



Cat® CP12 GC

Грунтовой вибрационный катокс кулачковым вальцом

Cat® CP12 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 легкодоступные 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

Технологии управления уплотнением 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® CP12 GC с кулачковыми вальцами

Стандартное и дополнительное оборудование

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

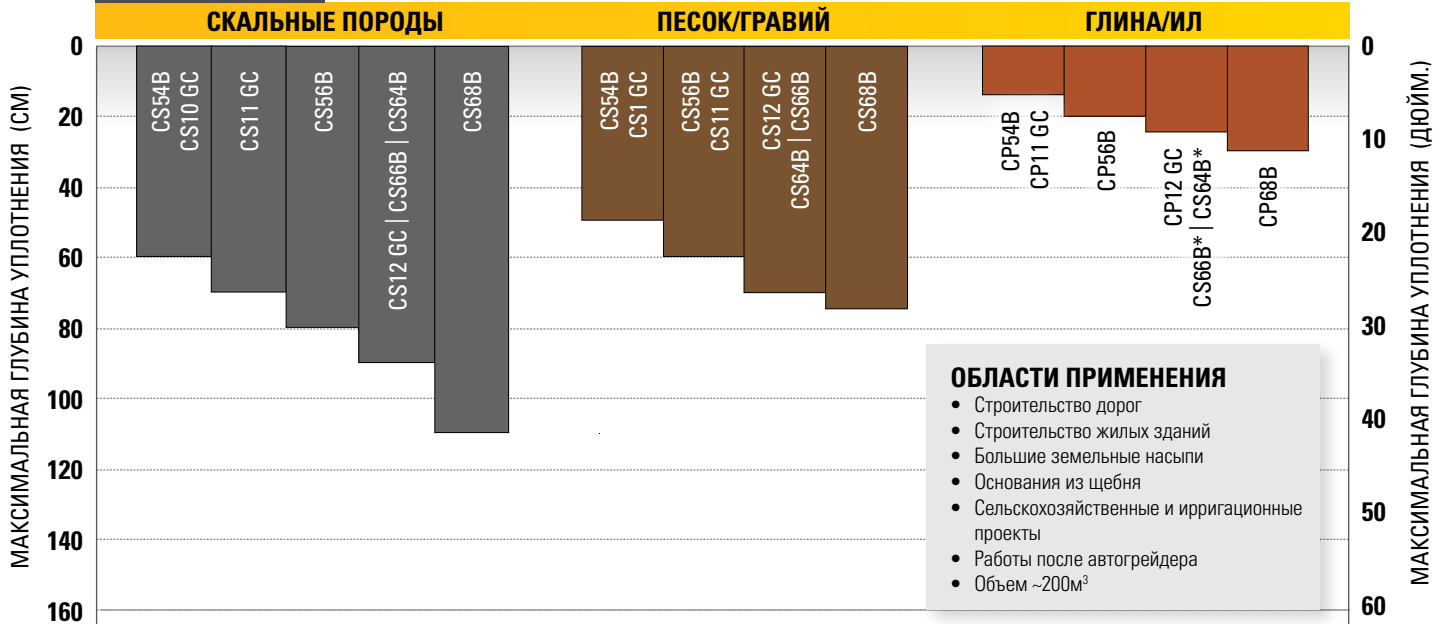
| | Стандартные | Дополнительно | | Стандартные | Дополнительно |
|--|-------------|---------------|--|-------------|---------------|
| КАБИНА ОПЕРАТОРА | | | СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА | | |
| Платформа со стальным навесом и поручнями/ограждениями, напольный коврик | ✓ | | 4-цилиндровый дизельный двигатель Cat® C4.4 | ✓ | |
| Регулируемое сиденье с виниловой обивкой, ремень безопасности | ✓ | | Один насос системы хода | ✓ | |
| Рулевая колонка с регулируемым наклоном | ✓ | | Топливный фильтр, водоотделитель, топливоподкачивающий насос, индикатор уровня воды | ✓ | |
| Разъем питания, 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 | ✓ | |
| Камера заднего вида с сенсорным цветным дисплеем (кабина) | | ✓ | ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ | | |
| Противосолнечные козырьки и щитки для защиты от мусора (навес) | | ✓ | Измерение на основе мощности привода | | ✓ |
| Внутренний опускающийся солнцезащитный экран (кабина) | | ✓ | Карта — система картографирования SBAS GNSS | | ✓ |
| Комплект для снижения уровня шума | | ✓ | Подключение — система связи с облаком и машинами | | ✓ |
| Солнцезащитный козырек (кабина) | | ✓ | ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ | | |
| Подressоренное сиденье с виниловой обивкой и подлокотником | | ✓ | Электрическая система, 12 В | ✓ | |
| Сиденье "Делюкс" с пневматической подвеской и высокой спинкой (кабина) | | ✓ | Генератор, 120 А | ✓ | |
| СИСТЕМА ВИБРАЦИИ | | | Ток холодного пуска аккумуляторных батарей 900 А | ✓ | |
| Кулачковый валец | ✓ | | ПРОЧЕЕ | | |
| Двойная амплитуда, двойная частота | ✓ | | Product Link™ | ✓ | |
| Картеры чечевицеобразных дебалансов | ✓ | | Смотровые указатели уровня масла в гидросистеме и уровня охлаждающей жидкости в радиаторе | ✓ | |
| Функция автоматической вибрации | ✓ | | S•O•S•O•Клапаны для отбора проб моторного и гидравлического масел, а также охлаждающей жидкости по программе S SM | ✓ | |
| Два регулируемых стальных скрепера | ✓ | | 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 | | ✓ |

Грунтовой вибрационный каток Cat® CP12 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 ~200м³

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

Не все модели доступны во всех регионах. Для получения дополнительных сведений обратитесь к представителю дилера Cat®.

Грунтовой вибрационный каток Cat® CP12 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 л. с. |
| Полная мощность SAE J1995:2014 | 83,8 кВт | 112,4 л. с. |
| Полезная мощность согласно ISO 9249:2007* | 79,4 кВт | 106,5 л. с. |
| Полезная мощность согласно SAE J1349:2011* | 78,5 кВт | 105,3 л. с. |
| Рабочий объем | 4,4 л | 268,5 дюйма ³ |
| 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** | 50% | |

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 фунта |
| Французская классификация, данные/класс с кабиной ROPS/FOPS | 48,8 | VM3 |

Вместимость заправочных емкостей

| | | |
|--------------------------------|--------|------------|
| Топливный бак, полная емкость | 248 л | 65,6 галл. |
| Система охлаждения | 18,5 л | 4,9 галл. |
| Моторное масло (с фильтром) | 9,5 л | 2,5 галл. |
| Корпусы эксцентрик (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 накладными кулачками | 12 307 кг | 27 132 фунта |
| с квадратными накладными кулачками | 12 339 кг | 27 203 фунта |
| Эксплуатационная масса с открытой платформой ROPS/FOPS | | |
| с овальными накладными кулачками | 12 485 кг | 27 524 фунта |
| с квадратными накладными кулачками | 12 517 кг | 27 594 фунта |
| Эксплуатационная масса с кабиной ROPS/FOPS | | |
| с овальными накладными кулачками | 12 639 кг | 27 863 фунта |
| с квадратными накладными кулачками | 12 671 кг | 27 934 фунта |
| Масса на вальце с навесом | | |
| с овальными накладными кулачками | 7655 кг | 16 877 фунта |
| с квадратными накладными кулачками | 7687 кг | 16 947 фунта |
| Масса на вальце с открытой платформой ROPS/FOPS | | |
| с овальными накладными кулачками | 7725 кг | 17 030 фунта |
| с квадратными накладными кулачками | 7757 кг | 17 100 фунта |
| Масса на вальце с кабиной ROPS/FOPS | | |
| с овальными накладными кулачками | 7767 кг | 17 123 фунта |
| с квадратными накладными кулачками | 7800 кг | 17 195 фунта |

* 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 CO².

Грунтовой вибрационный каток Cat® CP12 GC с кулачковыми вальцами

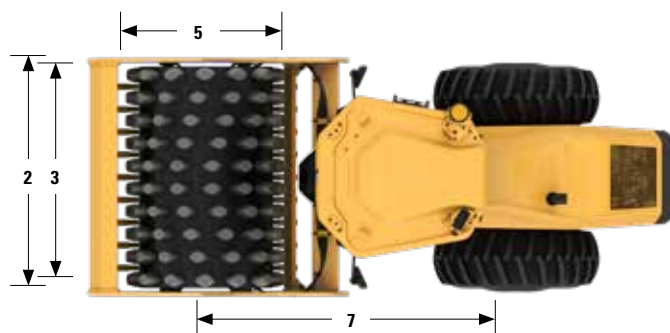
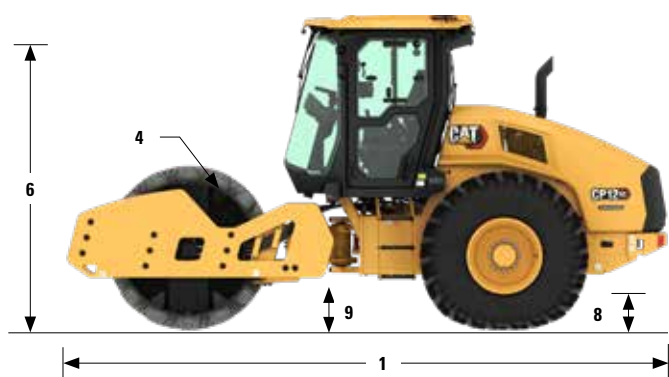
Технические характеристики

Заголовок

| | | | |
|---|--|---------|------------|
| 1 | Габаритная длина | 5,7 м | 18,71 фута |
| 2 | Габаритная ширина | 2,3 м | 7,5 фута |
| 3 | Ширина вальца | 2134 мм | 84 дюйма |
| 4 | Толщина накладки вальца | 25 мм | 1,0 дюйма |
| 5 | Диаметр вальца (по кулачкам) | 1549 мм | 60,9 дюйма |
| 6 | Габаритная высота | 3,0 м | 9,8 дюйма |
| 7 | Колесная база | 3,0 м | 9,8 дюйма |
| 8 | Дорожный просвет | 516 мм | 20,3 дюйма |
| 9 | Минимальное расстояние от бордюра | 496 мм | 19,5 дюйма |
| | Внутренний радиус поворота | 3,9 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 ² | 11,5 дюйма ² |
| Высота кулачка, квадратные кулачки по дополнительному заказу | 100 мм | 3,9 дюйма |
| Площадь поверхности кулачка, дополнительные квадратные кулачки | 123 см ² | 19,1 дюйма ² |
| Количество шевронных пластин | 14 | |



Грунтовой вибрационный каток Cat® CP12 GC с кулачковыми вальцами



Подробнее о продуктах Cat, услугах дилеров и отраслевых решениях см. на веб-сайте 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.

QRHQ2938-02 (10-2022)
Текущая версия документа: 01A
LRC

