



# CS10 GC

Грунтовый вибрационный каток

## Технические характеристики

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

### СОДЕРЖАНИЕ

#### Технические характеристики

<a href="#">Двигатель</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">Вместимость заправочных емкостей</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">Стандарты</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">Размеры</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">Технические характеристики кулачкового вальца</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">Привод</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">Система вибрации катков</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">Эксплуатационные характеристики</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Стандартное и дополнительное оборудование</a>	<a href="#">6</a>

# Технические характеристики грунтового вибрационного катка CS10 GC

## ДВИГАТЕЛЬ

Модель двигателя	Cat® C4.4	
Полная мощность — ISO 14396:2002	83,0 кВт	111,3 hp
Полная мощность — SAE J1995:2014	83,8 кВт	112,4 hp
Полезная мощность — ISO 9249:2007	79,4 кВт	106,5 hp
Полезная мощность — SAE J1349:2011	78,5 кВт	105,3 hp
Рабочий объем	4,4 л	268,5 дйм <sup>3</sup>
Ход поршня	127 мм	5,0 дйм
Диаметр цилиндров	105 мм	4,1 дйм

- Двигатель Cat C4.4 соответствует требованиям бразильского стандарта MAR-1 на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентного стандартам Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США и Stage IIIA EC.
- Если испытания проводятся в условиях, регламентируемых указанным стандартом, действующими на момент изготовления машины, номинальная мощность двигателя развивается при 2200 об/мин. Заявленная скорость — это скорость в ходе испытаний, проводимых при нормальных условиях в соответствии с требованиями указанных стандартов.
- Заявленная полезная мощность — это мощность на маховике двигателя с установленными вентилятором, работающим на максимальной скорости, воздухоочистителем, модулем очистки отработавших газов и генератором при частоте вращения двигателя 2200 об/мин.
- Заявленная полная мощность представляет собой мощность с вентилятором, работающим на максимальной скорости.

## ВМЕСТИМОСТЬ ЗАПРАВОЧНЫХ ЕМКОСТЕЙ

Топливный бак (полная емкость)	248 л	65,5 галл.
Система охлаждения	18,5 л	4,9 галл.
Моторное масло (с фильтром)	9,5 л	2,5 галл.
Корпусы эксцентриксов (комбинир.)	26 л	6,9 галл.
Мост и бортовые редукторы	10 л	2,6 галл.
Гидробак (заправочная емкость)	23 л	6,1 галл.

## ШУМОИЗОЛЯЦИЯ (заявленная)

ISO 6393:2008 (внешн.)	107 дБ(А)
ISO 6394:2008 (внутри кабины)	81 дБ(А)

## ШУМОИЗОЛЯЦИЯ (по результатам испытаний)

- Заявленный уровень статического звукового давления, воздействующего на оператора, измеряется в соответствии с методикой и условиями статического испытания, определенного стандартами ISO 6394 (внутри кабины) и ISO 6393 (снаружи кабины). Уровень шума может изменяться при различных значениях частоты вращения двигателя и/или вентилятора системы охлаждения. Измерения проводились при закрытых дверях и окнах кабины. Кабина смонтирована в соответствии с действующими требованиями, и выполнялось ее надлежащее техническое обслуживание.
- 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.

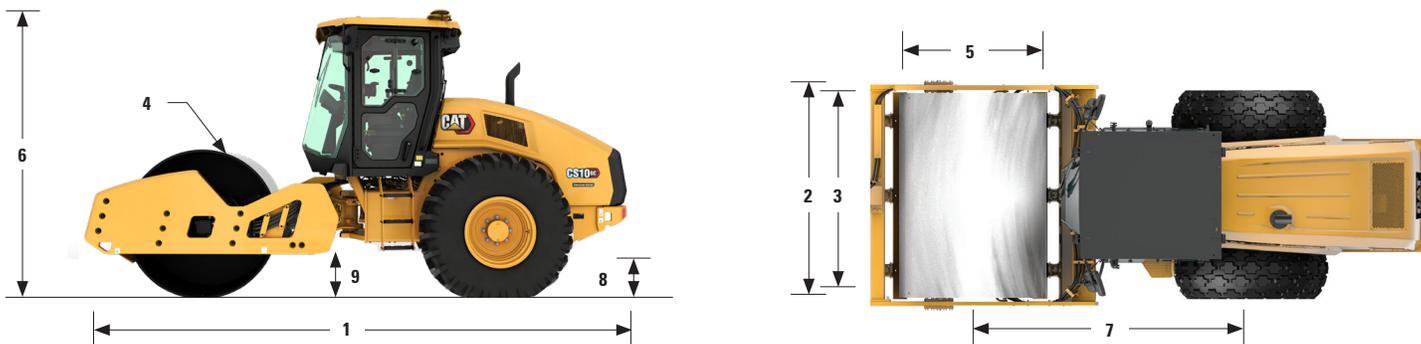
## СТАНДАРТЫ

Тормоза	Тормоза соответствуют требованиям стандартов ISO 3450:2011
Кабина с конструкцией ROPS	Конструкции ROPS/FOPS соответствуют требованиям стандартов ISO 3471:2008 и ISO 3449:2005 уровня II

# Технические характеристики грунтового вибрационного катка CS10 GC

## РАЗМЕРЫ

Все размеры указаны приблизительно



1 Габаритная длина	5,7 м	18,7 фт
2 Габаритная ширина	2,3 м	7,5 фт
3 Ширина вальца	2134 мм	84 дйм
4 Толщина обечайки вальца	25 мм	1 дйм
5 Диаметр вальца	1535 мм	60,4 дйм
6 Габаритная высота		
Гладкий валец	3,0 м	9,8 фт
С дополнительным комплектом обечайек	3,0 м	9,9 фт
7 Колесная база	3,0 м	9,8 фт
8 Дорожный просвет	518 мм	20,4 дйм
9 Минимальное расстояние от бордюра	492 мм	19,4 дйм
Внутренний радиус поворота	3,9 м	12,7 фт
Угол поворота шарнирного соединения рамы		34°
Угол качания шарнирного соединения рамы		15°

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КУЛАЧКОВОГО ВАЛЬЦА CS10 GC

Число кулачков		120
Высота кулачка, овальные кулачки	89,8 мм	3,5 дйм
Площадь поверхности кулачка, овальные кулачки	63,5 см <sup>2</sup>	9,8 дйм <sup>2</sup>
Высота кулачка, квадратные кулачки	89,8 мм	3,5 дйм
Площадь поверхности кулачка, квадратные кулачки	105,7 см <sup>2</sup>	16,4 дйм <sup>2</sup>
Количество шевронных пластин		16

# Технические характеристики грунтового вибрационного катка CS10 GC

## ПРИВОД

Максимальная скорость хода		
Высокая частота вращения холостого хода	11 км/ч	6,84 мили/ч
Экономичный режим	9,4 км/ч	5,84 мили/ч
Максимальная рабочая скорость		
Высокая частота вращения холостого хода	5,6 км/ч	3,5 мили/ч
Экономичный режим	5,0 км/ч	3,1 мили/ч
Колесная тяга	57 кН	12 814 фнт-фт
Расчетное значение преодолеваемого уклона, с вибрацией или без нее	55%	

- Максимальная скорость хода измеряется с гладким вальцом и шинами Diamond.
- Фактическое значение преодолеваемого уклона может отличаться в зависимости от условий на рабочей площадке и конфигурации машины. Дополнительные сведения см. в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

## СИСТЕМА ВИБРАЦИИ КАТКОВ

Номинальная амплитуда — высокая	2,0 мм	0,079 дйм
Стандартная частота	30 Гц	1800 виб/мин
Частота в экономичном режиме	28,6 Гц	1716 виб/мин
Номинальная амплитуда — низкая	1,0 мм	0,039 дйм
Частота	33 Гц	1980 виб/мин
Частота в экономичном режиме	31,5 Гц	1890 виб/мин
Центробежная сила		
Максимальная	250 кН	56 202 фнт-фт
Минимальная	149 кН	33 497 фнт-фт

### С овальными кулачками

Номинальная амплитуда — высокая	1,41 мм	0,06 дйм
Стандартная частота	30 Гц	1800 виб/мин
Частота в экономичном режиме	28,6 Гц	1716 виб/мин
Номинальная амплитуда — низкая	0,67 мм	0,03 дйм
Частота	33 Гц	1980 виб/мин
Частота в экономичном режиме	31,5 Гц	1890 виб/мин

### С квадратными кулачками

Номинальная амплитуда — высокая	1,37 мм	0,05 дйм
Стандартная частота	30 Гц	1800 виб/мин
Частота в экономичном режиме	28,6 Гц	1716 виб/мин
Номинальная амплитуда — низкая	0,65 мм	0,03 дйм
Частота	33 Гц	1980 виб/мин
Частота в экономичном режиме	31,5 Гц	1890 виб/мин

# Технические характеристики грунтового вибрационного катка CS10 GC

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Открытая платформа с навесом		Открытая платформа с конструкциями ROPS/FOPS		Кабина с конструкциями ROPS/FOPS	
<b>Эксплуатационная масса — стандартная</b>	<b>10 160 кг</b>	<b>22 400 фнт</b>	<b>10 338 кг</b>	<b>22 791 фнт</b>	<b>10 492 кг</b>	<b>23 131 фнт</b>
На вальце	5785 кг	12 754 фнт	5855 кг	12 907 фнт	5897 кг	13 001 фнт
Статическая линейная нагрузка	27,1 кг/см	151,8 фнт/дйм	27,4 кг/см	153,6 фнт/дйм	27,6 кг/см	154,8 фнт/дйм
Французская классификация, данные/класс						
Максимальная амплитуда вибрации	38,4	VM2	38,8	VM2	39,1	VM2
Минимальная амплитуда вибрации	27,1	VM2	27,4	VM2	27,6	VM2
<b>Масса с бампером ХТ</b>	<b>11 173 кг</b>	<b>24 633 фнт</b>	<b>11 351 кг</b>	<b>25 025 фнт</b>	<b>11 505 кг</b>	<b>25 364 фнт</b>
На вальце	7125 кг	15 708 фнт	7194 кг	15 861 фнт	7237 кг	15 955 фнт
Статическая линейная нагрузка	33,4 кг/см	187,0 фнт/дйм	33,7 кг/см	188,8 фнт/дйм	33,9 кг/см	189,9 фнт/дйм
Французская классификация, данные/класс						
Максимальная амплитуда вибрации	47,2	VM3	47,7	VM3	48,0	VM3
Минимальная амплитуда вибрации	33,4	VM2	33,7	VM2	33,9	VM2
<b>С набором овальных обечаек</b>	<b>11 842 кг</b>	<b>26 106 фнт</b>	<b>12 019 кг</b>	<b>26 498 фнт</b>	<b>12 173 кг</b>	<b>26 838 фнт</b>
На вальце	7413 кг	16 343 фнт	7483 кг	16 496 фнт	7525 кг	16 591 фнт
Французская классификация, данные/класс						
Максимальная амплитуда вибрации	41,2	VM3	41,6	VM3	41,9	VM3
Минимальная амплитуда вибрации	28,4	VM2	28,7	VM2	28,9	VM2
<b>С набором квадратных обечаек</b>	<b>12 001 кг</b>	<b>26 457 фнт</b>	<b>12 178 кг</b>	<b>26 849 фнт</b>	<b>12 333 кг</b>	<b>27 188 фнт</b>
На вальце	7572 кг	16 694 фнт	7642 кг	16 847 фнт	7684 кг	16 941 фнт
Французская классификация, данные/класс						
Максимальная амплитуда вибрации	41,5	VM3	41,9	VM3	42,1	VM3
Минимальная амплитуда вибрации	28,6	VM2	28,9	VM2	29	VM2
<b>С кулачковым бампером, без обечаек</b>	<b>10 325 кг</b>	<b>22 762 фнт</b>	<b>10 502 кг</b>	<b>23 153 фнт</b>	<b>10 656 кг</b>	<b>23 493 фнт</b>
На вальце	5896 кг	12 999 фнт	5966 кг	13 152 фнт	6008 кг	13 246 фнт
Статическая линейная нагрузка	27,6 кг/см	154,7 фнт/дйм	28,0 кг/см	156,5 фнт/дйм	28,2 кг/см	157,7 фнт/дйм
Французская классификация, данные/класс						
Максимальная амплитуда вибрации	39,1	VM2	39,5	VM2	39,8	VM2
Минимальная амплитуда вибрации	27,6	VM2	28,0	VM2	28,2	VM2

- Все указанные значения эксплуатационной массы и статической линейной нагрузки основаны на стандартных конфигурациях с полной заправкой рабочими жидкостями, гладким вальцом или вальцом с набором обечаек, с шинами Diamond, кулачковым вальцом, с шинами с протектором и кабиной с системой обогрева и кондиционирования воздуха с учетом массы оператора 75 кг.
- Система кондиционирования воздуха этих машин содержит хладагент с фторированными парниковыми газами R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Система содержит 2,2 кг хладагента, что соответствует 3,146 метрической тонны CO<sup>2</sup>.

# Технические характеристики грунтового вибрационного катка CS10 GC

	СТНД	ДОП
<b>РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАТОРА</b>		
Навес с поручнями и ограждениями платформы, напольный коврик	✓	
Регулируемое сиденье с виниловой обивкой, ремень безопасности	✓	
Рулевая колонка с регулируемым наклоном	✓	
Разъем питания, 12 В	✓	
Звуковой сигнал машины, звуковой сигнал заднего хода	✓	
Зеркало заднего вида внутри кабины	✓	
Платформа с открытой платформой ROPS/FOPS и поручнями/ограждениями, напольный коврик		✓
Закрытая кабина с конструкциями ROPS/FOPS с климат-контролем		✓
Камера заднего вида с сенсорным цветным дисплеем (кабина)		✓
Противосолнечные козырьки и щитки для защиты от мусора (навес)		✓
Внутренний опускающийся солнцезащитный экран (кабина)		✓
Комплект для снижения уровня шума		✓
Солнцезащитный козырек (кабина)		✓
Подressоренное сиденье с виниловой обивкой и подлокотником		✓
Сиденье "Делюкс" с пневматической подвеской и высокой спинкой (кабина)		✓
<b>СИСТЕМА ВИБРАЦИИ</b>		
Гладкий валец	✓	
Двойная амплитуда, двойная частота	✓	
Эксцентрики в корпусе капсульного типа	✓	
Функция автоматической вибрации	✓	
Задний регулируемый стальной скребок	✓	
Набор накладных кулачков (поставляется с овальными или квадратными кулачками)		✓
Два регулируемых стальных скребка		✓
Два регулируемых полиуретановых скребка		✓

	СТНД	ДОП
<b>СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА</b>		
Дизельный двигатель Cat® C4.4, 4-цилиндровый	✓	
Один насос системы хода	✓	
Двойной топливный фильтр, водоотделитель, топливоподкачивающий насос, индикатор уровня воды	✓	
Радиатор/охладитель гидравлического масла, охладитель наддувного воздуха	✓	
Система двойного торможения	✓	
Двухступенчатая гидростатическая коробка передач	✓	
Защита коробки передач		✓
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ</b>		
Измерение — на основе мощности привода и/или CMV		✓
Карта — система картографирования SBAS GNSS		✓
Подключение — система связи с другими машинами		✓
<b>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</b>		
Электрическая система 12 В	✓	
Генератор, 120 А	✓	
Ток холодного пуска аккумуляторных батарей 900 А	✓	
<b>ПРОЧЕЕ</b>		
Product Link™	✓	
Смотровые указатели уровня масла в гидросистеме и уровня охлаждающей жидкости в радиаторе	✓	
S•O•S™ Клапаны для отбора проб моторного и гидравлического масел, а также охлаждающей жидкости по программе	✓	
Заполнение на заводе-изготовителе маслом для высоких температур окружающей среды		✓
Дополнительное зеркало заднего вида снаружи кабины		✓
Усовершенствованный комплект светодиодных индикаторов		✓
Желтый проблесковый маячок		✓
Шины с лапчатым протектором		✓
Комплект грузов XT		✓



Подробнее о продуктах Cat, услугах дилеров и отраслевых решениях см. на веб-сайте [www.cat.com](http://www.cat.com).

© Caterpillar, 2022 г.  
Все права защищены.

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием.  
Сведения о дополнительном оборудовании можно узнать у дилера компании Cat.

Надписи CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, соответствующие логотипы, желтый цвет "Caterpillar Corporate Yellow", маркировка 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.

QRXQ2858-01 (11.2022)  
(S Am, Eurasia, APD, ANZ)

