



CP12 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
Размеры	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 CP12 GC

ДВИГАТЕЛЬ

Модель двигателя	Cat® C4.4	
Полная мощность согласно ISO 14396	83,0 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	5,0 дюйма
Диаметр цилиндров	105 мм	4,1 дюйма

- Двигатель Cat C4.4 отвечает требованиям стандартов Tier 3 Final Агентства по охране окружающей среды и Stage IIIA EC по выбросам загрязняющих веществ.
- Если испытания проводятся в условиях, регламентируемых указанным стандартом, действующими на момент изготовления машины, номинальная мощность двигателя развивается при 2,200 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 установленным 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	65,6 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.

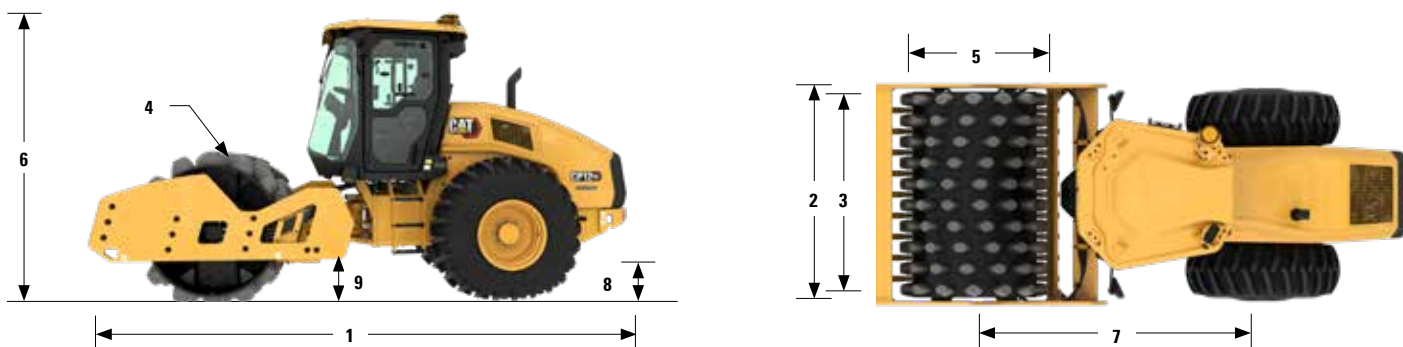
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

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 CP12 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	1549 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 дюйма
Площадь поверхности кулачка, овальные кулачки	74,4 см ²	11,5 дюйма ²
Высота кулачка, квадратные кулачки	100 мм	3,9 дюйма
Площадь поверхности кулачка, квадратные кулачки	123,1 см ²	19,1 дюйма ²
Количество шевронных пластин		14

Технические характеристики грунтового вибрационного катка CP12 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		50 %

- 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 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 CP12 GC

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Противосолнечный навес		Открытая платформа с конструкциями ROPS/FOPS		Кабина с конструкциями ROPS/FOPS	
	кг	фунтов	кг	фунта	кг	фунтов
Эксплуатационная масса с овальными кулачками	12 307	27 132	12 485	27 524	12 639	27 863
На вальце	7 655	16 877	7 725	17 030	7 767	17 123
Французская классификация, данные/класс						
Максимальная амплитуда вибрации	48,1	VM3	48,6	VM3	48,8	VM3
Минимальная амплитуда вибрации	33,7	VM2	34,0	VM2	34,1	VM2
Эксплуатационная масса с квадратными кулачками	12 339	27 203	12 517	27 594	12 671	27 934
На вальце	7 687	16 947	7 757	17 100	7 800	17 195
Французская классификация, данные/класс						
Максимальная амплитуда вибрации	48,3	VM3	48,8	VM3	49,0	VM3
Минимальная амплитуда вибрации	33,8	VM2	34,1	VM2	34,3	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 3146 метрической тонны CO₂.

Технические характеристики грунтового вибрационного катка CP12 GC

Стандартное и дополнительное оборудование

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

	Стандарт	Дополнительно
КАБИНА ОПЕРАТОРА		
Платформа со стальным навесом и поручнями/ограждениями, 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)		✓
Экраны для защиты от мусора и прямых солнечных лучей (навес)		✓
Опускающийся солнцезащитный экран внутри кабины		✓
Комплект снижения уровня шума		✓
Солнцезащитный козырек (кабина)		✓
Подressоренное сиденье с виниловой обивкой и подлокотником		✓
Сиденье "Делюкс" с пневматической подвеской и высокой спинкой (кабина)		✓
СИСТЕМА ВИБРАЦИИ		
Кулачковый валец	✓	
Двойная амплитуда, двойная частота	✓	
Корпусы чечевицеобразных дебалансов	✓	
Функция автоматической вибрации	✓	
Два регулируемых стальных скрепера	✓	

	Стандарт	Дополнительно
СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА		
4-цилиндровый дизельный двигатель Cat C4.4	✓	
Один насос ходовой системы	✓	
Топливный фильтр, водоотделитель, топливopодкачивающий насос, индикатор уровня воды	✓	
Радиатор/маслоохладитель гидросистемы	✓	
Система двойного торможения	✓	
Двухскоростная гидростатическая коробка передач	✓	
Защита коробки передач		✓
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ		
Измерение на основе мощности привода		✓
Карта — система картографирования SBAS GNSS		✓
Подключение — система связи с облаком и 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	✓	
Шины с лапчатым протектором	✓	
Заправка маслом для работы в условиях высокой температуры окружающего воздуха на заводе-изготовителе		✓
Дополнительное зеркало заднего вида снаружи кабины		✓
Улучшенный комплект светодиодных фонарей		✓
Желтый проблесковый маячок		✓

Чтобы получить более подробную информацию о продукции Cat, услугах, предоставляемых дилерами, и продуктах для промышленного использования, посетите наш веб-сайт 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. Информацию об оборудовании, устанавливаемом по заказу, можно получить у дилеров компании Cat.

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

QRXQ2969 (01-2022)
Текущая версия документа: 01A
LRC

