодично.
- Интеллектуальный режим автоматически соотносит мощность двигателя и гидравлической системы с условиями, в которых ведется работа с целью ее максимально эффективного выполнения.
- Выполняйте различные работы быстро и эффективно с помощью специализированного навесного оборудования Cat®.

Простота эксплуатации

- Программируйте режим мощности, а также реакцию и схему действия джойстика при помощи идентификационного номера оператора. Машина запомнит заданные настройки, и они будут применяться при каждом включении.
- Быстро перемещайтесь по стандартному сенсорному монитору с высоким разрешением и диагональю 203 мм (8 дюймов) или с помощью поворотного регулятора.
- Не знаете, как работает та или иная функция? Руководство по эксплуатации будет всегда доступно на экране сенсорного экрана.

Комфортная работа

- Широкое сиденье можно отрегулировать в соответствии с параметрами оператора любого размера.
- Все органы управления удобно расположены перед оператором, чтобы ему ненужно было поворачиваться и искать их.
- Стандартная автоматическая система климат-контроля поддерживает комфортную температуру в течение всей смены.
- Улучшенные упругие опоры снижают уровень вибрации в кабине до 50% по сравнению с предыдущими сериями экскаваторов.
- В машине предусмотрены всевозможные отсеки для хранения всего необходимого, в том числе подстаканник, карман для сотового телефона, а также пространство за сиденьем, куда поместится большая сумка с обедом.

Простота технического обслуживания

- Выполняйте все регулярные операции технического обслуживания с уровня земли.
- Система гидравлического масла не требует обслуживания в течение 3000 часов — на 50 процентов дольше, чем у моделей предыдущей серии.
- Менять топливные фильтры требуется с интервалом в 1000 мото-часов — вдвое дольше по сравнению с предыдущими фильтрами.
- Фильтр воздухозаборника с предварительным очистителем в два раза превосходит предыдущую модель фильтра по пылезащитности.

Безопасная конструкция

- Наличие точек ежедневного технического обслуживания на уровне земли избавляет от необходимости взбираться на верхнюю часть экскаватора.
- Конструкция правой платформы для обслуживания обеспечивает удобный и безопасный доступ на верхнюю платформу для обслуживания.
- Ступени с насечками и противоскользящие перфорированные накладки снижают риск поскользнуться.
- Обеспечьте безопасность экскаватора с помощью идентификационного номера оператора; используя свой персональный идентификационный номер (PIN-код), можно включить возможность запуска машины нажатием кнопки.
- Великолепный обзор траншеи при повороте в любую сторону, а также за экскаватором возможен благодаря уменьшенным стойкам кабины и большим окнам.
- Камера заднего вида входит в стандартную комплектацию.

Технические характеристики узкого гидравлического экскаватора 320 GC

Двигатель

Модель двигателя	Cat® C4.4	
Полезная мощность		
ISO 9249	107 кВт	143 л. с.
ISO 9249 (DIN)	145 л. с. (метрические единицы)	
Мощность двигателя		
ISO 14396	108 кВт	145 л. с.
ISO 14396 (DIN)	147 л. с. (метрические единицы)	
Диаметр цилиндра	105 мм	4 дюйма
Ход поршня	127 мм	5 дюймов
Рабочий объем	4,4 л	269 дюймов ³
Возможность использования дизельного биотоплива	До B20 ⁽¹⁾	

- Соответствует требованиям бразильского стандарта MAR-1 на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентного стандартам Tier 3 EPA США и Stage IIIA ЕС.
- Рекомендуется использовать на высоте до 4500 м (14 770 футов) над уровнем моря со снижением мощности двигателя при работе выше 3000 м (9840 футов).
- Объявленная мощность проверяется согласно указанному стандарту, действующему на момент изготовления.
- Указанная полезная мощность — это мощность на маховике двигателя, оборудованного воздухозаборником с вентилятором, системой выпуска отработавших газов и генератором.
- Частота вращения двигателя — 2000 об/мин.

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

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

Следуйте рекомендациям для успешной эксплуатации. За подробностями обратитесь к дилеру компании Cat или к документу "Рекомендации по эксплуатационным жидкостям для машин компании Caterpillar" (SRBU6250).

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

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

Механизм поворота платформы

Скорость поворота платформы	11,12 об/мин	
Максимальный крутящий момент, развиваемый приводом механизма поворота платформы	74 кН·м	54 440 фунто-футов

Параметры массы

Эксплуатационная масса	21 400 кг	47 200 фн
------------------------	-----------	-----------

- Удлиненная узкая ходовая часть, удлиненная стрела, рукоять R2.9 (9 футов 6 дюймов), ковш общего назначения 1,00 м³ (1,31 ярда³), башмаки с тройными грунтозацепами шириной 500 мм (20 дюймов) и противовес 3,9 т (8600 фунтов).

Гусеница

Ширина башмаков траковой ленты	500 мм	20 дюймов
Количество башмаков (с каждой стороны)	49	
Количество опорных катков (с каждой стороны)	8	
Количество поддерживающих катков (с каждой стороны)	2	

Ходовые характеристики

Преодолеваемый подъем	35°/70%	
Максимальная скорость хода	5,7 км/ч	3,5 мили/ч
Максимальное усилие на сцепном устройстве	205 кН	46 063 фунт-силы

Гидросистема

Максимальный расход в главной системе — навесное оборудование	429 л/мин (215 × 2 насоса)	113 гал/мин (57 × 2 насоса)
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	25 000 кПа	3625 фунтов/кв. дюйм
Гидроцилиндр стрелы — диаметр	120 мм	5 дюймов
Гидроцилиндр стрелы — ход поршня	1260 мм	50 дюймов
Гидроцилиндр рукояти — диаметр	140 мм	6 дюймов
Гидроцилиндр рукояти — ход поршня	1504 мм	59 дюймов
Гидроцилиндр ковша — диаметр	120 мм	5 дюймов
Гидроцилиндр ковша — ход поршня	1104 мм	43 дюйма

Вместимость заправочных емкостей

Объем топливного бака	267 л	70,5 галл.
Система охлаждения	12,5 л	3,3 галл.
Моторное масло	15 л	4,0 галл.
Привод механизма поворота платформы	5,5 л	1,5 галл.
Бортовой редуктор (каждый)	4,5 л	1,2 галл.
Гидросистема (включая гидробак)	218 л	57,6 галл.
Гидробак (включая линию всасывания)	115 л	30,4 галл.

Стандарты

Тормоза	ISO 10265:2008
Кабина с конструкцией ROPS	ISO 12117-2:2008
FOGS (дополнительно)	ISO 10262:1998 (уровень II)

Шумоизоляция

ISO 6395 (внешн.)	102 дБ(А)
ISO 6396 (внутри кабины)	70 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 открытых окон/дверях) оператору могут потребоваться средства защиты органов слуха.

Технические характеристики узкого гидравлического экскаватора 320 GC

Эксплуатационные массы и давление на грунт

Базовые конфигурации машины	Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 500 мм (20 дюймов)	
	Масса кг (фунты)	Удельное давление на грунт кПа (фунтов на квадратный дюйм)
Базовая рама с опорными катками и поддерживающими катками		
Противовес 3,9 т (8600 фунтов) + машина с удлиненной узкой ходовой частью		
Удлиненная стрела + рукоять R2.9 (9 футов 6 дюймов) + ковш общего назначения объемом 1 м ³ (1,31 ярда ³)	21 400 (47 200)	53,4 (7,7)
Удлиненная стрела + рукоять R2.9 (9 футов 6 дюймов) + ковш общего назначения объемом 1 м ³ (1,31 ярда ³) + устройство для быстрой смены навесного оборудования	21 700 (47 800)	54,1 (7,8)

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

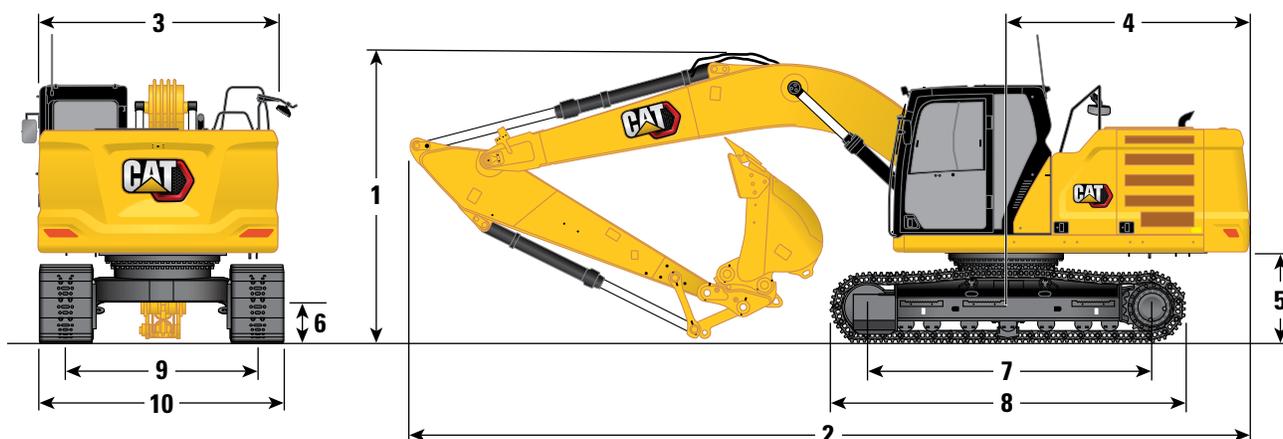
Масса основных компонентов

	кг	фунт
Масса базовой машины (с верхней рамой, удлиненной узкой ходовой частью, противовесом 3,9 т (8600 фн), гидроцилиндрами стрелы, без стрелы, рукояти, ковша, цилиндров рукояти, цилиндров ковша, гусениц, 90% топливного бака и 75 кг (165 фн) веса оператора)		
Базовая машина с противовесом 3,9 т (8600 фн)	15 030	33 130
Башмаки траковых лент:		
Башмаки траковой ленты с тройными грунтозацепами шириной 500 мм (20 дюйма) и толщиной 8,5 мм (0,33 дюйма)	2440	5390
Два гидроцилиндра стрелы	340	750
Масса 90% массы топливного бака и масса оператора 75 кг (165 фунтов)	280	610
Противовес:		
Противовес, 3,9 т (8600 фн)	4550	10 030
Стрелы (с гидравлическими линиями, пальцами, гидроцилиндром рукояти)		
Удлиненная стрела 5,7 м (18 футов 8 дюймов) (включая линии высокого давления)	1760	3880
Удлиненная стрела 5,7 м (18 футов 8 дюймов) (включая линии высокого давления и линии устройства для быстрой смены навесного оборудования)	1780	3930
Рукояти (с гидравлическими линиями, пальцами, гидроцилиндром, рычажным механизмом ковша)		
Удлиненная рукоять R2.9B1 (9 футов 6 дюймов) (включая линии высокого давления)	1110	2440
Удлиненная рукоять R2.9B1 (9 футов 6 дюймов) (включая линии высокого давления и линии устройства для быстрой смены навесного оборудования)	1120	2470
Ковши (без рычажного механизма, с наконечниками и боковыми режцами):		
Ковш общего назначения 1,0 м ³ (1,31 ярда ³)	790	1750
Ковш общего назначения 1,0 м ³ (1,31 ярда ³) для использования в сочетании с устройством для быстрой смены навесного оборудования CW	750	1650
Устройство для быстрой смены навесного оборудования:		
Устройство для быстрой смены навесного оборудования CW B1 без штоков	250	550

Технические характеристики узкого гидравлического экскаватора 320 GC

Размеры

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



Конфигурация стрелы

Удлиненная стрела
5,7 м (18 футов 8 дюймов)

Конфигурация рукояти

Удлиненная рукоять
R 2,9 V1 (9 футов 6 дюймов)

Тип ходовой части

Удлиненная узкая

1 Высота машины

Высота до верха кабины	2980 мм	9 футов 9 дюймов
Высота по верху конструкции FOGS	3120 мм	10 футов 3 дюйма
Высота поручня	2970 мм	9 футов 9 дюймов
С установленной стрелой/рукоятью/ковшом	3050 мм	10 футов 0 дюймов
С установленной стрелой/рукоятью	2940 мм	9 футов 8 дюймов
С установленной стрелой	2400 мм	7 футов 10 дюймов

2 Длина машины

С установленной стрелой/рукоятью/ковшом	9560 мм	31 фут 4 дюйма
С установленной стрелой/рукоятью	9540 мм	31 фут 4 дюйма
С установленной стрелой	8490 мм	27 футов 10 дюймов

3 Ширина верхней рамы

2550 мм* 8 футов 4 дюйма

4 Вылет задней части механизма поворота платформы

2830 мм 9 футов 3 дюйма

5 Дорожный просвет под противовесом

1030 мм 3 фута 5 дюймов

6 Дорожный просвет

440 мм 1 фут 5 дюймов

7 Длина гусеничной ленты:

Расстояние между центрами катков 3650 мм 12 футов 0 дюймов

8 Общая длина гусеничной ходовой части

4460 мм 14 футов 8 дюймов

9 Гусеничная лента полностью выдвинута

2000 мм 6 футов 7 дюймов

Ширина гусеничной ленты:

Башмаки 500 мм (20 дюймов) 500 мм 20 дюймов

10 Ширина ходовой части

Башмаки 500 мм (20 дюймов) 2500 мм 8 футов 2 дюйма

Тип ковша

GD

Вместимость ковша

1,00 м³ 1,31 ярда³

Радиус вращения ковша до кончика зуба

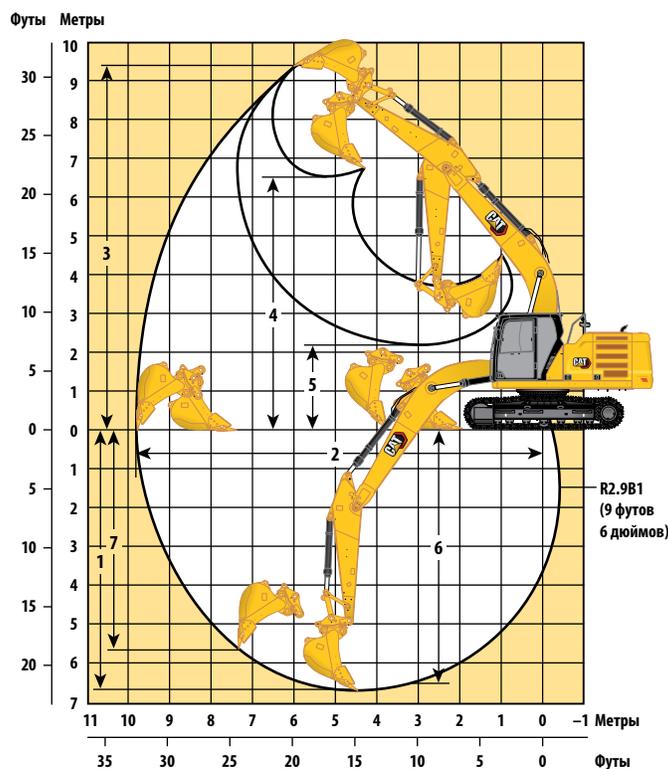
1560 мм 5 футов 1 дюйм

*Со сложенными зеркалами, снятыми бамперами и крюками дверей.

Технические характеристики узкого гидравлического экскаватора 320 GC

Рабочие диапазоны

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



Конфигурация стрелы

Удлиненная стрела
5,7 м (18 футов 8 дюймов)

Конфигурация рукояти

Удлиненная рукоять
R 2,9 B1 (9 футов 6 дюймов)

Тип ходовой части

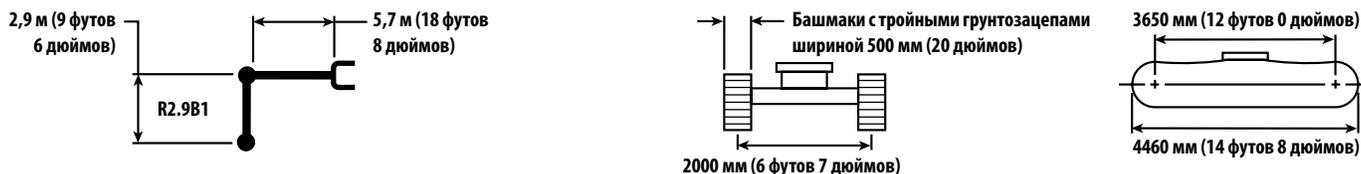
Удлиненная узкая

1 Максимальная глубина выемки	6700 мм	22 фута 0 дюймов
2 Максимальный вылет на опорной поверхности	9850 мм	32 фута 4 дюйма
3 Максимальная высота вруба	9450 мм	31 фут 0 дюймов
4 Максимальная высота загрузки	6510 мм	21 фут 4 дюйма
5 Минимальная высота загрузки	2190 мм	7 футов 2 дюйма
6 Максимальная глубина выемки с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм (8 футов 0 дюймов)	6530 мм	21 фут 5 дюймов
7 Максимальная глубина копания (высота вертикальной стенки)	5650 мм	18 футов 6 дюймов
Усилие копания на ковше (ISO)	141 кН	31 590 фунт-сил
Усилие копания на рукояти (ISO)	107 кН	23 990 фунт-сил
Тип ковша		GD
Вместимость ковша	1,00 м ³	1,31 ярда ³
Радиус вращения ковша до кончика зуба	1560 мм	5 футов 1 дюйм

Технические характеристики узкого гидравлического экскаватора 320 GC

Грузоподъемность удлиненной стрелы – противовес: 3,9 т (8600 фн) – с рычажным механизмом ковша, без ковша

Удлиненная узкая ходовая часть



		1500 мм (5 футов 0 дюймов)		3000 мм (10 футов 0 дюймов)		4500 мм (15 футов 0 дюймов)		6000 мм (20 футов 0 дюймов)		7500 мм (25 футов 0 дюймов)		мм футы/ дюймы		
7500 мм 25 футов 0 дюймов	кг фунт							*4550	*4550			*3900 *8650	*3900 *8650	6160 19 футов 9 дюймов
6000 мм 20 футов 0 дюймов	кг фунт							*4900 *10 750	4550 9800			*3600 *7950	3300 7300	7290 23 фута 8 дюймов
4500 мм 15 футов 0 дюймов	кг фунт							*5400 *11 700	4400 9450	*5050 *11 100	3100 6650	*3550 *7750	2800 6150	7990 26 футов 1 дюйм
3000 мм 10 футов 0 дюймов	кг фунт					*7900 *16 950	6300 13 550	*6200 *13 400	4200 9000	*5400 *11 750	3000 6450	*3600 *7900	2550 5550	8360 27 футов 4 дюйма
1500 мм 5 футов 0 дюймов	кг фунт					*9550 *20 550	5800 12 500	*7000 *15 200	3950 8500	5400 11 600	2900 6200	*3850 *8400	2450 5350	8450 27 футов 8 дюймов
0 мм 0 футов 0 дюймов	кг фунт			*6200 *14 300	*6200 *14 300	*10 450 *22 600	5550 11 950	7350 15 750	3800 8150	5300 11 400	2800 6000	*4250 *9300	2450 5400	8260 27 футов 0 дюймов
-1500 мм -5 футов 0 дюймов	кг фунт	*6650 *14 850	*6650 *14 850	*10 750 *24 450	10 100 21 650	*10 550 *22 800	5450 11 750	7250 15 600	3700 8000	5250 11 350	2800 6000	*5000 *11 000	2650 5850	7780 25 футов 5 дюймов
-3000 мм -10 футов 0 дюймов	кг фунт	*11 400 *25 600	*11 400 *25 600	*13 950 *30 200	10 250 22 000	*9850 *21 250	5500 11 900	7300 15 700	3750 8050			5950 13 150	3100 6900	6940 22 фута 7 дюймов
-4500 мм -15 футов 0 дюймов	кг фунт			*11 100 *23 750	10 600 22 750	*7950 *16 950	5700 12 350					*6050 *13 250	4300 9650	5590 18 футов 0 дюймов



ISO 10567:2007



* Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки. Из всех указанных значений грузоподъемности необходимо вычесть массу всех грузоподъемных приспособлений. Значения грузоподъемности приведены для машины, стоящей на прочной ровной поверхности. Использование навесного оборудования для перемещения/подъема объектов может снизить подъемную эффективность машины.

Грузоподъемность сохраняется в пределах $\pm 5\%$ при установке любых доступных башмаков гусеничных лент.

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

Технические характеристики узкого гидравлического экскаватора 320 GC

Технические характеристики ковшей и их совместимость

	Рычажный механизм	Ширина		Вместимость		Масса		Заполнение	Удлиненная узкая ходовая часть	
		мм	дюйм	м ³	ярд ³	кг	фунт		%	Противовес, 3,9 т (8600 фн)
										Удлиненная стрела
Крепление на пальцах (без соединительной муфты)										
Общего назначения	B	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●	
	B	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	●	
	B	1300	51	1,30	1,70	835	1841	100	◇	
	B	1400	55	1,43	1,87	879	1937	100	X	
	B	1000	39	0,93	1,22	717	1580	100	⊖	
	B	1050	42	1,00	1,31	737	1624	100	⊙	
	B	1200	48	1,19	1,56	807	1778	100	○	
	B	1500	60	1,58	2,06	914	2014	100	X	
Тяжелые условия эксплуатации	B	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	○	
	B	1200	48	1,19	1,56	917	2022	100	◇	
	B	1300	52	1,30	1,70	974	2148	100	◇	
Условия эксплуатации повышенной тяжести	B	1050	42	1,00	1,31	948	2091	90	○	
	B	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	◇	
Канавочиститель	B	2000	78	1,22	1,60	869	1916	100	◇	
Для расчистки траншей, наклонный	B	2000	79	1,23	1,61	1096	2417	100	◇	
Максимальная нагрузка с креплением пальцами (система Payload и ковш)								кг	2790	
								фунт	4,905	

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, поднятым к машине.

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

Масса ковша указана с учетом массы зубьев общего назначения.

Максимальная плотность материала:

- 2100 кг/м³ (3500 фунт/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 Нерекомендуемые

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 рукоятки.

(продолжение на следующей странице)

Технические характеристики узкого гидравлического экскаватора 320 GC

Технические характеристики ковшей и их совместимость (продолжение)

	Рычажный механизм	Ширина		Вместимость		Масса		Заполнение	Удлиненная узкая ходовая часть	
		мм	дюйм	м ³	ярд ³	кг	фунт		%	Противовес, 3,9 т (8600 фн)
										Удлиненная стрела
С соединительной муфтой CW40										
Общего назначения	B	900	36	0,81	1,06	664	1463	100	●	
	B	1050	42	1,00	1,31	711	1567	100	⊙	
	B	1200	48	1,19	1,56	781	1721	100	⊖	
	B	1300	51	1,30	1,70	813	1791	100	○	
	B	1400	55	1,43	1,87	863	1903	100	○	
Общего назначения с кромкой для горизонтирования	B	650	26	0,70	0,92	567	1249	100	●	
	B	800	31	0,68	0,89	614	1353	100	●	
	B	1200	47	1,19	1,56	787	1734	100	⊖	
	B	1400	55	1,43	1,87	855	1884	100	○	
	B	1500	60	1,58	2,06	895	1972	100	◇	
Тяжелые условия эксплуатации	B	600	24	0,46	0,61	618	1363	100	●	
	B	1200	48	1,19	1,56	886	1953	100	○	
	B	1300	52	1,30	1,71	944	2081	100	○	
Канавоочиститель	B	2100	83	1,29	1,69	792	1746	100	○	
	B	2100	83	1,46	1,91	809	1784	100	○	
	B	1800	72	1,50	1,96	775	1709	100	○	
	B	1800	72	1,50	1,96	737	1624	100	○	
	B	2100	83	1,76	2,31	864	1905	100	◇	
Для расчистки траншей, наклонный	B	2000	79	1,23	1,61	1161	2560	100	◇	
Максимальная нагрузка с соединительной муфтой (полезная нагрузка и ковш)								кг	2540	
								фунт	5600	

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, поднятым к машине.

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

Масса ковша указана с учетом массы зубьев общего назначения.

Максимальная плотность материала:

- 2100 кг/м³ (3500 фунт/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)

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 узкого гидравлического экскаватора 320 GC

Руководство по выбору навесного оборудования

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

<input checked="" type="checkbox"/> Совпадение	<input type="checkbox"/> * Рабочий диапазон только в передней части	<input type="checkbox"/> † Допустимый процент использования машины не более 50%	<input type="checkbox"/> ● 1800 кг/м ³ (3000 фунтов/ярд ³)	<input type="checkbox"/> ○ 1200 кг/м ³ (2000 фунтов/ярд ³)	<input type="checkbox"/> ◇ 600 кг/м ³ (1000 фунтов/ярд ³)
--	---	---	--	--	---

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ

Ходовая часть		Удлиненная узкая
Противовес		3,9 т (8600 фн)
Тип стрелы		Вылет
Длина рукояти		R2.9 (9 футов 6 дюймов)
Гидромолоты	H115 S	✓
	H120 GC	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 S	✓†
Мультипроцессоры	Бетонорез MP318	✓
	Челюсти для сноса MP318	✓
	Челюсти измельчителя MP318	✓*
	Гидроножницы для резки MP318	✓
	Универсальные челюсти MP318	✓
Грейферы для сортировки и сноса	G317 GC	✓
	G318	✓
	G318 WH-800	✓
Измельчители	Вторичный измельчитель P218	✓*
	Первичный измельчитель P318	✓*
Уплотнители (с виброплитой)	CVP110	✓
Многочелюстные грейферы	GSH420-500	●
	GSH420-600	●
	GSH420-750	○
	GSH520-500	●
	GSH520-600	○
	GSH520-750	○
	GSV420-400	●
	GSV420-500	●
	GSV420-600	●
	GSV420-750	○
	GSV420-1250	◇
	GSV425-600	○
	GSV520-400	●
	GSV520-500	●
	GSV520-600	●
	GSV520-750	○
	GSV520 GC-400	●
	GSV520 GC-500	●
	GSV520 GC-600	●
	GSV520 GC-750	○

(продолжение на следующей странице)

Технические характеристики узкого гидравлического экскаватора 320 GC

Руководство по выбору навесного оборудования (продолжение)

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
 † Допустимый процент использования машины не более 50%

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С ФИКСИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ

Ходовая часть		Удлиненная узкая
Противовес		3,9 т (8600 фн)
Тип стрелы		Вылет
Длина рукояти		R2.9 (9 футов 6 дюймов)
Гидромолоты	H115 S	✓
	H120 GC	✓†
	H120 GC S	✓†
	H120 S	✓†
	H130 S	✓†*
Грейферы для сортировки и сноса	G317 GC	✓*
Уплотнители (с виброплитой)	CVP110	✓

ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СО СПЕЦИАЛЬНОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТОЙ ДЛЯ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ CW-40S

Ходовая часть		Удлиненная узкая
Противовес		3,9 т (8600 фн)
Тип стрелы		Вылет
Длина рукояти		R2.9 (9 футов 6 дюймов)
Гидромолоты	H115 S	✓
	H120 GC S	✓†
	H120 S	✓†
	H130 S	✓†
Мультипроцессоры	Гидроножницы для резки MP318	✓*
Грейферы для сортировки и сноса	G317 GC	✓
	G318	✓*
	G318 WH-800	✓
Уплотнители (с виброплитой)	CVP110	✓

(продолжение на следующей странице)

Технические характеристики узкого гидравлического экскаватора 320 GC

Руководство по выбору навесного оборудования (продолжение)

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
 † Допустимый процент использования машины не более 50%

ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ SW-40

Ходовая часть		Удлиненная узкая
Противовес		3,9 т (8600 фн)
Тип стрелы		Вылет
Длина рукояти		R2.9 (9 футов 6 дюймов)
Гидромолоты	H115 S	✓
	H120 GC	✓†
	H120 GC S	✓†
	H120 S	✓†
	H130 S	✓†*
Мультипроцессоры	Гидроножницы для резки MP318	✓*
Грейферы для сортировки и сноса	G317 GC	✓
	G317 GC, с фикс. CAN	✓
	G318	✓*
	G318, с фикс. CAN	✓*
	G318 WH-800	✓*
Уплотнители (с виброплитой)	CVP110	✓

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТРЕЛУ

Ходовая часть		Удлиненная узкая
Противовес		3,9 т (8600 фн)
Тип стрелы		Вылет
Навесные гидроножницы для резки отходов и разрушения	S2050	✓*
	Плоский верш S3025	✓

Стандартное и дополнительное оборудование модели 320 GC с узкой ходовой частью

Стандартное и дополнительное оборудование

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

	Стандарт	Дополнительно		Стандарт	Дополнительно
СТРЕЛЫ, РУКОЯТИ И РЫЧАЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ			ТЕХНОЛОГИИ CAT		
Удлиненная стрела 5,7 м (18 футов 8 дюймов)	✓		Система VisionLink®	✓*	
Удлиненная рукоять 2,9 м (9 футов 6 дюймов)	✓		VisionLink Productivity		✓
Рычажный механизм ковша, семейство V1 без подъемной проушины	✓		Функция Remote Flash	✓	
КАБИНА			ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА		
Защита при опрокидывании (ROPS)	✓		Необслуживаемые аккумуляторные батареи 1000 CCA (x2)	✓	
Сенсорный ЖК-дисплей 203 мм (8 дюймов) с высоким разрешением	✓		Центральный электровыключатель "массы"	✓	
Автоматическая двухуровневая система кондиционирования воздуха	✓		Светодиодные фонари рабочего освещения с программируемой задержкой по времени	✓	
Бесключевое управление запуском двигателя "push-to-start"	✓		Светодиодный фонарь освещения шасси, фонари освещения стрелы, фонари освещения кабины	✓	
Панель управления с регулировкой по высоте, 3 ступени, с помощью инструмента	✓		ДВИГАТЕЛЬ		
Неподвижная панель управления	✓		Дизельный двигатель Cat C4.4 с одним турбокомпрессором	✓	
Сиденье с механической подвеской	✓		Два выборочных режима мощности	✓	
Ремень безопасности, 51 мм (2 дюйма)	✓		Автоматическое управление частотой вращения коленчатого вала двигателя	✓	
Радиоприемник с Bluetooth® и портами USB на панели управления	✓		Автоматическое выключение двигателя на холостом ходу	✓	
Розетка постоянного тока 24 В	✓		Работает на высоте до 3000 м (9842,5 фута) над уровнем моря без снижения мощности двигателя	✓	
Ящик для хранения документов	✓		Мощность охлаждения для работы при высоких температурах 52 °C (125 °F)	✓	
Верхний и задний отсеки для хранения с сетками	✓		Функция холодного пуска для -32 °C (-25 °F)	✓	
Подставка под напитки	✓		Воздушный фильтр с двойным элементом и встроенным фильтром предварительной очистки	✓	
Подстаканник	✓		Электрический топливоподкачивающий насос	✓	
Открывающееся двухкомпонентное ветровое стекло	✓		Электрические вентиляторы системы охлаждения с функцией автоматического реверса	✓	
Аварийный выход через заднее окно	✓				
Радиальный стеклоочиститель с омывателем	✓				
Открывающийся стальной люк	✓				
Светодиодное потолочное освещение	✓				
Передний противосолнечный козырек на роликах	✓				
Задний противосолнечный козырек на роликах		✓			
Моющийся напольный коврик	✓				
Подготовка для установки проблескового маячка	✓				

(продолжение на следующей странице)

*Только подписка Connect. Доступны дополнительные подписки. Свяжитесь с дилером Cat для получения информации о наличии.

Стандартное и дополнительное оборудование модели 320 GC с узкой ходовой частью

Стандартное и дополнительное оборудование (продолжение)

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

	Стандарт	Дополнительно		Стандарт	Дополнительно
ГИДРОСИСТЕМА			ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ		
Контур рекуперации энергии стрелы и рукояти	✓		Отверстия для планового взятия проб масла (S-O-S SM)	✓	
Главный электронный гидрораспределитель	✓		Второй щуп на уровне земли для проверки уровня моторного масла	✓	
Автоматический прогрев	✓		Боковой заход на платформу для обслуживания	✓	
Автоматический двухскоростной механизм хода	✓		Встроенная система управления состоянием машины	✓	
Клапан ограничения самопроизвольного движения рукояти и стрелы	✓		НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ И ХОДОВАЯ ЧАСТЬ		
Тип элемента, главный гидравлический фильтр	✓		Удлиненная узкая ходовая часть	✓	
Ползунковые джойстики	✓		Башмаки траковой ленты с тройными грунтозацепами шириной 500 мм (20 дюймов)	✓	
Главный тандемный электронный насос	✓		Двухкомпонентный сегментированный направляющий щиток гусеничной ленты	✓	
Управление основным рабочим оборудованием (один насос с однонаправленным потоком высокого давления)		✓	Нижние ограждения	✓	
Управление рабочим оборудованием (один насос с одно- или двунаправленным потоком высокого давления)		✓	Щиток поворотного механизма		✓
Контур среднего давления		✓	Звенья смазываемой гусеничной ленты	✓	
Контур устройства для быстрой смены навесного оборудования для узла крепления с захватами Cat и модели CW		✓	Противовес, 3,9 т (8600 фн)	✓	
БЕЗОПАСНОСТЬ					
Автоматический останов молота	✓				
Камера заднего вида и правая боковая камера		✓			
Рычаг нейтрального положения (блокировки) всех органов управления		✓			
Противоскользкая накладка и болты с потайной головкой на сервисной платформе	✓				
Дополнительный выключатель двигателя, доступный с уровня земли	✓				
Блокируемый выключатель электропитания	✓				
Правый поручень и рукоятка (соответствуют ISO 2867:2011)	✓				
Система защиты оператора от падающих предметов (FOGS)		✓			
Малогабаритный фонарь		✓			
Сигнализация поворота платформы		✓			

Навесное оборудование для 320 GC с узкой ходовой частью

Комплект и навесное оборудование, установленное дилером

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

КАБИНА

- Нижний радиальный стеклоочиститель
- Защита от дождя и крышка фонаря освещения кабины
- Многослойное ветровое стекло P5A
- Правая электрическая педаль для управления навесным оборудованием
- Комплект подлокотников
- Задний отсек для хранения
- Ящик для инструментов

ЗАЩИТА

- Защита от падающих объектов (FOGS)
- Полная передняя сетчатая защита
- Передняя решетка с предохранительной сеткой, нижняя половина
- Полная антивандальная защита

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Комплект подготовки каналов

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. VisionLink — товарный знак компании Caterpillar Inc., зарегистрированный в США и других странах.

ARXQ3211-03 (09.2023)
Заменяет ARXQ3211-02
Заводской номер: 07G
(Eurasia)

