



# CP11 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 CP11 GC

## ДВИГАТЕЛЬ

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

- Двигатель Cat C4.4 соответствует требованиям бразильского стандарта MAR-1 на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентного стандартам Tier 3 Final EPA 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	56,3 галл.
Система охлаждения	18,5 л	4,9 галл.
Моторное масло (с фильтром)	9,5 л	2,5 галл.
Корпусы эксцентриков (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.

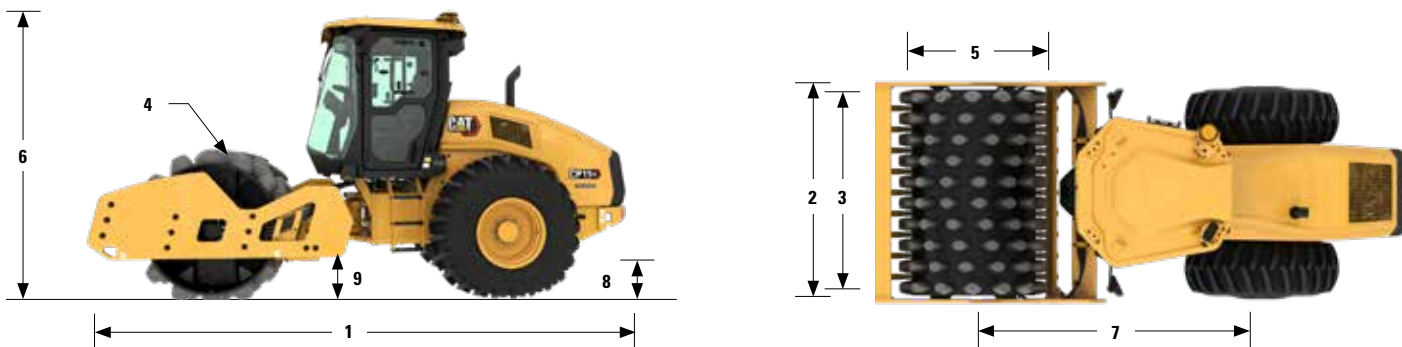
## СТАНДАРТЫ

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 CP11 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		
С овальными кулачками	3,0 м	9,8 фута
С квадратными кулачками	3,0 м	9,8 фута
7 Колесная база	3,0 м	9,8 фута
8 Дорожный просвет		
С овальными кулачками	516 мм	20,3 фута
С квадратными кулачками	525 мм	20,7 фута
9 Минимальное расстояние от бордюра		
С овальными кулачками	496 мм	19,5 фута
С квадратными кулачками	480 мм	18,9 фута
Внутренний радиус поворота	3,86 м	12,7 фута
Угол поворота шарнирного соединения рамы		34°
Угол качания шарнирного соединения рамы		15°

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КУЛАЧКОВОГО ВАЛЬЦА

Число кулачков		140
Высота кулачка, овальные кулачки	127 мм	5 дюймов
Площадь поверхности кулачка, овальные кулачки	74,4 см <sup>2</sup>	11,5 дюйма <sup>2</sup>
Высота кулачка, квадратные кулачки	100 мм	3,9 дюйма
Площадь поверхности кулачка, квадратные кулачки	123,1 см <sup>2</sup>	19,1 дюйма <sup>2</sup>
Количество шевронных пластин		14

# Технические характеристики грунтового вибраторного катка CP11 GC

## СИСТЕМА ПРИВОДА

### Макс. скорость хода

Высокая частота вращения холостого хода	11 км/ч	6,84 мили/ч
Экономичный режим	9,4 км/ч	5,84 мили/ч

### Макс. 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	1,8 мм	0,071 дюйма
Стандартная частота	30,0 Гц	1800 виб/мин
Частота в экономичном режиме	28,6 Гц	1716 виб/мин
Номинальная амплитуда, низкая	0,89 мм	0,035 дюйма
Частота	33,0 Гц	1980 виб/мин
Частота в экономичном режиме	31,5 Гц	1890 виб/мин
Центробежная сила		
Максимальная	249 кН	55 932 фнт-фт
Минимальная	148 кН	33 249 фнт-фт

# Технические характеристики грунтового вибрационного катка CP11 GC

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Открытая платформа с навесом		Открытая платформа с конструкциями ROPS/FOPS		Кабина с конструкциями ROPS/FOPS	
<b>Эксплуатационная масса с овальными кулачками</b>	<b>11 055 кг</b>	<b>24 372 фунта</b>	<b>11 233 кг</b>	<b>24 764 фунта</b>	<b>11 387 кг</b>	<b>25 104 фунта</b>
На вальце	6303 кг	13 894 фунта	6372 кг	14 047 фунтов	6415 кг	14 142 фунта
Французская классификация, данные/класс						
Максимальная амплитуда вибрации	39,6	VM2	39,9	VM2	40,2	VM3
Минимальная амплитуда вибрации	27,7	VM2	27,9	VM2	28,1	VM2
<b>Эксплуатационная масса с квадратными кулачками</b>	<b>11 080 кг</b>	<b>24 443 фунта</b>	<b>11 265 кг</b>	<b>24 835 фунтов</b>	<b>11 419 кг</b>	<b>25 174 фунта</b>
На вальце	6334 кг	13 965 фунтов	6404 кг	14 118 фунтов	6447 кг	14 212 фунтов
Французская классификация, данные/класс						
Максимальная амплитуда вибрации	39,8	VM2	40,1	VM3	40,4	VM3
Минимальная амплитуда вибрации	27,8	VM2	28,0	VM2	28,2	VM2

- Все указанные значения эксплуатационной массы основаны на типовых 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 веса 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<sub>2</sub>.

# Технические характеристики грунтового вибрационного катка CP11 GC

## Стандартное и дополнительное оборудование

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

	Стандартные	Дополнительно
<b>КАБИНА ОПЕРАТОРА</b>		
Навес с поручнями и ограждениями платформы, напольный коврик	✓	
Регулируемое сиденье с виниловой обивкой, ремень безопасности	✓	
Рулевая колонка с регулируемым наклоном	✓	
Розетка, 12 В	✓	
Звуковой сигнал машины, звуковой сигнал заднего хода	✓	
Зеркало заднего вида внутри кабины	✓	
Открытая платформа ROPS/FOPS с поручнями/ограждениями, напольный коврик		✓
Кабина ROPS/FOPS с климат-контролем		✓
Камера заднего вида с цветным дисплеем с сенсорным экраном (кабина)		✓
Противосолнечные козырьки и щитки для защиты от мусора (навес)		✓
Внутренний опускающийся солнцезащитный экран (кабина)		✓
Комплект для снижения уровня шума		✓
Солнцезащитный козырек (кабина)		✓
Поддрессоренное сиденье с виниловой обивкой и подлокотником		✓
Сиденье "Делюкс" с пневматической подвеской и высокой спинкой (кабина)		✓
<b>СИСТЕМА ВИБРАЦИИ</b>		
Кулачковый валец	✓	
Двойная амплитуда, двойная частота	✓	
Эксцентрики в корпусе капсульного типа	✓	
Функция автоматической вибрации	✓	
Два регулируемых стальных скребка	✓	

	Стандартные	Дополнительно
<b>СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА</b>		
4-цилиндровый дизельный двигатель Cat® C4.4	✓	
Один насос системы хода	✓	
Двойной топливный фильтр, водоотделитель, топливopодкачивающий насос, индикатор уровня воды	✓	
Радиатор/охладитель гидравлического масла	✓	
Система двойного торможения	✓	
Двухскоростная гидростатическая коробка передач	✓	
Защита коробки передач		✓
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ</b>		
Измерение на основе мощности привода		✓
Карта — система картографирования SBAS GNSS		✓
Подключение — система связи с облаком и машинами		✓
<b>ПРОЧЕЕ</b>		
Product Link™	✓	
Смотровые указатели уровня масла в гидросистеме и уровня охлаждающей жидкости в радиаторе	✓	
Клапаны для отбора проб моторного и гидравлического масел, а также охлаждающей жидкости по программе S-O-S <sup>SM</sup>	✓	
Шины с лапчатым протектором	✓	
Заполнение на заводе-изготовителе маслом для высоких температур окружающей среды		✓
Дополнительное зеркало заднего вида снаружи кабины		✓
Усовершенствованный комплект светодиодных индикаторов		✓
Желтый проблесковый маячок		✓



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

© Caterpillar, 2022.  
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.

QRXQ2968-01 (11.2022)  
Текущая версия документа: 01A  
(Afr-ME, Aus-NZ, Brazil, China, Eurasia, S Am)

