



320 GC

Гидравлический экскаватор

Технические характеристики

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

Содержание

Гидравлический экскаватор 320 GC

Характеристики	2
Двигатель	2
Механизм поворота платформы	2
Параметры массы	2
Гусеничная техника	2
Ходовые характеристики	2
Гидросистема	2
Вместимость заправочных емкостей	2
Стандарты	2
Шумоизоляция	2
Система кондиционирования воздуха	2

Эксплуатационная масса 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

Комплект и навесное оборудование, установленное дилером

Экологическая декларация 320 GC

Специализированные конфигурации узкого гидравлического экскаватора 320 GC

Основные функции и преимущества модели

Технические характеристики

Двигатель	18
Механизм поворота платформы	18
Параметры массы	18
Гусеничная техника	18
Система кондиционирования воздуха	18
Ходовые характеристики	18
Гидросистема	18
Вместимость заправочных емкостей	18
Стандарты	18
Шумоизоляция	18

Эксплуатационная масса 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

Комплект и навесное оборудование, установленное дилером

Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GC

Двигатель

Модель двигателя	Cat® C4.4	
Полезная мощность		
ISO 9249	107 кВт	143 hp
ISO 9249 (DIN)	145 hp (метрические единицы)	
Мощность двигателя		
ISO 14396	108 кВт	145 hp
ISO 14396 (DIN)	147 hp (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 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 — 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 (метиловый эфир жирной кислоты);*
- ✓ 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 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 фунто-футов

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 тринговыми грунтозацепами, противовес 3,7 т (8200 фунтов).

Гусеничная техника

Ширина стандартного башмака гусеничной 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 фунт/кв. дюйм
Максимальное давление — ход машины	34 300 кПа	4974 фунт/кв. дюйм
Максимальное давление — поворот платформы	25 000 кПа	3625 фунт/кв. дюйм
Гидроцилиндр стрелы — диаметр	120 мм	5 дюймов
Гидроцилиндр стрелы — ход	1260 мм	50 дюймов
Гидроцилиндр рукояти — диаметр	135 мм	5 дюймов
Гидроцилиндр рукояти — ход	1504 мм	59 дюймов
Гидроцилиндр ковша — диаметр	115 мм	5 дюймов
Гидроцилиндр ковша — ход	1104 мм	43 дюйма

Вместимость заправочных емкостей

Объем топливного бака	345 л	91,1 галл.
Система охлаждения	25 л	6,6 галл.
Моторное масло	15 л	4,0 галл.
Привод механизма поворота	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
Защитные ограждения оператора (OPG) (дополнительно)	ISO 10262:1998 (уровень II)

Шумоизоляция

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

- Внешний шум — уровень звуковой мощности снаружи кабины измерен в соответствии с методиками испытаний и условиями, указанными в стандарте ISO 6395:2008 для машины компании Cat в стандартной комплектации. Измерения проводились при частоте вращения вентилятора системы охлаждения двигателя, составляющей 70% от максимальной.
- Внутренний шум — воспринимаемый оператором уровень звукового давления измеряется по методике, указанной в стандарте ISO 6396:2008, значение действительно для правильно установленной и обслуживаемой кабины Caterpillar при закрытых дверях и окнах. Измерения проводились при частоте вращения вентилятора системы охлаждения двигателя, составляющей 70% от максимальной.
- При продолжительной работе вне кабины или в кабине, не подвергавшейся правильному техническому обслуживанию, а также при открытых окнах или дверях оператору могут потребоваться средства защиты органов слуха.

Система кондиционирования воздуха

Система кондиционирования воздуха этой машины содержит хладагент с фторированными парниковыми газами R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Система содержит 0,85 кг (1,9 фунта) хладагента, что эквивалентно 1,216 метрической тонны (1,340 тонны) CO₂.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GC

Эксплуатационная масса 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 (фунт/кв. дюйм)	Масса кг (фунты)	Удельное давление на грунт кПа (фунт/кв. 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).

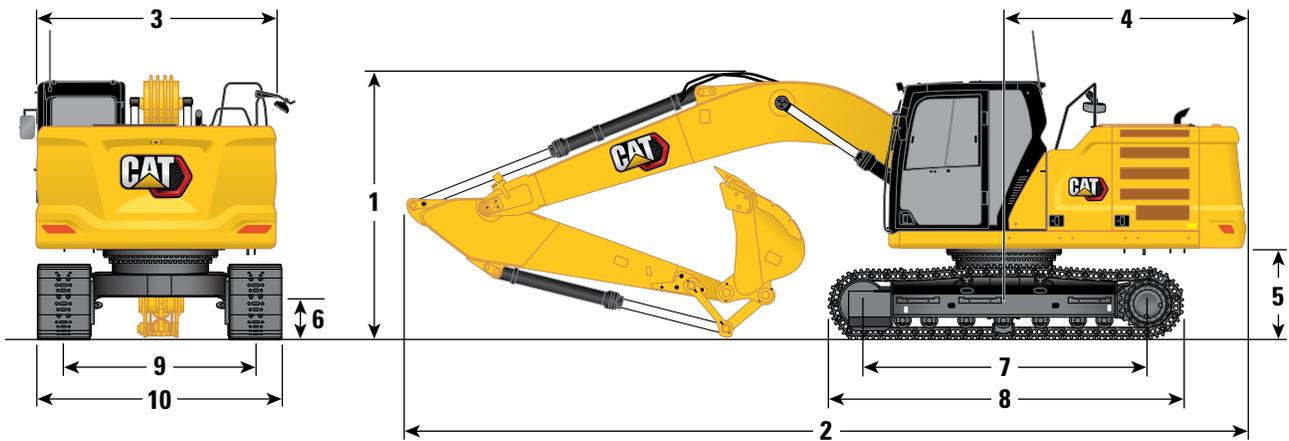
Масса основных компонентов

	кг	фунты
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 гусеничной ленты:		
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
Ковш для тяжелых условий эксплуатации 1,0 м ³ (1,31 ярда ³)	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

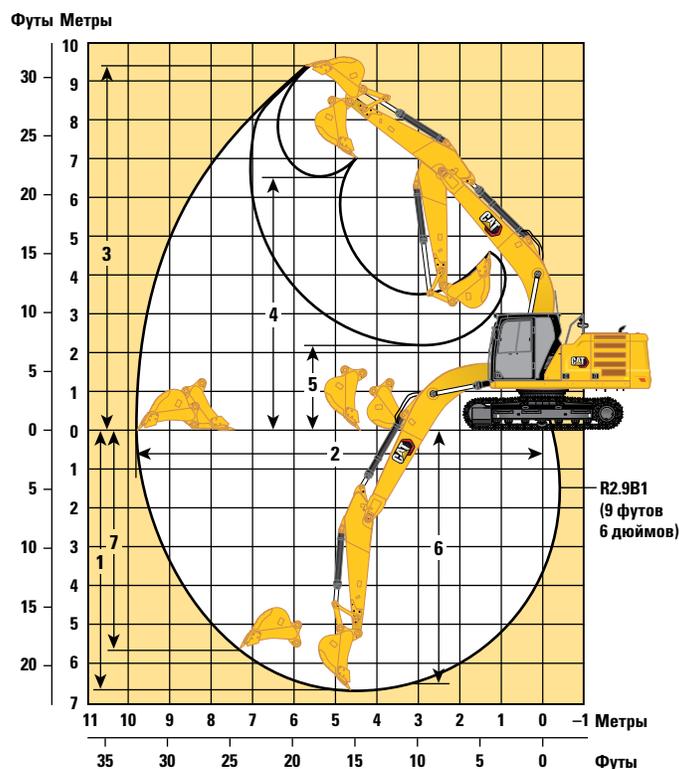
Удлиненная рукоять
R2.9B1 (9 футов 6 дюймов)

1 Высота машины		
Высота до верха кабины	2960 мм	9 футов 9 дюймов
Высота верхней части OPG	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 м ³	1,31 ярда ³
Радиус вращения ковша до кончика зуба	1560 мм	5 футов 1 дюйм

Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GC

Рабочие диапазоны

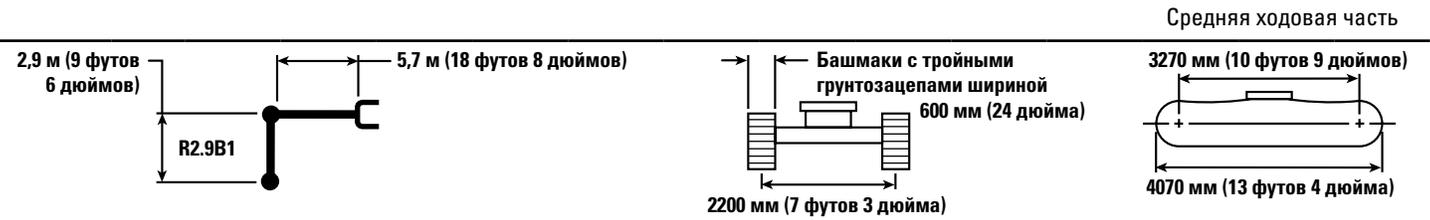
Все размеры указаны приблизительно и могут отличаться в зависимости от выбора ковша.



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 футов 1 дюйм

Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GC

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



Длина стрелы Boom length	Единица измерения Unit	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 Average travel part		мм дюйм
		Иллюстрация 1	Иллюстрация 2	Иллюстрация 1	Иллюстрация 2	Иллюстрация 1	Иллюстрация 2	Иллюстрация 1	Иллюстрация 2	Иллюстрация 1	Иллюстрация 2	Иллюстрация 1	Иллюстрация 2	
7500 мм 25 футов 0 дюймов	кг фунты							*4300	*4300			*3750	*3750	6150 240
6000 мм 20 футов 0 дюймов	кг фунты							*4950	4950			*3450	*3450	7290 290
4500 мм 15 футов 0 дюймов	кг фунты							*5450	4800	4850	3350	*3400	3000	7990 320
3000 мм 10 футов 0 дюймов	кг фунты					*7950	6950	*6250	4550	4750	3250	*3450	2750	8360 330
1500 мм 5 футов 0 дюймов	кг фунты					*9600	6450	6450	4300	4600	3150	*3700	2650	8450 340
0 мм 0 футов 0 дюймов	кг фунты			*5750	*5750	9750	6200	6250	4150	4550	3050	3950	2700	8260 330
-1500 мм -5 футов 0 дюймов	кг фунты	*6150	*6150	*10 000	*10 000	9650	6100	6150	4100	4500	3050	4300	2900	7780 310
-3000 мм -10 футов 0 дюймов	кг фунты	*10 600	*10 600	*14 100	11 950	9700	6150	6200	4100			5050	3400	6950 280
-4500 мм -15 футов 0 дюймов	кг фунты			*11 250	*11 250	*8100	6350					*6100	4700	5600 220



ISO 10567:2007



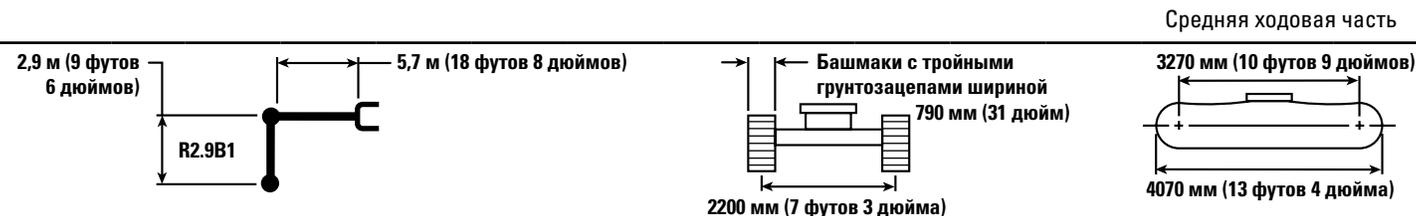
*Обозначает, что нагрузка ограничена гидравлической грузоподъемностью, а не опрокидывающей нагрузкой. Приведенные значения соответствуют грузоподъемности гидравлических экскаваторов, предусмотренной стандартом ISO 10567:2007. Они не превышают 87% грузоподъемности гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки.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

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



Длина стрелы 7500 мм 25 футов 0 дюймов	КГ ФУНТЫ	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	ФУНТЫ	КГ	ФУНТЫ	КГ	ФУНТЫ	КГ	ФУНТЫ	КГ	ФУНТЫ	КГ	ФУНТЫ	ММ ДУЙМ
7500 мм 25 футов 0 дюймов	КГ ФУНТЫ							*4300	*4300			*3750	*3750	6150 240
6000 мм 20 футов 0 дюймов	КГ ФУНТЫ							*4950	*4950			*3450	*3450	7290 290
4500 мм 15 футов 0 дюймов	КГ ФУНТЫ							*5450	4950	5000	3500	*3400	3150	7990 320
3000 мм 10 футов 0 дюймов	КГ ФУНТЫ					*7950	7200	*6250	4700	4900	3400	*3450	2850	8360 330
1500 мм 5 футов 0 дюймов	КГ ФУНТЫ					*9600	6700	6650	4500	4800	3250	*3700	2750	8450 340
0 мм 0 футов 0 дюймов	КГ ФУНТЫ			*5750	*5750	10 100	6400	6500	4300	4700	3200	*4050	2800	8260 330
-1500 мм -5 футов 0 дюймов	КГ ФУНТЫ	*6150	*6150	*10 000	*10 000	10 000	6350	6400	4250	4650	3150	4450	3000	7780 310
-3000 мм -10 футов 0 дюймов	КГ ФУНТЫ	*10 600	*10 600	*14 100	12 350	*9950	6400	6450	4250			5250	3550	6950 280
-4500 мм -15 футов 0 дюймов	КГ ФУНТЫ			*11 250	*11 250	*8100	6600					*6100	4900	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 ±5% при установке любых доступных башмаков гусеничной ленты.

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	дюймы	м³	ярды³	кг	фунты		%	Противовес, 3,7 т (8200 фн)	
										Удлиненная стрела	
Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)											
Общего назначения	V	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●		
	V	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	●		
	V	1200	48	1,19	1,56	812	1789	100	⊖		
	V	1300	51	1,30	1,70	835	1841	100	⊖		
	V	1400	55	1,43	1,87	879	1937	100	○		
Для тяжелых условий эксплуатации	V	1050	42	1,00	1,31	737	1624	100	●		
	V	1200	48	1,19	1,56	917	2022	100	⊖		
	V	1300	52	1,30	1,70	974	2148	100	○		
Для особо тяжелых условий эксплуатации	V	1050	42	1,00	1,31	948	2091	90	⊙		
	V	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	⊖		
Общего назначения для экскаваторов	V	1580	62	1,10	1,44	797	1757	100	⊙		
Максимальная нагрузка с креплением пальцами (система Payload и ковш)								кг	2425		
								фунты	5346		
	Рычажный механизм	Ширина		Вместимость		Масса		Заполнение	Средняя ходовая часть		
		мм	дюймы	м³	ярды³	кг	фунты		%	Противовес, 3,7 т (8200 фн)	
										Удлиненная стрела	
С гидравлическим фиксирующим устройством для быстрой смены навесного оборудования Cat											
Общего назначения	V	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●		
	V	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	●		
	V	1200	48	1,19	1,56	812	1789	100	○		
	V	1300	51	1,30	1,70	835	1841	100	◇		
	V	1400	55	1,43	1,87	879	1937	100	◇		
Для тяжелых условий эксплуатации	V	1050	42	1,00	1,31	737	1624	100	⊖		
	V	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	○		
	V	1200	48	1,19	1,56	917	2022	100	○		
Для особо тяжелых условий эксплуатации	V	1300	52	1,30	1,70	974	2148	100	◇		
	V	1050	42	1,00	1,31	948	2091	90	⊖		
V	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	○			
Максимальная нагрузка с соединительной муфтой (полезная нагрузка и ковш)								кг	2006		
								фунты	4423		

Указанные выше нагрузки соответствуют стандарту EN474-5:2022/AC:2022 для гидравлических экскаваторов, они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки с полностью выдвинутым передним рычажным механизмом на уровне земли, с ковшом, подтянутым к машине.

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

Масса ковша указана с учетом массы зубьев общего назначения.

Максимальная плотность материала:

- 2100 кг/м³ (3500 фунтов/ярд³)
- ⊙ 1800 кг/м³ (3000 фунтов/ярд³)
- ⊖ 1500 кг/м³ (2500 фунтов/ярд³)
- 1200 кг/м³ (2000 фунтов/ярд³)
- ◇ 900 кг/м³ (1500 фунтов/ярд³)

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.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 320 GC

Руководство по выбору навесного оборудования

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

Совместимо

* Рабочий диапазон только в передней части

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ

Ходовая часть		Средняя
Противовес		3,7 т (8200 фн)
Тип стрелы		Удлиненная
Длина рукояти		R2.9 (9 футов 6 дюймов)
Гидромолоты	H115 GC	✓
	H115 GC S	✓
	H115 S	✓
	H120 GC	✓
	H120 GC, крепление сбоку	✓
	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	S3025, плоский верх	✓*
Измельчители	Вторичный измельчитель P218	✓
	Первичный измельчитель P318	✓
Уплотнители (с виброплитой)	CVP110	✓
Ротационные фрезы	RC20	✓

(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 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		Средняя
Противовес		3,7 т (8200 фн)
Тип стрелы		Удлиненная
Длина рукояти		R2.9 (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	○
	GSV520-400	●
	GSV520-500	●
	GSV520-600	●
	GSV520-750	○
	GSV520-1250	◇
	GSV520 GC-400	●
	GSV520 GC-500	●
	GSV520 GC-600	●
	GSV520 GC-750	●
	GSV520 GC-1250	◇
	GSV525-600	○
	Грейферы с ковшами	CTV15-1000

(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 Cat, чтобы получить информацию о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

Совместимо

* Рабочий диапазон только в передней части

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ САТ С ФИКСИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ

Ходовая часть		Средняя
Противовес		3,7 т (8200 фн)
Тип стрелы		Удлиненная
Длина рукояти		R2.9 (9 футов 6 дюймов)
Гидромолоты	H115 GC	✓
	H115 GC S	✓
	H115 S	✓
	H120 GC	✓*
	H120 GC, крепление сбоку	✓
	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	✓
Ротационные фрезы	RC20	✓

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

Ходовая часть		Средняя
Противовес		3,7 т (8200 фн)
Тип стрелы		Удлиненная
Длина рукояти		R2.9 (9 футов 6 дюймов)
Гидромолоты	H115 GC	✓
	H115 GC S	✓
	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	✓
	G318 WH-1100	✓*
Измельчители	Вторичный измельчитель P218	✓*
	Первичный измельчитель P318	✓*
Уплотнители (с виброплитой)	CVP110	✓
Ротационные фрезы	RC20	✓

(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 Cat, чтобы получить информацию о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

Совместимо

* Рабочий диапазон только в передней части

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

Ходовая часть		Средняя
Противовес		3,7 метр. т (8200 фунтов)
Тип стрелы		Удлиненная
Длина рукояти		R2.9 (9 футов 6 дюймов)
Гидромолоты	H115 GC	✓
	H115 GC S	✓
	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	✓
Ротационные фрезы	RC20	✓

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТРЕЛУ

Ходовая часть		Средняя
Противовес		3,7 т (8200 фн)
Тип стрелы		Удлиненная
Навесные гидроножницы для резки отходов и разрушения	S2050	✓
	S3035, плоский верх	✓

Стандартное и дополнительное оборудование модели 320 GC

Стандартное и дополнительное оборудование

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

	Стандарт	Дополнительно		Стандарт	Дополнительно
СТРЕЛА, РУКОЯТИ И РЫЧАЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ			ТЕХНОЛОГИИ CAT		
Удлиненная стрела 5,7 м (18 футов 8 дюймов)	✓		Система VisionLink™	✓ ¹	
Удлиненная рукоять 2,9 м (9 футов 6 дюймов)	✓		Функция Remote Flash	✓	
Рычажный механизм ковша, семейство В1 без подъемной проушины		✓	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА		
КАБИНА			Аккумуляторные батареи (2 шт.), не требующие обслуживания, ток холодного пуска 1000 А	✓	
Конструкция защиты при опрокидывании (ROPS)	✓		Центральный электровыключатель "массы"	✓	
Защитное ограждение оператора (OPG)		✓	Светодиодные фонари рабочего освещения с программируемой задержкой по времени	✓	
Сенсорный ЖК-дисплей 203 мм (8 дюймов) с высоким разрешением	✓		Светодиодный фонарь освещения шасси и левый фонарь освещения стрелы — 1800 лм	✓	
Автоматическая двухуровневая система кондиционирования воздуха	✓		Светодиодный фонарь освещения шасси, левый и правый фонари освещения стрелы, фонари освещения кабины — 1800 лм		✓
Бесключевое управление запуском двигателя "push-to-start"	✓		ДВИГАТЕЛЬ		
Панель управления с регулировкой по высоте, 3 ступени, с помощью инструмента	✓		Два выборочных режима мощности	✓	
Неподвижная панель управления	✓		Кнопка включения режима минимальной частоты вращения коленчатого вала на холостом ходу с функцией автоматического управления частотой вращения коленчатого вала двигателя	✓	
Сиденье с механической подвеской	✓		Функция автоматического отключения двигателя на холостом ходу	✓	
Ремень безопасности, 51 мм (2 дюйма)	✓		Работает на высоте до 3000 м (9842,5 фута) над уровнем моря без снижения мощности двигателя	✓	
Радиоприемник с Bluetooth® и портами USB на панели управления	✓		Мощность охлаждения для работы при высоких температурах 52 °C (125 °F)	✓	
Розетка постоянного тока 24 В	✓		Функция холодного пуска для -32 °C (-25 °F)	✓	
Ящик для хранения документов	✓		Воздушный фильтр с двойным элементом со встроенным предварительным очистителем	✓	
Верхний и задний отсеки для хранения с сетками	✓		Электрический топливopодкачивающий насос	✓	
Подстаканник	✓		Электрические вентиляторы системы охлаждения с функцией автоматического реверса	✓	
Подстаканник	✓				
Открывающееся двухкомпонентное ветровое стекло	✓				
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)

¹Предоставляет базовые данные телематики для контроля работоспособности, анализа потребностей в техническом обслуживании и мониторинга состояния. Доступны другие планы, включающие более комплексные отчеты с данными. Подробнее можно узнать у дилера Cat.

Стандартное и дополнительное оборудование модели 320 GC

Стандартное и дополнительное оборудование (продолжение)

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

	Стандарт	Дополнительно		Стандарт	Дополнительно
ГИДРОСИСТЕМА			ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ		
Контур рекуперации энергии стрелы и рукояти	✓		Отверстия для отбора проб S•O•S SM	✓	
Главный электронный гидрораспределитель	✓		Сгруппированное расположение фильтров моторного масла и топлива	✓	
Автоматический прогрев	✓		Второй шуп 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 траковой ленты с тройным грунтозацепом шириной 600 мм (24 дюйма)		✓
Управление рабочим оборудованием (один насос с одно-или двунаправленным потоком высокого давления)		✓	Башмаки гусеничной ленты с тройными грунтозацепами шириной 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			Защита ходового электродвигателя	✓	
Автоматический останов молота	✓		Звенья смазываемой гусеничной ленты	✓	
Камера заднего вида и правая боковая камера	✓		Противовес, 3,7 т (8200 фун)	✓	
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	✓				
Выключатель "массы" с замком	✓				
Правый поручень и ручка	✓				
Сигнал хода		✓			
Сигнализация поворота платформы		✓			
Малогабаритный фонарь		✓			

Комплект и навесное оборудование, установленное дилером

Перечень навесного оборудования может меняться. Подробнее можно узнать у дилера 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 и правая электрические педали 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
- Ограждение для защиты оператора
- Полная передняя сетчатая защита
- Передняя решетка с предохранительной сеткой, нижняя половина
- Полная антивандальная защита

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Комплект подготовки каналов

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Приемник Bluetooth

Экологическая декларация 320 GC

Следующая информация применима к машине в момент окончательной сборки в конфигурации для продажи в регионах, описанной в настоящем документе. Содержащаяся в настоящей декларации информация действительна на момент ее оформления, однако информация о функциях и технических характеристиках машины может быть изменена без предварительного уведомления. Дополнительные сведения см. в руководстве 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 ЕС.
- Двигатели Cat могут работать на дизельном топливе, смешанном со следующими видами топлива с низким содержанием углерода в пропорции до:
 - ✓ 100% дизельного биотоплива FAME (метилловые эфиры жирных кислот);*
 - ✓ 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидрогенизированное растительное масло) и СЖТ (синтетическое жидкое топливо).

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

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

***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 6395:2008 (снаружи) — 99 дБ(А)

ISO 6396:2008 (в кабине) — 70 дБ(А)

- Внешний шум — уровень звуковой мощности снаружи кабины измерен в соответствии с методиками испытаний и условиями, указанными в стандарте ISO 6395:2008 для машины компании Cat в стандартной комплектации. Измерения проводились при частоте вращения вентилятора системы охлаждения двигателя, составляющей 70% от максимальной.
- Внутренний шум — воспринимаемый оператором уровень звукового давления измеряется по методике, указанной в стандарте ISO 6396:2008, значение действительно для правильно установленной и обслуживаемой кабины Caterpillar при закрытых дверях и окнах. Измерения проводились при частоте вращения вентилятора системы охлаждения двигателя, составляющей 70% от максимальной.
- При продолжительной работе вне кабины или в кабине, не подвергавшейся правильному техническому обслуживанию, а также при открытых окнах или дверях оператору могут потребоваться средства защиты органов слуха.

Масла и жидкости

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

Функции и технологии

- Следующие функции и технологии могут способствовать экономии топлива и/или сокращению выбросов углерода. Особенности могут быть разными. Подробнее можно узнать у дилера Cat.
 - Усовершенствованные гидросистемы обеспечивают баланс мощности и эффективности.
 - Режим Smart автоматически согласовывает мощность машины с условиями копания.
 - Режим Eco сокращает расход топлива в легких условиях работы.
 - Увеличение интервалов технического обслуживания позволяет сократить затраты на техническое обслуживание.
 - Программируемые высокоэффективные вентиляторы системы охлаждения, работающие только при необходимости.
 - Новейший фильтр гидравлического масла отличается более долгим сроком службы. Интервал его замены составляет 3000 часов.



320 GC, узкий

Гидравлический экскаватор

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.
- 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.
- Заменяйте топливные фильтры после 1000 часов работы.
- Новейшие фильтры воздухозаборника с предварительным очистителем рассчитаны на 1000 часов работы.

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 hp
ISO 9249 (DIN)	145 hp (метрические единицы)	
Мощность двигателя		
ISO 14396	108 кВт	145 hp
ISO 14396 (DIN)	147 hp (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 — 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 (метиловый эфир жирной кислоты);*
 ✓ 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 фунт
------------------------	-----------	-------------

- 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).

Гусеничная техника

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

Система кондиционирования воздуха

Система кондиционирования воздуха этой машины содержит хладагент с фторированными парниковыми газами R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Система содержит 0,9 кг хладагента, что эквивалентно 1,287 метрической тонны CO₂.

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 фунт/кв. дюйм
Максимальное давление — ход машины	35 000 кПа	5075 фунт/кв. дюйм
Максимальное давление — поворот платформы	25 000 кПа	3625 фунт/кв. дюйм
Гидроцилиндр стрелы — диаметр	120 мм	5 дюймов
Гидроцилиндр стрелы — ход	1260 мм	50 дюймов
Гидроцилиндр рукояти — диаметр	140 мм	6 дюймов
Гидроцилиндр рукояти — ход	1504 мм	59 дюймов
Гидроцилиндр ковша — диаметр	120 мм	5 дюймов
Гидроцилиндр ковша — ход	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	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 / конструкция защиты при опрокидывании (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Защитные ограждения оператора (OPG) (дополнительно)	ISO 10262:1998 (уровень II)

Шумоизоляция

ISO 6395:2008 (снаружи)	102 дБ(А)
ISO 6396:2008 (внутри кабины)	70 дБ(А)

- Внешний шум — уровень звуковой мощности снаружи кабины измерен в соответствии с методиками испытаний и условиями, указанными в стандарте ISO 6395:2008 для машины компании Cat в стандартной комплектации. Измерения проводились при частоте вращения вентилятора системы охлаждения двигателя, составляющей 70% от максимальной.
- Внутренний шум — воспринимаемый оператором уровень звукового давления измеряется по методике, указанной в стандарте ISO 6396:2008, значение действительно для правильно установленной и обслуживаемой кабины Caterpillar при закрытых дверях и окнах. Измерения проводились при частоте вращения вентилятора системы охлаждения двигателя, составляющей 70% от максимальной.
- При продолжительной работе вне кабины или в кабине, не подвергавшейся правильному техническому обслуживанию, а также при открытых окнах или дверях оператору могут потребоваться средства защиты органов слуха.

Технические характеристики узкого гидравлического экскаватора 320 GC

Эксплуатационная масса и давление на грунт

	Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 500 мм (20 дюймов)	
	Масса кг (фунты)	Удельное давление на грунт кПа (фунт/кв. дюйм)
Базовые конфигурации машины		
Базовая рама с опорными катками и поддерживающими катками		
Противовес 3,9 т (8600 фунтов) + машина с удлинённой узкой ходовой частью		
Удлинённая стрела + рукоять R2,9 (9 футов 6 дюймов) + ковш общего назначения объёмом 1 м ³ (1,31 ярда ³)	21 400 (47 200)	53,4 (7,7)
Удлинённая стрела + рукоять R2,9 (9 футов 6 дюймов) + ковш общего назначения объёмом 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).

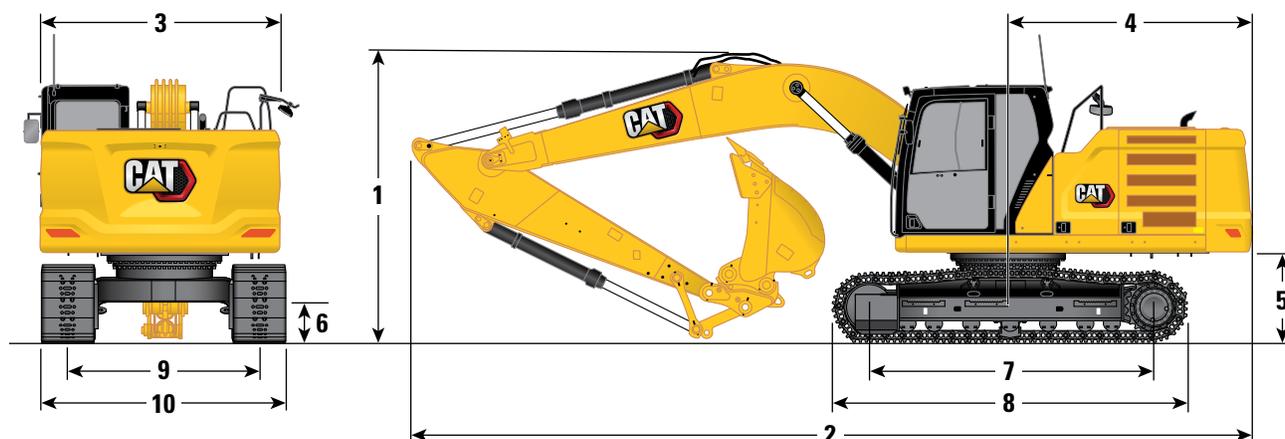
Масса основных компонентов

	кг	фунты
Масса базовой машины (с верхней рамой, удлинённой 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 гусеничной ленты:		
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 фнт)	4550	10 030
Стрелы (с гидравлическими линиями, пальцами, гидроцилиндром рукояти):		
Удлинённая стрела 5,7 м (18 футов 8 дюймов) (включая линии высокого давления)	1760	3880
Удлинённая 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):		
Удлинённая рукоять R2.9B1 (9 футов 6 дюймов) (включая линии высокого давления)	1110	2440
Удлинённая 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 резцами):		
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
R2.9B1 (9 футов 6 дюймов)

Тип ходовой части

Удлиненная узкая

1 Высота машины

Высота до верха кабины	2980 мм	9 футов 9 дюймов
Высота верхней части OPG	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

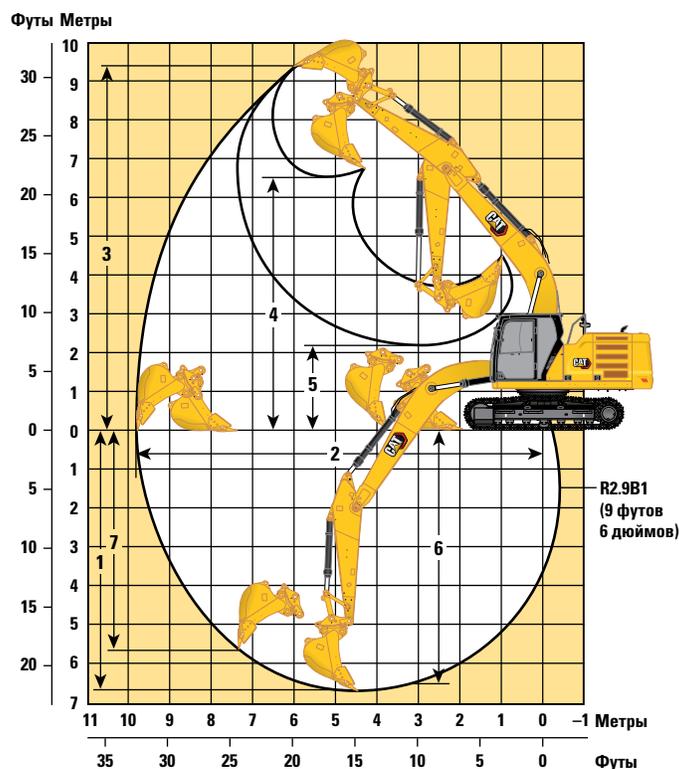
1560 мм 5 футов 1 дюйм

* 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
R2.9B1 (9 футов 6 дюймов)

Тип ходовой части

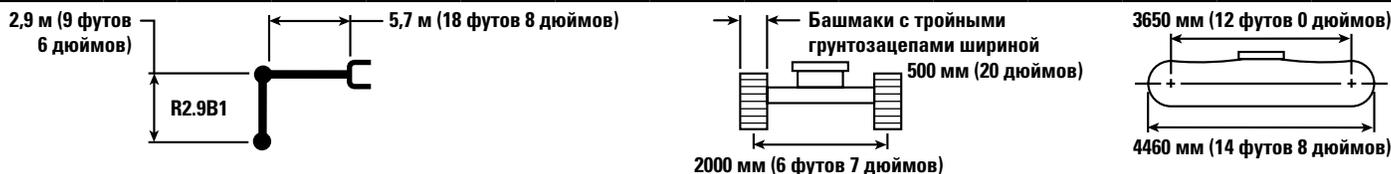
Удлиненная узкая

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 м³	1,31 ярда³
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



Длина стрелы 7500 мм 25 футов 0 дюймов	КГ ФУНТЫ	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 ФТ/ДИМ		
		КГ ФУНТЫ	КГ ФУНТЫ	КГ ФУНТЫ	КГ ФУНТЫ	КГ ФУНТЫ	КГ ФУНТЫ	КГ ФУНТЫ	КГ ФУНТЫ	КГ ФУНТЫ	КГ ФУНТЫ	КГ ФУНТЫ	КГ ФУНТЫ	
7500 мм 25 футов 0 дюймов	КГ ФУНТЫ							*4550	*4550			*3900 *8650	*3900 *8650	6160 19 футов 9 дюймов
6000 мм 20 футов 0 дюймов	КГ ФУНТЫ							*4900 *10 750	4550 9800			*3600 *7950	3300 7300	7290 23 фута 8 дюймов
4500 мм 15 футов 0 дюймов	КГ ФУНТЫ							*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 ФУНТЫ					*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 ФУНТЫ					*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 ФУНТЫ			*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 ФУНТЫ	*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 ФУНТЫ	*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 ФУНТЫ			*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 ±5% при установке любых доступных башмаков гусеничной ленты.

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	дюймы	м ³	ярд ³	кг	фунты		%	Противовес, 3,9 т (8600 фнт)
										Удлиненная стрела
Крепление на пальцах (без соединительной муфты)										
Общего назначения	V	600	24	0,46	0,61	555	1223	100	●	
	V	750	30	0,64	0,84	626	1380	100	●	
	V	1300	51	1,30	1,70	835	1841	100	◇	
	V	1400	55	1,43	1,87	879	1937	100	X	
	V	1000	39	0,93	1,22	717	1580	100	⊖	
	V	1050	42	1,00	1,31	737	1624	100	⊙	
	V	1200	48	1,19	1,56	807	1778	100	○	
	V	1500	60	1,58	2,06	914	2014	100	X	
Для тяжелых условий эксплуатации	V	1050	42	1,00	1,31	892	1967	100	○	
	V	1200	48	1,19	1,56	917	2022	100	◇	
	V	1300	52	1,30	1,70	974	2148	100	◇	
Для особо тяжелых условий эксплуатации	V	1050	42	1,00	1,31	948	2091	90	○	
	V	1200	48	1,20	1,57	1011	2229	90	◇	
Планировочный ковш	V	2000	78	1,22	1,60	869	1916	100	◇	
Для расчистки траншей, наклонный	V	2000	79	1,23	1,61	1096	2417	100	◇	
Максимальная нагрузка с креплением пальцами (система Payload и ковш)								кг	2790	
								фунты	4905	

Указанные выше нагрузки соответствуют стандарту EN474-5:2022/AC:2022 для гидравлических экскаваторов, они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки с полностью выдвинутым передним рычажным механизмом на уровне земли, с ковшом, подтянутым к машине.

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

Масса ковша указана с учетом массы зубьев общего назначения.

Максимальная плотность материала:

- 2100 кг/м³ (3500 фунтов/ярд³)
- ⊙ 1800 кг/м³ (3000 фунтов/ярд³)
- ⊖ 1500 кг/м³ (2500 фунтов/ярд³)
- 1200 кг/м³ (2000 фунтов/ярд³)
- ◇ 900 кг/м³ (1500 фунтов/ярд³)
- X 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	дюймы	м³	ярды³	кг	фунты			%
С соединительной муфтой CW40									R2.9 (9 футов 6 дюймов)	
Общего назначения	V	900	36	0,81	1,06	664	1463	100	●	
	V	1050	42	1,00	1,31	711	1567	100	◎	
	V	1200	48	1,19	1,56	781	1721	100	⊖	
	V	1300	51	1,30	1,70	813	1791	100	○	
	V	1400	55	1,43	1,87	863	1903	100	○	
Общего назначения с кромкой для горизонтирования	V	650	26	0,70	0,92	567	1249	100	●	
	V	800	31	0,68	0,89	614	1353	100	●	
	V	1200	47	1,19	1,56	787	1734	100	⊖	
	V	1400	55	1,43	1,87	855	1884	100	○	
	V	1500	60	1,58	2,06	895	1972	100	◇	
Для тяжелых условий эксплуатации	V	600	24	0,46	0,61	618	1363	100	●	
	V	1200	48	1,19	1,56	886	1953	100	○	
	V	1300	52	1,30	1,71	944	2081	100	○	
Планировочный ковш	V	2100	83	1,29	1,69	792	1746	100	○	
	V	2100	83	1,46	1,91	809	1784	100	○	
	V	1800	72	1,50	1,96	775	1709	100	○	
	V	1800	72	1,50	1,96	737	1624	100	○	
	V	2100	83	1,76	2,31	864	1905	100	◇	
Для расчистки траншей, наклонный	V	2000	79	1,23	1,61	1161	2560	100	◇	
Максимальная нагрузка с соединительной муфтой (полезная нагрузка и ковш)								кг	2540	
								фунты	5600	

Указанные выше нагрузки соответствуют стандарту EN474-5:2022/AC:2022 для гидравлических экскаваторов, они не превышают 87% подъемного усилия гидросистемы или 75% опрокидывающей нагрузки с полностью выдвинутым передним рычажным механизмом на уровне земли, с ковшом, подтянутым к машине.

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

Масса ковша указана с учетом массы зубьев общего назначения.

Максимальная плотность материала:

- 2100 кг/м³ (3500 фунтов/ярд³)
- ◎ 1800 кг/м³ (3000 фунтов/ярд³)
- ⊖ 1500 кг/м³ (2500 фунтов/ярд³)
- 1200 кг/м³ (2000 фунтов/ярд³)
- ◇ 900 кг/м³ (1500 фунтов/ярд³)

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, переключивание и/или воздействие высоких нагрузок, может привести к сокращению срока службы стрелы и рукоятки.

Технические характеристики узкого гидравлического экскаватора 320 GC

Руководство по выбору навесного оборудования

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

Совместимо * Рабочий диапазон только в передней части † Допустимый процент использования машины: не более 50%

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ

Ходовая часть		Удлиненная узкая
Противовес		3,9 т (8600 фунт)
Тип стрелы		Удлиненная
Длина рукояти		R2.9 (9 футов 6 дюймов)
Гидромолоты	H115 GC	✓
	H115 GC S	✓
	H115 S	✓
	H120 GC	✓
	H120 GC, крепление сбоку	✓
	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	✓
Ротационные фрезы	RC20	✓

(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 Cat, чтобы получить информацию о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

Совместимо
 * Рабочий диапазон только в передней части
 † Допустимый процент использования машины не более 50%
 1800 кг/м³ (3000 фунтов/ярд³)
 1200 кг/м³ (2000 фунтов/ярд³)
 ◇ 600 кг/м³ (1000 фунтов/ярд³)

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ

Ходовая часть		Удлиненная узкая
Противовес		3,9 т (8600 фнт)
Тип стрелы		Удлиненная
Длина рукояти		R2.9 (9 футов 6 дюймов)
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	○

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С ФИКСИРУЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ БЫСТРОЙ СМЕНЫ

Ходовая часть		Удлиненная узкая
Противовес		3,9 т (8600 фнт)
Тип стрелы		Удлиненная
Длина рукояти		R2.9 (9 футов 6 дюймов)
Гидромолоты	H115 GC	✓
	H115 GC S	✓
	H115 S	✓
	H120 GC, крепление сбоку	✓†*
	H120 GC S	✓†
	H120 S	✓†
	H130 S	✓†*
	Грейферы для сортировки и сноса	G317 GC
Уплотнители (с виброплитой)	CVP110	✓
Ротационные фрезы	RC20	✓

(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 Cat, чтобы получить информацию о конфигурациях, доступных в вашем регионе.

Совместимо * Рабочий диапазон только в передней части † Допустимый процент использования машины: не более 50%

ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СО СПЕЦИАЛЬНОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТОЙ ДЛЯ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ SW-40s

Ходовая часть		Удлиненная узкая
Противовес		3,9 т (8600 фунт)
Тип стрелы		Удлиненная
Длина рукояти		R2.9 (9 футов 6 дюймов)
Гидромолоты	H115 GC	✓
	H115 GC S	✓
	H115 S	✓
	H120 GC	✓†*
	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	✓
Ротационные фрезы	RC20	✓

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

Ходовая часть		Удлиненная узкая
Противовес		3,9 т (8600 фунт)
Тип стрелы		Удлиненная
Длина рукояти		R2.9 (9 футов 6 дюймов)
Гидромолоты	H115 GC	✓
	H115 GC S	✓
	H115 S	✓
	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	✓
Ротационные фрезы	RC20	✓

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТРЕЛУ

Ходовая часть		Удлиненная узкая
Противовес		3,9 т (8600 фунт)
Тип стрелы		Удлиненная
Навесные гидроножницы для резки отходов и разрушения	S2050	✓*
	S3035, плоский верх	✓

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 Cat®.

	Стандарт	Дополнительно		Стандарт	Дополнительно
СТРЕЛЫ, РУКОЯТИ И РЫЧАЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ			ТЕХНОЛОГИИ CAT		
Удлиненная стрела 5,7 м (18 футов 8 дюймов)	✓		Система VisionLink™	✓ ¹	
Удлиненная рукоять 2,9 м (9 футов 6 дюймов)	✓		Функция Remote Flash	✓	
Рычажный механизм ковша, семейство B1 без подъемной проушины	✓		ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА		
КАБИНА			Необслуживаемые аккумуляторные батареи 1000 CCA (x2)	✓	
Конструкция защиты при опрокидывании (ROPS)	✓		Центральный электровыключатель "массы"	✓	
Защитное ограждение оператора (OPG)		✓	Светодиодные фонари рабочего освещения с программируемой задержкой по времени	✓	
Сенсорный ЖК-дисплей 203 мм (8 дюймов) с высоким разрешением	✓		Светодиодный фонарь освещения шасси, фонари освещения стрелы, фонари освещения кабины	✓	
Автоматическая двухуровневая система кондиционирования воздуха	✓		ДВИГАТЕЛЬ		
Бесключевое управление запуском двигателя "push-to-start"	✓		Дизельный двигатель Cat C4.4 с одним турбокомпрессором	✓	
Панель управления с регулировкой по высоте, 3 ступени, с помощью инструмента	✓		Два выборочных режима мощности	✓	
Неподвижная панель управления	✓		Автоматическое управление частотой вращения коленчатого вала двигателя	✓	
Сиденье с механической подвеской	✓		Автоматическое выключение двигателя на холостом ходу	✓	
Ремень безопасности, 51 мм (2 дюйма)	✓		Работает на высоте до 3000 м (9842,5 фута) над уровнем моря без снижения мощности двигателя	✓	
Радиоприемник с Bluetooth® и портами USB на панели управления	✓		Мощность охлаждения для работы при высоких температурах 52 °C (125 °F)	✓	
Розетка постоянного тока 24 В	✓		Функция холодного пуска для -32 °C (-25 °F)	✓	
Ящик для хранения документов	✓		Воздушный фильтр с двойным элементом и встроенным фильтром предварительной очистки	✓	
Верхний и задний отсеки для хранения с сетками	✓		Электрический топливopодкачивающий насос	✓	
Подстаканник	✓		Электрические вентиляторы системы охлаждения с функцией автоматического реверса	✓	
Подстаканник	✓				
Открывающееся двухкомпонентное ветровое стекло	✓				
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)

¹Предоставляет базовые данные телематики для контроля работоспособности, анализа потребностей в техническом обслуживании и мониторинга состояния. Доступны другие планы, включающие более комплексные отчеты с данными. Подробнее можно узнать у дилера Cat.

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 Cat.

	Стандарт	Дополнительно		Стандарт	Дополнительно
ГИДРОСИСТЕМА			ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ		
Контур рекуперации энергии стрелы и рукояти	✓		Отверстия для отбора проб S•O•S SM	✓	
Главный электронный гидрораспределитель	✓		Второй шуп 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	✓		ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ		
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 однонаправленным 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 фнт)	✓	
БЕЗОПАСНОСТЬ					
Автоматический останов молота	✓				
Камера заднего вида и правая боковая камера	✓				
Рычаг нейтрального положения (блокировки) всех органов управления		✓			
Противоскользящая накладка и болты с потайной головкой на сервисной платформе	✓				
Дополнительный выключатель двигателя, доступный с уровня земли	✓				
Выключатель "массы" с замком	✓				
Правый поручень и ручка	✓				
Ограждения OPG		✓			
Малогобаритный 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 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

- Ограждение для защиты оператора
- 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 продуктах для промышленного использования, посетите наш веб-сайт www.cat.com.

© Caterpillar, 2025 г.

Все права защищены.

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, соответствующие логотипы, "Caterpillar Corporate Yellow", маркировка техники "Power Edge" и Cat "Modern Hex", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

ARXQ3972-01 (11.2025)
Заменяет: ARXQ3972-00
Текущая версия документа: 07H
(Eurasia)

