



323 GX

Гидравлический экскаватор

Технические характеристики

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

Содержание

Технические характеристики	2
Двигатель	2
Механизм поворота платформы	2
Параметры массы	2
Гусеницы	2
Привод	2
Гидросистема	2
Вместимость заправочных емкостей	2
Стандарты	2
Шумоизоляция	3
Система кондиционирования	3
Эксплуатационная масса и давление на грунт	3
Масса основных компонентов	4
Размеры	5
Рабочие диапазоны	6
Грузоподъемность удлиненной стрелы — противовес: 4250 кг (9370 фунтов)	7
Технические характеристики ковшей и их совместимость	9
Руководство по выбору навесного оборудования	10
Стандартное и дополнительное оборудование	11
Комплект и навесное оборудование, установленное дилером	13
Экологическая декларация 323 GX	14

Технические характеристики гидравлического экскаватора 323 GX

Двигатель

Модель двигателя	Cat® C4.4	
Полезная мощность		
ISO 9249	123,7 кВт	166 hp
ISO 9249 (DIN)	168 hp (метрических)	
Мощность двигателя		
ISO 14396	129,4 кВт	174 hp
ISO 14396 (DIN)	176 hp (метрических)	
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⁾	

- Выбросы двигателя Cat C4.4 соответствуют стандартам EPA Tier 3 США или Stage IIIA ЕС.
- Рекомендуется использовать до 4500 м (14 764 фута) над уровнем моря со снижением мощности двигателя при работе выше 3000 м (9842 фута).
- Объявленная мощность проверяется согласно указанному стандарту, действующему на момент изготовления.
- Указанная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, воздухозаборником, системой выпуска отработавших газов и генератором.
- При 2000 об/мин двигателя.

⁽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. Подробности уточняйте у дилера 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.

Механизм поворота платформы

Скорость поворота платформы	11,13 об/мин	
Максимальный крутящий момент, развиваемый приводом механизма поворота платформы	82 кН·м	60 633 фунто-футов

Параметры массы

Эксплуатационная масса (без конструкции защиты от опрокидывания [без ROPS])	21 600 кг	47 600 фунтов
---	-----------	---------------

- Удлиненная стрела, рукоять R2.9B1 (9'6"), ковш общего назначения (GD) 1,19 м³ (1,56 ярда³), башмаки с тройными грунтозацепами 600 мм (24") и противовес 4250 кг (9370 фунтов).

Эксплуатационная масса (с ROPS)	21 700 кг	47 800 фунтов
---------------------------------	-----------	---------------

- Удлиненная стрела, рукоять R2.9B1 (9'6"), ковш GD 1,19 м³ (1,56 ярда³), башмаки с тройными грунтозацепами 600 мм (24") и противовес 4250 кг (9370 фунтов).

Гусеницы

Ширина устанавливаемых по заказу башмаков 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	

Привод

Преодолеваемый подъем	35° +/-70%	
Максимальная скорость хода	5,7 км/ч	3,6 мили/ч
Максимальное усилие на сцепном устройстве	200 кН	44 917 фунт-сил

Гидросистема

Максимальный расход в главной системе — навесное оборудование	429 л/мин (214,5 × 2 насоса)	113 гал/мин (56,7 × 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	27 500 кПа	3988 фунтов/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	390 л	103 галл.
Система охлаждения	24,5 л	6,5 галл.
Моторное масло	15 л	4 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	115 л	30,4 галл.

Стандарты

Тормоза	ISO 10265:2008
С ROPS*	ISO 12117-2 2008
Защитное ограждение кабины/оператора (OPG) (дополнительно)	ISO 10262:1998 уровень II

*Обязательно в Саудовской Аравии; на заказ в остальных регионах.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 323 GX

Шумоизоляция

Без ROPS

GB 16710:2010 (снаружи): 105 дБ(А)

GB 16710:2010 (в кабине) 80 дБ(А)

Защита при опрокидывании (ROPS)

ISO 6395:2008 (снаружи): 103 дБ(А)

ISO 6396:2008 (в кабине): 70 дБ(А)

- 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

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

Эксплуатационная масса и давление на грунт

Базовые конфигурации машины	Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 600 мм (24 дюйма)		Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 790 мм (31 дюйм)	
	Масса	Удельное давление на грунт	Масса	Удельное давление на грунт
	кг (фунты)	кПа (фунтов на квадратный дюйм)	кг (фунты)	кПа (фунтов на квадратный дюйм)
Базовая рама с опорными катками и поддерживающими катками				
Базовая машина (без ROPS) с противовесом массой 4250 кг (9370 фунтов) и ходовой частью длиной 4,25 м (13'11")				
Удлиненная стрела, рукоять R2.9B1 (9'6"), ковш GD 1,19 м ³ (1,56 ярда ³), линии управления навесным оборудованием HP	21 600 (47 600)	47,4 (6,9)	22 100 (48 700)	36,8 (5,3)
Базовая машина (с ROPS) с противовесом массой 4250 кг (9370 фунтов) и ходовой частью длиной 4,25 м (13'11")				
Удлиненная стрела, рукоять R2.9B1 (9'6"), ковш GD 1,19 м ³ (1,56 ярда ³), линии управления навесным оборудованием HP	21 700 (47 800)	47,6 (6,9)	22 200 (48 900)	37,0 (5,4)

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

Технические характеристики гидравлического экскаватора 323 GX

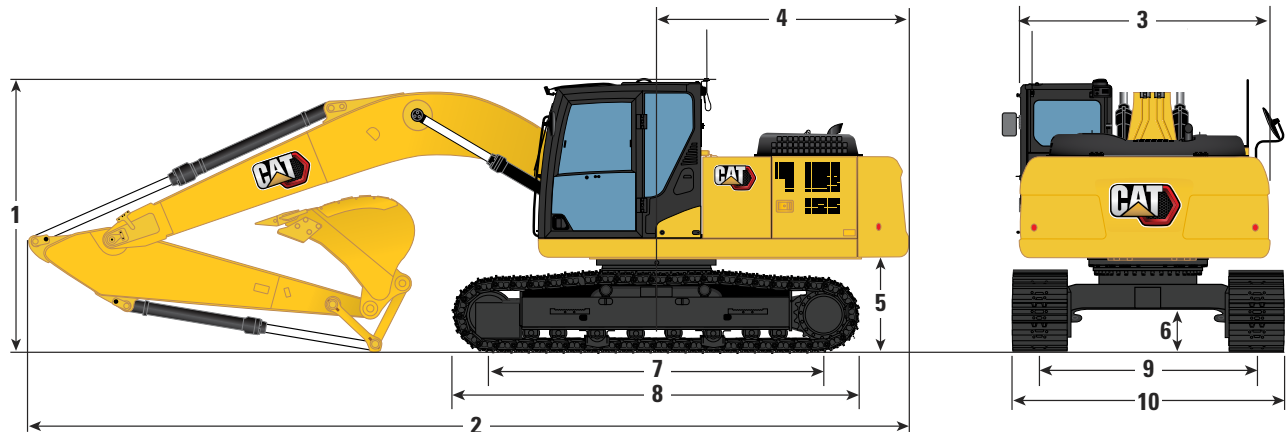
Масса основных компонентов

	кг	фунты
Базовая машина без ROPS (с противовесом массой 4250 кг [9370 фунтов], верхней рамой, ходовой частью длиной 4,25 м [13'11"] с роликами и двумя гидроцилиндрами стрелы, без стрелы, рукояти, ковша, цилиндра рукояти, цилиндра ковша, гусеничных лент, 90% массы топливного бака и 75 кг [165 фунтов] массы оператора).	14 700	32 410
Базовая машина с ROPS (с противовесом массой 4250 кг [9370 фунтов], верхней рамой, ходовой частью длиной 4,25 м [13'11"] с роликами и двумя гидроцилиндрами стрелы, без стрелы, рукояти, ковша, цилиндра рукояти, цилиндра ковша, гусеничных лент, 90% массы топливного бака и 75 кг [165 фунтов] массы оператора).	14 850	32 700
Башмаки гусеничной ленты:		
Ширина 600 мм (24"), башмаки траковой ленты с тройными грунтозацепами шириной 10 мм (0,39")	2700	5960
Ширина 790 мм (31"), башмаки траковой ленты с тройными грунтозацепами шириной 10 мм (0,39") с удлинителем ступеньки	3210	7100
Два гидроцилиндра стрелы	360	800
Масса 90% массы топливного бака и масса оператора 75 кг (165 фунтов)	380	840
Противовес:		
Противовес 4250 кг (9370 фунтов)	4250	9370
Стрелы (с гидравлическими линиями, пальцами, гидроцилиндром рукояти)		
Удлиненная стрела 5,7 м (18'8")	1690	3720
Линии управления навесным оборудованием высокого давления (НР) для удлиненной стрелы 5,7 м (18'8")	80	180
Рукояти (с гидравлическими линиями, пальцами, гидроцилиндром, рычажным механизмом ковша)		
Удлиненная рукоять R2.9B1 (9'6")	1060	2340
Линии управления навесным оборудованием НР для удлиненной рукояти R2.9B1 (9'6")	50	110
Ковш (без рычажного механизма, с наконечниками и боковыми резцами):		
1,19 м³ (1,56 ярда³) GD с наконечниками серии Advansys™	890	1970

Технические характеристики гидравлического экскаватора 323 GX

Размеры

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



Конфигурация стрелы

Удлиненная стрела
5,7 м (18'8")

Конфигурация рукояти

Удлиненная рукоять
R2.9B1 (9'6")

1 Высота машины

Высота до верха кабины (без ROPS)	2960 мм	9'9"
Высота до верха кабины (с ROPS)	2980 мм	9'10"
Высота верхней части OPG (без ROPS)	3100 мм	10'2"
Высота верхней части OPG (с ROPS)	3120 мм	10'3"
Высота поручня	3030 мм	9'11"
С установленной стрелой/рукоятью/ковшом	3130 мм	10'3"
С установленной стрелой/рукоятью	3060 мм	10'0"
С установленной стрелой	2960 мм	9'9"

2 Длина машины

С установленной стрелой/рукоятью/ковшом	9520 мм	31'3"
С установленной стрелой/рукоятью	9510 мм	31'2"
С установленной стрелой	8500 мм	27'11"

3 Ширина верхней рамы

2740 мм 9'0"

4 Вылет задней части механизма поворота платформы

2830 мм 9'3"

5 Дорожный просвет под противовесом

1050 мм 3'5"

6 Дорожный просвет

470 мм 1'6"

7 Длина гусеничной ленты — расстояние между центрами катков

3450 мм 11'4"

8 Длина гусеничной ленты — общая длина гусеничной ходовой части

4250 мм 13'11"

9 Ширина колен

2380 мм 7'10"

10 Ширина ходовой части

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

Тип ковша

GD

Вместимость ковша

1,19 м³ 1,56 ярда³

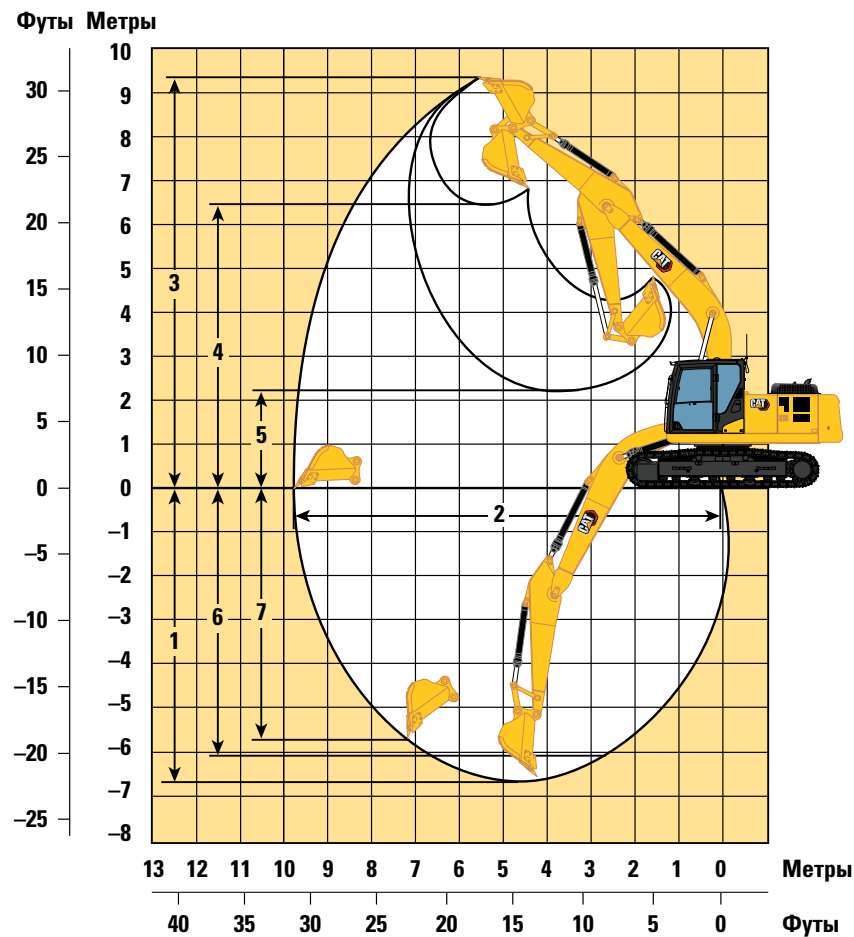
Радиус вращения ковша до кончика зуба

1572 мм 5'2"

Технические характеристики гидравлического экскаватора 323 GX

Рабочие диапазоны

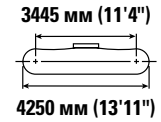
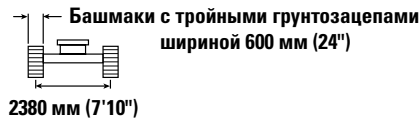
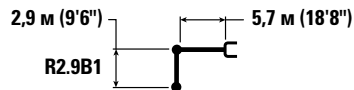
Все размеры указаны приблизительно и могут отличаться в зависимости от выбора ковша.



Конфигурация стрелы	Удлиненная стрела 5,7 м (18'8")	
Конфигурация рукояти	Удлиненная рукоять R2.9B1 (9'6")	
1 Максимальная глубина выемки	6710 мм	22'0"
2 Максимальный вылет на уровне опорной поверхности	9860 мм	32'4"
3 Максимальная высота резания	9470 мм	31'1"
4 Максимальная высота загрузки	6500 мм	21'4"
5 Минимальная высота загрузки	2180 мм	7'2"
6 Максимальная глубина выемки с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм (8'0")	6020 мм	19'9"
7 Максимальная глубина выемки (высота вертикальной стенки)	5740 мм	18'10"
Минимальный радиус поворота во время работы	3650 мм	12'0"
Усилие копания на ковше (ISO)	140 кН	31 428 фунт-сил
Усилие копания на рукояти (ISO)	107 кН	23 942 фунт-силы
Тип ковша	GD	
Вместимость ковша	1,19 м³	1,56 ярда³
Радиус вращения ковша до кончика зуба	1572 мм	5'2"

Технические характеристики гидравлического экскаватора 323 GX

Грузоподъемность удлиненной стрелы — противовес: 4250 кг (9370 фунтов) — без ковша



		1500 мм/5'0"		3000 мм/10'0"		4500 мм/15'0"		6000 мм/20'0"		7500 мм/25'0"				мм футы/дюймы
7500 мм 25'0"	кг фунты							*4550	*4550			*3900	*3900	6160 19'9"
6000 мм 20'0"	кг фунты							*4950 *10 800	*4950 *10 800			*3600 *7950	*3600 *7950	7290 23'9"
4500 мм 15'0"	кг фунты							*5450 *11 800	5250 11 250	*5100 *11 150	3700 7900	*3550 *7750	3350 7350	7990 26'1"
3000 мм 10'0"	кг фунты					*7950 *17 100	7600 16 400	*6250 *13 500	5000 10 750	5150 11 100	3600 7750	*3600 *7950	3050 6700	8350 27'5"
1500 мм 5'0"	кг фунты					*9600 *20 700	7150 15 350	7000 15 100	4750 10 250	5050 10 850	3500 7500	*3850 *8450	2950 6450	8440 27'8"
0 мм 0'0"	кг фунты			*6250 *14 300	*6250 *14 300	*10 500 *22 750	6850 14 750	6850 14 700	4600 9900	4950 10 650	3400 7300	*4250 *9350	3000 6550	8250 27'1"
-1500 мм -5'0"	кг фунты	*6650 *14 900	*6650 *14 900	*10 800 *24 450	*10 800 *24 450	10 550 22 650	6800 14 550	6750 14 500	4550 9750	4950 10 600	3400 7250	4700 10 350	3250 7100	7770 25'6"
-3000 мм -10'0"	кг фунты	*11 450 *25 650	*11 450 *25 650	*14 050 *30 450	13 200 28 300	*9950 *21 450	6850 14 700	6800 14 600	4550 9850			5550 12 300	3800 8400	6940 22'8"
-4500 мм -15'0"	кг фунты			*11 200 *23 950	*11 200 *23 950	*8050 *17 100	7050 15 150					*6100 *13 350	5250 11 750	5580 18'0"



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.

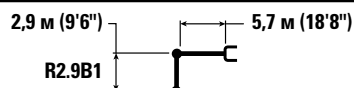
Грузоподъемность сохраняется в пределах $\pm 5\%$ при установке любых доступных башмаков гусеничной ленты.

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

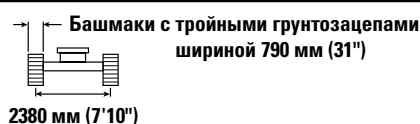
Технические характеристики гидравлического экскаватора 323 GX

Грузоподъемность удлиненной стрелы — противовес: 4250 кг (9370 фунтов) — без ковша

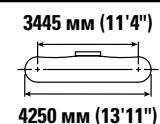
2,9 м (9'6")
R2.9B1



Башмаки с тройными грунтозацепами
шириной 790 мм (31")
2380 мм (7'10")



3445 мм (11'4")
4250 мм (13'11")



		1500 мм/5'0"		3000 мм/10'0"		4500 мм/15'0"		6000 мм/20'0"		7500 мм/25'0"				мм футы/дюймы
														
7500 мм 25'0"	кг фунты							*4550	*4550			*3900 *8650	*3900 *8650	6160 19'9"
6000 мм 20'0"	кг фунты							*4950 *10 800	*4950 *10 800			*3600 *7950	*3600 *7950	7290 23'9"
4500 мм 15'0"	кг фунты							*5400 *11 800	5350 11 500	*5100 *11 500	3800 8100	*3550 *7750	3400 7500	7990 26'1"
3000 мм 10'0"	кг фунты					*7950 *17 100	7750 16 750	*6250 *13 500	5100 11 000	5300 11 350	3700 7900	*3600 *7950	3100 6850	8350 27'5"
1500 мм 5'0"	кг фунты					*9600 *20 700	7300 15 700	*7050 *15 300	4900 10 500	5150 11 100	3550 7650	*3850 *8450	3000 6600	8440 27'8"
0 мм 0'0"	кг фунты			*6250 *14 300	*6250 *14 300	*10 500 *22 750	7000 15 100	7000 15 050	4700 10 150	5100 10 900	3500 7500	*4250 *9350	3050 6700	8250 27'1"
-1500 мм -5'0"	кг фунты	*6650 *14 900	*6650 *14 900	*10 800 *24 450	*10 800 *24 450	*10 600 *23 000	6950 14 900	6900 14 850	4650 10 000	5050 10 850	3450 7450	4800 10 600	3300 7300	7770 25'6"
-3000 мм -10'0"	кг фунты	*11 450 *25 650	*11 450 *25 650	*14 050 *30 450	13 500 28 900	*9950 *21 450	7000 15 050	6950 14 950	4650 10 050			5700 12 600	3900 8600	6940 22'8"
-4500 мм -15'0"	кг фунты			*11 200 *23 950	*11 200 *23 950	*8050 *17 100	7200 15 500					*6100 *13 350	5350 12 050	5580 18'0"



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 323 GX

Технические характеристики ковшей и их совместимость

								Противовес	4250 кг (9370 фунтов)
	Рычажный механизм	Ширина		Вместимость		Масса		Козэффициент наполнения	Удлиненная стрела
		мм	дюйм	м³	ярд³	кг	фунты	%	R2.9 м (9'6")
Крепление пальцами (без устройства для быстрой смены навесного оборудования)									
Общего назначения	B	1200	48	1,19	1,56	893	1969	100	☉
Максимальная нагрузка с креплением пальцами (система Payload и ковш)								кг	3085
								фунты	6801

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

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

Масса ковша указана с учетом массы зубьев общего назначения.

Максимальная плотность материала:

☉ 1800 кг/м³ (3000 фунтов/ярд³)

Caterpillar рекомендует использовать соответствующее навесное оборудование для максимально эффективной эксплуатации нашей продукции. Использование навесного оборудования (включая ковши), которое не соответствует рекомендациям и техническим характеристикам Caterpillar с точки зрения веса, размеров, расходов, давления и т. п., может привести к неоптимальному функционированию, в том числе (но не ограничиваясь этим) к понижению производительности, устойчивости, надежности и долговечности компонентов. Неправильное использование оборудования, включая волочение по земле, использование в качестве рычага, перекручивание и/или воздействие высоких нагрузок, может привести к сокращению срока службы стрелы и рукояти.

Технические характеристики гидравлического экскаватора 323 GX

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

☐ Допустимый процент использования машины не более 50%

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С КРЕПЛЕНИЕМ НА ПАЛЬЦАХ

Противовес		4250 кг (9370 фунтов)
Тип стрелы		Удлиненная стрела
Длина рукояти		R2.9 м (9'6")
Гидромолоты	H120 GC	✓
	H120 GC S	✓
	H120 S	✓
	H130 S	✓†
Уплотнители (с виброплитой)	CVP110	✓

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

Противовес		4250 кг (9370 фунтов)
Тип стрелы		Удлиненная стрела
Длина рукояти		R2.9 м (9'6")
Гидромолоты	H120 GC S	✓†
	H120 S	✓†
	H130 S	✓†
Уплотнители (с виброплитой)	CVP110	✓

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

Противовес		4250 кг (9370 фунтов)
Тип стрелы		Удлиненная стрела
Длина рукояти		R2.9 м (9'6")
Гидромолоты	H120 GC	✓†
	H120 GC S	✓†
	H120 S	✓†
	H130 GC S	✓†
	H130 S	✓†
Уплотнители (с виброплитой)	CVP110	✓

Стандартное и дополнительное оборудование модели 323 GX

Стандартное и дополнительное оборудование

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

	Стандарт	Дополнительно		Стандарт	Дополнительно
СТРЕЛЫ, РУКОЯТИ И РЫЧАЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ			ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА		
Удлиненная стрела 5,7 м (18'8")	✓		Две необслуживаемые аккумуляторные батареи 950 CCA	✓	
Удлиненная рукоять 2,9 м (9'6")	✓		Электрический выключатель "массы"	✓	
Рычажный механизм ковша с подъемной проушиной, тип B1 ¹	✓		Светодиодное освещение шасси и кабины	✓	
Рычажный механизм ковша без подъемной проушины, тип B1 ⁽²⁾	✓		Светодиодная правая боковая подсветка стрелы		✓
КАБИНА			Светодиодный левый фонарь стрелы	✓	
Кабина с подавлением шума с помощью упругих опор	✓		ДВИГАТЕЛЬ		
Сенсорный ЖК-дисплей 203 мм (8") с высоким разрешением	✓		Дизельный двигатель Cat® C4.4 с двумя турбокомпрессорами	✓	
Сиденье с механической подвеской, подголовником и подлокотником	✓		Два переключаемых режима: Power, Smart	✓	
Оранжевый ремень безопасности 51 мм (2")	✓		До 4500 м (14 764 футов) над уровнем моря с потерей мощности, начиная с 3000 м (9842 футов)	✓	
Автоматическая двухуровневая система кондиционирования воздуха	✓		Мощность охлаждения для работы при высоких температурах 52 °C (125 °F)	✓	
Бесключевое управление запуском двигателя "push-to-start"	✓		Холодный пуск при температуре до -25 °C (-13 °F)	✓	
Неподвижная панель управления	✓		Электрический топливopодкачивающий насос	✓	
Однокнопочные джойстики	✓		Вентилятор с прямым приводом	✓	
Трехкнопочные джойстики		✓	Двухступенчатая система фильтрации топлива с водоотделителем и индикатором	✓	
Радиосистема Bluetooth® с портами USB и вспомогательными портами	✓		Воздушный фильтр с двойным элементом со встроенным фильтром предварительной очистки	✓	
Встроенная радиосистема Bluetooth с портами USB и вспомогательными портами**	✓		ГИДРОСИСТЕМА		
Динамики (установленные в задней части кабины)	✓		Главный электронный гидрораспределитель, подготовка для установки гидромолота	✓	
Розетка постоянного тока 24 В	✓		Электронный насос с замкнутым контуром	✓	
Отсеки для хранения	✓		Контурь рекуперации энергии стрелы и рукояти	✓	
Подстаканник	✓		Автоматический прогрев гидравлического масла	✓	
Ветровое стекло из закаленного стекла 70/30	✓		Автоматический двухскоростной механизм хода	✓	
Аварийный выход через заднее окно	✓		Гидравлические линии гидромолота		✓
Радиальный стеклоочиститель с омывателем	✓		Фильтр обратного контура молота		✓
Открывающийся стальной люк	✓		Высокоэффективный фильтр обратного контура гидросистемы	✓	
Светодиодное потолочное освещение	✓				
Моющийся напольный коврик	✓				
ТЕХНОЛОГИИ CAT					
Система VisionLink®	✓*				
VisionLink Productivity		✓			
Возможность дистанционного обновления Cat Product Link™ (только для телематики)	✓				

(продолжение на следующей странице)

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

**Только для стран Персидского залива

⁽¹⁾Все регионы кроме Саудовской Аравии

⁽²⁾Только в Саудовской Аравии

Стандартное и дополнительное оборудование модели 323 GX

Стандартное и дополнительное оборудование (продолжение)

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

	Стандарт	Дополнительно		Стандарт	Дополнительно
БЕЗОПАСНОСТЬ			ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ		
Противоскользящее покрытие с потайными болтами	✓		Сгруппированные топливные фильтры и фильтры моторного масла	✓	
OPG с соответствующими фарами		✓	Отверстия для планового взятия проб масла (S·O·S SM)	✓	
Поручень с правой стороны на топливном/гидробаке	✓		Защитный экран радиатора		✓
Запираемый наружный ящик для хранения/инструментов	✓		ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ		
Дополнительный выключатель двигателя, доступный с уровня земли	✓		Башмаки гусеничной ленты с тройными грунтозацепами 600 мм (24")	✓	
Звуковой сигнал/предупреждающая сирена	✓		Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 790 мм (31")		✓
Сигнализация поворота платформы		✓	Звенья смазываемой гусеничной ленты	✓	
Рычаг блокировки гидравлики	✓		Направляющий щиток центральной части гусеничной ленты	✓	
ROPS ⁽³⁾		✓	Нижние ограждения	✓	
Камера заднего вида, правая камера бокового обзора ⁽⁴⁾		✓	Защита ходового электродвигателя	✓	
Камера заднего вида		✓	Ограждение OPG		✓
Правое боковое зеркало ⁽³⁾		✓	Противовес 4250 кг (9370 фунтов)	✓	
Сигнал хода		✓	Точки крепления	✓	
Выключатель "массы" с замком	✓				

³Обязательно в Саудовской Аравии; на заказ в остальных регионах.

⁴Обязательно для Саудовской Аравии; недоступно для всех остальных регионов

Комплект и навесное оборудование, установленное дилером

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

ЗАЩИТА

- Стандартный щиток поворотного механизма 6 мм (0,24")
- Передняя полногабаритная решетка с предохранительной сеткой (несовместима с крышками фонарей освещения кабины и дождевым щитком)
- Передняя решетка с предохранительной сеткой, нижняя половина

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

- Набор напольных педалей гидромолота
- Держатель шприца для густой смазки

Экологическая декларация 323 GX

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

- Выбросы двигателя Cat C4.4 соответствуют стандартам Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США (EPA) или 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 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 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.

Покраска

- 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

Без ROPS

GB 16710:2010 (снаружи): 105 дБ(А)

GB 16710:2010 (в кабине): 80 дБ(А)

Защита при опрокидывании (ROPS)

ISO 6395:2008 (снаружи) — 103 дБ(А)

ISO 6396:2008 (в кабине) — 70 дБ(А)

- 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.
 - Режим Smart автоматически согласовывает мощность машины с условиями копания
 - Автоматическое управление двигателем снижает частоту вращения двигателя, когда машина работает без нагрузки, тем самым снижается расход топлива.
 - Сокращение затрат на техническое обслуживание до 20% благодаря усовершенствованным фильтрам и увеличенным межсервисным интервалам.
 - Новейший фильтр гидравлического масла отличается более длительным сроком службы. Интервал его замены составляет 3000 часов — на 50% больше, чем у более старых фильтров.

Чтобы получить более подробную информацию о продукции Cat, услугах, предоставляемых дилерами, и продуктах для промышленного использования, посетите наш веб-сайт **www.cat.com**.

© Caterpillar, 2024 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.

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.

ARXQ3544-02 (02-2024)
заменяет публикацию ARXQ3544-01,
текущая версия документа: 05E
(Afr-ME, Eurasia)

