



CS11 GC

Грунтовой вибрационный каток

Технические характеристики

Конфигурации и функции могут зависеть от региона. Обратитесь к своему дилеру компании Cat®, чтобы узнать о продуктах.

СОДЕРЖАНИЕ

Технические характеристики

Двигатель	2
Вместимость заправочных емкостей	2
Соответствие стандартам	2
Габариты	3
Технические характеристики кулачкового вальца	3
Привод	4
Система вибрации катков	4
Эксплуатационные характеристики	5
Стандартное и дополнительное оборудование	6

Технические характеристики грунтового вибрационного катка CS11 GC

ДВИГАТЕЛЬ

Модель двигателя	Cat® C4.4	
Полная мощность согласно ISO 14396	83 кВт	111,3 л. с.
Полная мощность согласно SAE J1995	83,8 кВт	112,4 л. с.
Полезная мощность согласно ISO 9249	79,4 кВт	106,5 л. с.
Полезная мощность согласно SAE J1349	78,5 кВт	105,3 л. с.
Рабочий объем	4,4 л	268,5 дюйма ³
Ход поршня	127 мм	5 дюймов
Диаметр цилиндров	105 мм	4,1 дюйма

- Двигатель Cat C4.4 отвечает требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ EPA Tier 3 США и Stage IIIA EC.
- Если испытания проводятся в условиях, регламентируемых указанным стандартом, действующим 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 проведенным надлежащим техническим обслуживанием.
- 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.

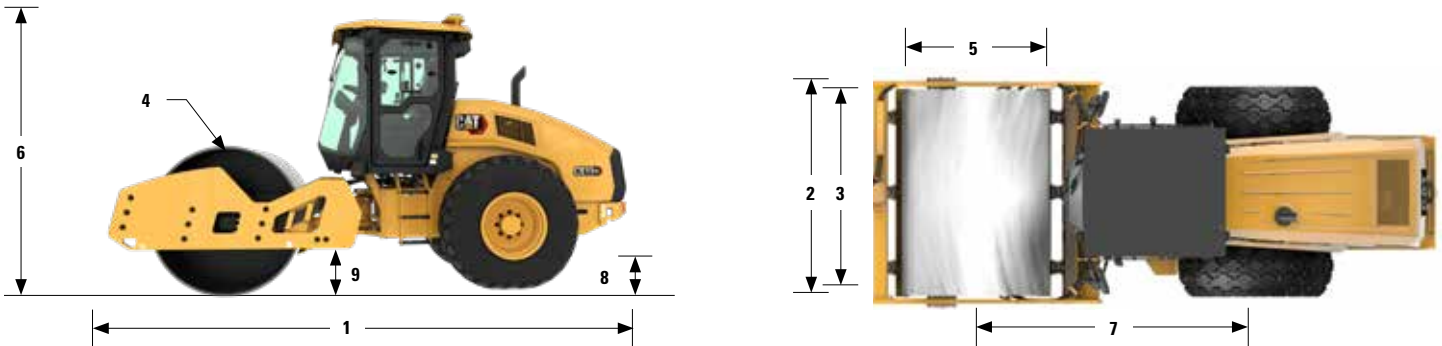
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

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 CS11 GC

РАЗМЕРЫ

Все размеры указаны приблизительно



1 Габаритная длина	5,70 м	18,71 фута
2 Габаритная ширина	2,30 м	7,53 фута
3 Ширина вальца	2134 мм	84 дюйма
4 Толщина обечайки вальца	25 мм	0,98 дюйма
5 Диаметр вальца	1535 мм	60,4 дюйма
6 Габаритная высота		
Гладкий валец	3 м	9,8 фута
С дополнительным комплектом обечаек	3,03 м	9,93 фута
7 Колесная база	3,0 м	9,8 фута
8 Дорожный просвет	518 мм	20,4 дюйма
9 Минимальное расстояние от бордюра	492 мм	19,4 дюйма
Внутренний радиус поворота	3,86 м	12,7 фута
Угол поворота шарнира сочленения рамы	34°	34°
Угол качания шарнира сочленения рамы	15°	15°

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КУЛАЧКОВОГО ВАЛЬЦА

Число кулачков	120	120
Высота кулачка, овальные кулачки	89,8 мм	3,5 дюйма
Площадь поверхности кулачка, овальные кулачки	63,5 см ²	9,8 дюйма ²
Высота кулачка, квадратные кулачки	89,8 мм	3,5 дюйма
Площадь поверхности кулачка, квадратные кулачки	105,6 см ²	16,4 дюйма ²
Количество шевронных пластин	16	16

Технические характеристики грунтового вибрационного катка CS11 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 дюйма
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 дюйма
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 дюйма
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 дюйма
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 дюйма
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 дюйма
Частота	33 Гц	1980 виб/мин
Частота в экономичном режиме	31,5 Гц	1890 виб/мин

Технические характеристики грунтового вибрационного катка CS11 GC

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Противосолнечный навес		Открытая платформа с конструкциями ROPS/FOPS		Кабина с конструкциями ROPS/FOPS	
Эксплуатационная масса — стандартная	10 904 кг	24 038 фунт	11 081 кг	24 430 фунт	11 235 кг	24 769 фунт
На вальце	6058 кг	13 354 фунт	6127 кг	13 507 фунт	6170 кг	13 602 фунт
Статическая линейная нагрузка	28,4 кг/см	159,0 фунт/дюйм	28,7 кг/см	160,8 фунт/дюйм	28,9 кг/см	161,9 фунт/дюйм
Французская классификация, данные/класс						
Максимальная амплитуда вибрации	40,1	VM3	40,6	VM3	40,9	VM3
Минимальная амплитуда вибрации	28,4	VM2	28,7	VM2	28,9	VM2
Масса с бампером ХТ	11 917 кг	26 272 фунт	12 095 кг	26 665 фунт	12 249 кг	27 004 фунт
На вальце	7398 кг	16 310 фунт	7467 кг	16 462 фунт	7510 кг	16 557 фунт
Статическая линейная нагрузка	34,7 кг/см	194,1 фунт/дюйм	35,0 кг/см	195,9 фунт/дюйм	35,2 кг/см	197,1 фунт/дюйм
Французская классификация, данные/класс						
Максимальная амплитуда вибрации	49,1	VM3	49,5	VM3	49,8	VM3
Минимальная амплитуда вибрации	34,7	VM2	35,0	VM2	35,2	VM2
Масса с вилкой с болтовым креплением	11 308 кг	24 930 фунт	11 485 кг	25 320 фунт	11 639 кг	25 660 фунт
На вальце	6306 кг	13 902 фунт	6375 кг	14 054 фунт	6418 кг	14 149 фунт
Статическая линейная нагрузка	29,6 кг/см	165,5 фунт/дюйм	29,9 кг/см	167,3 фунт/дюйм	30,1 кг/см	168,4 фунт/дюйм
Французская классификация, данные/класс						
Максимальная амплитуда вибрации	41,7	VM3	42,3	VM3	42,6	VM3
Минимальная амплитуда вибрации	29,5	VM2	29,9	VM2	30,1	VM2
Масса с бампером и вилкой с болтовым креплением	12 321 кг	27 163 фунт	12 499 кг	27 555 фунт	12 653 кг	27 894 фунт
На вальце	7646 кг	16 857 фунт	7715 кг	17 009 фунт	7758 кг	17 104 фунт
Статическая линейная нагрузка	35,8 кг/см	200,6 фунт/дюйм	36,2 кг/см	202,5 фунт/дюйм	36,4 кг/см	203,6 фунт/дюйм
Французская классификация, данные/класс						
Максимальная амплитуда вибрации	50,7	VM3	51,1	VM3	51,4	VM3
Минимальная амплитуда вибрации	35,8	VM2	36,2	VM2	36,4	VM2
С набором овальных обечаяк	12 585 кг	27 745 фунт	12 763 кг	28 137 фунт	12 917 кг	28 476 фунт
На вальце	7686 кг	16 944 фунт	7755 кг	17 097 фунт	7798 кг	17 191 фунт
Французская классификация, данные/класс						
Максимальная амплитуда вибрации	42,8	VM3	43,2	VM3	43,4	VM3
Минимальная амплитуда вибрации	29,5	VM2	29,7	VM2	29,9	VM2
С набором квадратных обечаяк	12 744 кг	28 096 фунт	12 922 кг	28 487 фунт	13 076 кг	28 827 фунт
На вальце	7845 кг	17 294 фунт	7914 кг	17 447 фунт	7957 кг	17 541 фунт
Французская классификация, данные/класс						
Максимальная амплитуда вибрации	43,0	VM3	43,4	VM3	43,6	VM3
Минимальная амплитуда вибрации	29,6	VM2	29,9	VM2	30,1	VM2
С кулачковым бампером, без обечайки	11 068 кг	24 400 фунт	11 246 кг	24 792 фунт	11 400 кг	25 132 фунт
На вальце	6169 кг	13 599 фунт	6238 кг	13 752 фунт	6281 кг	13 847 фунт
Статическая линейная нагрузка	28,9 кг/см	161,9 фунт/дюйм	29,2 кг/см	163,7 фунт/дюйм	29,4 кг/см	164,8 фунт/дюйм
Французская классификация, данные/класс						
Максимальная амплитуда вибрации	40,9	VM3	41,3	VM3	41,6	VM3
Минимальная амплитуда вибрации	28,9	VM2	29,2	VM2	29,4	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 обечаяк, 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 R134а (потенциал глобального потепления = 1430). Система содержит 2,2 кг хладагента, что соответствует 3,146 метрической тонны CO₂.

Технические характеристики грунтового вибрационного катка CS11 GC

Стандартное и дополнительное оборудование

Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут варьироваться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру компании Cat.

	Стандартные	Дополнительно
КАБИНА ОПЕРАТОРА		
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	✓	
Камера заднего вида с сенсорным цветным дисплеем (кабина)		✓
Экраны для защиты от мусора и прямых солнечных лучей (навес)		✓
Опускающийся солнцезащитный экран внутри кабины		✓
Комплект снижения уровня шума		✓
Солнцезащитный козырек (кабина)		✓
Сиденье "Делюкс" с пневматической подвеской и высокой спинкой (кабина)		✓

СИСТЕМА ВИБРАЦИИ		
Гладкий валец	✓	
Двойная амплитуда, двойная частота	✓	
Корпусы чечевицеобразных дебалансов	✓	
Функция автоматической вибрации	✓	
Задний регулируемый стальной скрепер	✓	
Набор кулачковых обечаек (поставляется с овальными или квадратными кулачками)		✓
Два регулируемых стальных скрепера		✓
Два регулируемых полиуретановых скрепера		✓



	Стандартные	Дополнительно
СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА		
4-цилиндровый дизельный двигатель Cat C4.4	✓	
Один насос ходовой системы	✓	
Двойной топливный фильтр, водоотделитель, топливopодкачивающий насос, индикатор уровня воды	✓	
Радиатор/охладитель гидравлического масла, охладитель наддувного воздуха	✓	
Система двойного торможения	✓	
Двухскоростная гидростатическая коробка передач	✓	
Защита коробки передач		✓

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ		
Измерение — на основе мощности привода и/или CMV		✓
Карта — система картографирования SBAS GNSS		✓
Подключение — система связи с другими машинами		✓

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		
Электрическая система, 12 В	✓	
Генератор, 120 А	✓	
Ток холодного пуска аккумуляторных батарей, 900 А	✓	

ПРОЧЕЕ		
Product Link™	✓	
Смотровые указатели уровня масла в гидросистеме и уровня охлаждающей жидкости в радиаторе	✓	
Клапаны S-O-S SM для отбора проб: моторное масло, гидравлическое масло и охлаждающая жидкость	✓	
Заправка маслом для работы в условиях высокой температуры окружающего воздуха на заводе-изготовителе		✓
Улучшенный комплект светодиодных фонарей		✓
Желтый проблесковый маячок		✓
Шины с протекторами для повышенной проходимости или сцепления		✓
Набор грузов XT		✓

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

© Caterpillar, 2021. 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, можно получить у дилеров компании Cat.

Надписи "CAT", "CATERPILLAR", "LET'S DO THE WORK", соответствующие логотипы, "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.

QRXQ2859 (07.2021)
LRC

