



# Cat® CP11 GC

## Грунтовой вибрационный каток с кулачковым вальцом

**Cat® CP11 GC оснащен кулачковым вальцом и идеально подходит для работы со связным или полусвязным грунтом.**

### Превосходная производительность уплотнения

- Большая масса на вальце и высокая амплитуда для превосходной производительности уплотнения

### Комфортное и эргономичное рабочее место оператора

- Удобные и доступные органы управления
- Прекрасный обзор перед машиной и позади нее

### Проверенные и эксклюзивные разработки Cat

- Надежная капсульная система вибрации и шарнирные сочленения с заложеной на весь срок службы смазкой

### Надежный двигатель Cat

- Двигатель Cat обеспечивает высокую мощность и стабильную производительность
- Экономичный режим, входящий в стандартные комплектации, снижает расход топлива в нормальных рабочих условиях

### Простое техническое обслуживание

- Необслуживаемые шарнирные сочленения и увеличенные интервалы техобслуживания для системы вибрации и гидравлической системы сокращают простои и снижают затраты

### Технология контроля степени уплотнения Cat (по заказу)

- Система контроля уплотнения помогает оператору оценить выполнение требований по степени уплотнения, что повышает производительность и обеспечивает однородность покрытия
- Масштабируемые решения для соответствия потребностям клиентов

# Грунтовой вибрационный каток Cat® CP11 GC с кулачковыми вальцами

## Стандартное и дополнительное оборудование

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

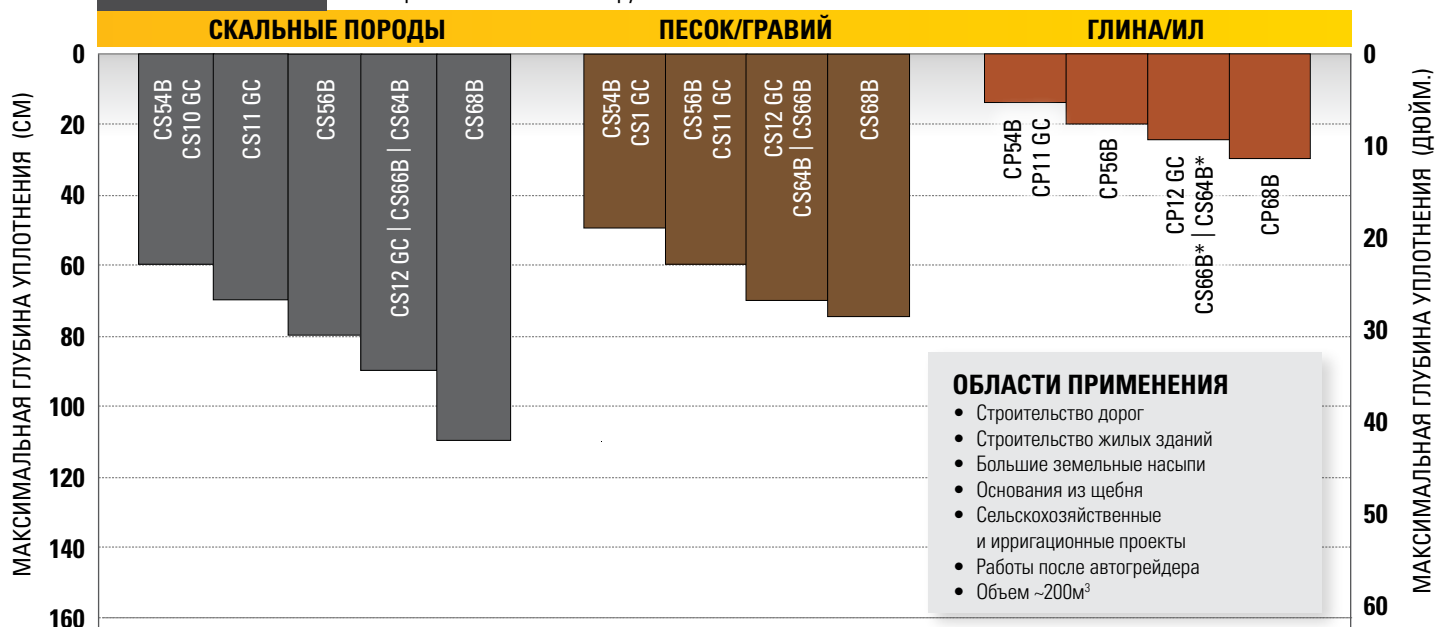
	Стандартные	(Дополнительно)		Стандартные	(Дополнительно)
<b>КАБИНА ОПЕРАТОРА</b>			<b>СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА</b>		
Навес с поручнями и ограждениями платформы, напольный коврик	✓		4-цилиндровый дизельный двигатель Cat® C4.4	✓	
Регулируемое сиденье с виниловой обивкой, ремень безопасности	✓		Один насос системы хода	✓	
Рулевая колонка с регулируемым наклоном	✓		Двойной топливный фильтр, водоотделитель, топливopодкачивающий насос, индикатор уровня воды	✓	
Розетка, 12 В	✓		Радиатор/охладитель гидравлического масла	✓	
Звуковой сигнал машины, звуковой сигнал заднего хода	✓		Система двойного торможения	✓	
Зеркало заднего вида внутри кабины	✓		Двухскоростная гидростатическая коробка передач	✓	
Открытая платформа ROPS/FOPS с поручнями/ограждениями, напольный коврик		✓	Защита коробки передач		✓
Кабина ROPS/FOPS с климат-контролем		✓	<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ</b>		
Камера заднего вида с цветным дисплеем с сенсорным экраном (кабина)		✓	Измерение на основе мощности привода		✓
Противосолнечные козырьки и щитки для защиты от мусора (навес)		✓	Карта - система картографирования SBAS GNSS		✓
Внутренний опускающийся солнцезащитный экран (кабина)		✓	Подключение - система связи с облаком и машинами		✓
Комплект для снижения уровня шума		✓	<b>ПРОЧЕЕ</b>		
Солнцезащитный козырек (кабина)		✓	Product Link™	✓	
Подрессоренное сиденье с виниловой обивкой и подлокотником		✓	Смотровые указатели уровня масла в гидросистеме и уровня охлаждающей жидкости в радиаторе	✓	
Сиденье "Делюкс" с пневматической подвеской и высокой спинкой (кабина)		✓	Клапаны для отбора проб моторного и гидравлического масел, а также охлаждающей жидкости по программе S·O·S <sup>SM</sup>	✓	
<b>СИСТЕМА ВИБРАЦИИ</b>			Шины с лапчатым протектором	✓	
Кулачковый валец	✓		Заполнение на заводе-изготовителе маслом для высоких температур окружающей среды		✓
Двойная амплитуда, двойная частота	✓		Дополнительное зеркало заднего вида снаружи кабины		✓
Эксцентрики в корпусе капсульного типа	✓		Усовершенствованный комплект светодиодных индикаторов		✓
Функция автоматической вибрации	✓		Желтый проблесковый маячок		✓
Два регулируемых стальных скребка	✓				

# Грунтовой вибрационный каток Cat® CP11 GC с кулачковыми вальцами

## Рекомендации по выбору грунтового вибрационного катка

10 - 15 Т

Расчетная плотность составляет 95% по стандартному методу Проктора и может значительно отличаться из-за различного состояния грунта.



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Строительство дорог
- Строительство жилых зданий
- Большие земельные насыпи
- Основания из щебня
- Сельскохозяйственные и ирригационные проекты
- Работы после автогрейдера
- Объем ~200м<sup>3</sup>

#### Скальные породы

Гладкий валец, высокая амплитуда, переходящая в низкую амплитуду при приближении к требуемым параметрам уплотнения, 4–8 проходов

Размер: меньше 50 мм (2 дюйма) в диаметре

#### Песок/гравий

Гладкий валец, высокая амплитуда, переходящая в низкую амплитуду при приближении к требуемым параметрам уплотнения, 4–6 проходов

#### Глина/ил

Применение кулачкового и гладкого вальцов (для выравнивания), 4–10 проходов. Уплотнение связных грунтов в значительной степени зависит от содержания влаги.

\* Модель с гладкими вальцами и комплектом кулачковых накладок

# Грунтовой вибрационный каток Cat® CP11 GC с кулачковыми вальцами

## Технические характеристики

### Двигатель - трансмиссия

Модель двигателя	Cat C4.4	
Выбросы загрязняющих веществ	Соответствует бразильскому стандарту MAR-1 на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентному стандарту Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США и Stage IIIA EC	
Мощность двигателя согласно ISO 14396:2002	83,0 кВт	111,3 hp
Полная мощность 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
Макс. скорость хода (вперед или назад)	11 км/ч	6,84 мили/ч
Расчетное значение преодолеваемого уклона, с вибрацией или без неё**	55%	

### Технические характеристики системы вибрации

Номинальная амплитуда - высокая	1,8 мм	0,071 дюйма
Частота на максимальных оборотах холостого хода	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 на максимальных оборотах холостого хода	33 Гц	1980 виб/мин
Частота в экономичном режиме	31,5 Гц	1890 виб/мин
Центробежная сила		
Максимальная	249 кН	55 932 фунта
Минимальная	148 кН	33 249 фунтов
Французская классификация, данные/класс с кабиной ROPS/FOPS	40,3	VM3

### 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 эксцентриков (комбинир.)	26 л	6,9 галл.
Мост и бортовые редукторы	10 л	2,6 галл.
Гидробак (заправочная емкость)	23 л	6,1 галл.

### Параметры массы\*\*\*

Эксплуатационная масса с навесом		
С овальными кулачками	11 055 кг	24 372 фунта
С квадратными кулачками	11 087 кг	24 443 фунта
Эксплуатационная масса с открытой платформой ROPS/FOPS		
С овальными кулачками	11 233 кг	24 764 фунта
С квадратными кулачками	11 265 кг	24 835 фунтов
Эксплуатационная масса с кабиной ROPS/FOPS		
С овальными кулачками	11 387 кг	25 104 фунта
С квадратными кулачками	11 419 кг	25 174 фунта
Масса на вальце с навесом		
С овальными кулачками	6303 кг	13 894 фунта
С квадратными кулачками	6334 кг	13 965 фунтов
Масса на вальце с открытой платформой ROPS/FOPS		
С овальными кулачками	6372 кг	14 047 фунтов
С квадратными кулачками	6404 кг	14 118 фунтов
Масса на вальце с кабиной ROPS/FOPS		
С овальными кулачками	6415 кг	14 142 фунта
С квадратными кулачками	6447 кг	14 212 фунтов

\* Заявленная полезная мощность — это мощность на маховике двигателя с установленными вентилятором, работающим на максимальной скорости, воздухоочистителем, модулем очистки отработавших газов и генератором.

\*\* 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.

\*\*\* Стандартная эксплуатационная масса учитывает полностью заправленный топливный бак, оператора весом 75 кг, шины с протекторами для повышенной проходимости, кулачковый валец и кабину с кондиционером.

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>.

# Грунтовой вибрационный каток Cat® CP11 GC с кулачковыми вальцами

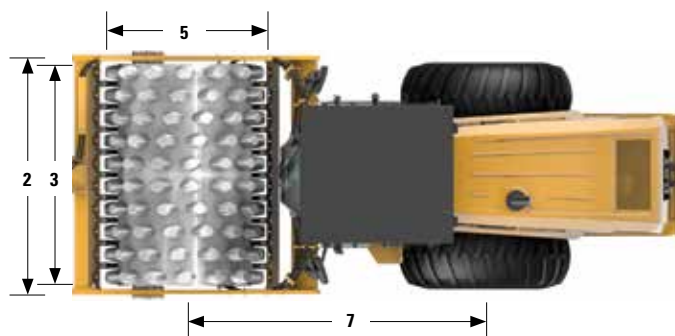
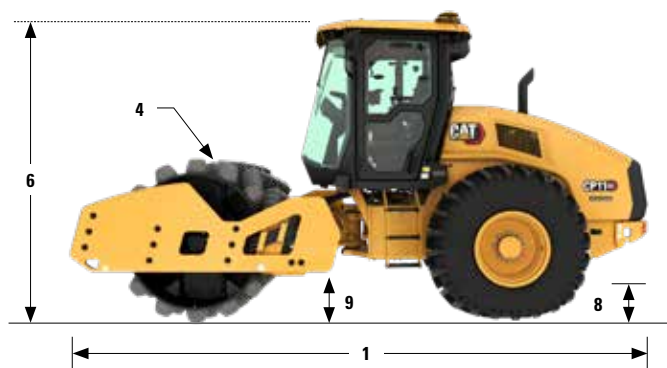
## Технические характеристики

### Размеры

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 накладки вальца	25 мм	0,98 дюйма
5	Диаметр вальца, по кулачкам	1549 мм	60,9 дюйма
6	Габаритная высота	3,0 м	9,8 фута
7	Колесная база	3,0 м	9,8 фута
8	Дорожный просвет, овальные кулачки	516 мм	20,3 дюйма
	Дорожный просвет, квадратные кулачки	525 мм	20,7 дюйма
9	Минимальное расстояние от бордюра, овальные кулачки	496 мм	19,5 дюйма
	Минимальное расстояние от бордюра, квадратные кулачки	480 мм	18,9 дюйма
	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	5,0 дюйма
Площадь поверхности кулачка, овальные кулачки	74,4 см <sup>2</sup>	11,5 дюйма <sup>2</sup>
Высота кулачка, квадратные кулачки по дополнительному заказу	100 мм	3,9 дюйма
Площадь поверхности кулачка, дополнительные квадратные кулачки	123 см <sup>2</sup>	19,1 дюйма <sup>2</sup>
Количество шевронных пластин	14	







# Грунтовой вибрационный каток Cat® CP11 GC с кулачковыми вальцами



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.

QRHQ2933-02 (10.2022)  
Текущая версия документа: 01A  
LRC

