



CP12 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](#)

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 hp
Полная мощность согласно SAE J1995	83,8 кВт	112,4 hp
Полезная мощность в соответствии со стандартом ISO 9249	79,4 кВт	106,5 hp
Полезная мощность согласно SAE J1349	78,5 кВт	105,3 hp
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 ЕС по выбросам загрязняющих веществ.
- 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	65,6 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.

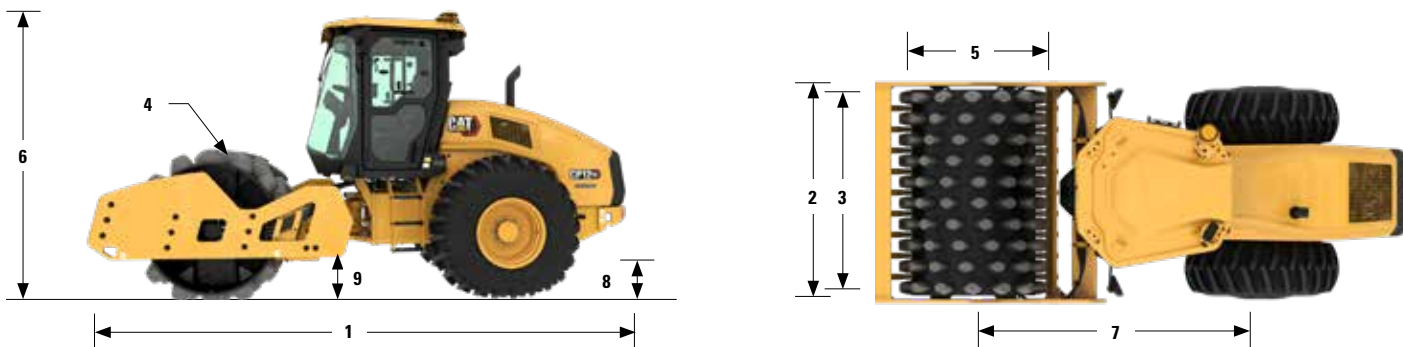
СТАНДАРТЫ

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 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 дюймов
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	Открытая платформа с навесом		Открытая платформа с конструкциями ROPS/FOPS		Кабина с конструкциями ROPS/FOPS	
	кг	фунта	кг	фунта	кг	фунта
Эксплуатационная масса с овальными кулачками	12 307 кг	27 132 фунта	12 485 кг	27 524 фунта	12 639 кг	27 863 фунта
На вальце	7655 кг	16 877 фунтов	7725 кг	17 030 фунтов	7767 кг	17 123 фунта
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 кг	27 203 фунта	12 517 кг	27 594 фунта	12 671 кг	27 934 фунта
На вальце	7687 кг	16 947 фунтов	7757 кг	17 100 фунтов	7800 кг	17 195 фунтов
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 основаны на типовых конфигурациях с полной заправкой рабочими жидкостями, гладким вальцом или вальцом с набором обечеек, 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 CO₂.

Технические характеристики грунтового вибрационного катка CP12 GC

Стандартное и дополнительное оборудование

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

	Стан- дартные	Дополни- тельно
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	✓	
Открытая платформа ROPS/FOPS с поручнями/ограждениями, напольный коврик		✓
Камера заднего вида с сенсорным цветным дисплеем (кабина)		✓
Противосолнечные козырьки и щитки для защиты от мусора (навес)		✓
Внутренний опускающийся солнцезащитный экран (кабина)		✓
Комплект для снижения уровня шума		✓
Солнцезащитный козырек (кабина)		✓
Подрессоренное сиденье с виниловой обивкой и подлокотником		✓
Сиденье "Делюкс" с пневматической подвеской и высокой спинкой (кабина)		✓
СИСТЕМА ВИБРАЦИИ		
Кулачковый валец	✓	
Двойная амплитуда, двойная частота	✓	
Эксцентрики в корпусе капсульного типа	✓	
Функция автоматической вибрации	✓	
Два регулируемых стальных скребка	✓	



	Стан- дартные	Дополни- тельно
СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА		
4-цилиндровый дизельный двигатель Cat® C4.4	✓	
Один насос системы хода		✓
Топливный фильтр, водоотделитель, топливоподкачивающий насос, индикатор уровня воды	✓	
Радиатор/охладитель гидравлического масла	✓	
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	✓	
S•O•SS™ Клапаны для отбора проб моторного и гидравлического масел, а также охлаждающей жидкости по программе		✓
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.

© 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.

QRXQ2969 (01.2022)

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

