

# ГРУНТОВЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ КАТКИ

ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ GC 10-13 T



## Мощность двигателя

Соответствует бразильскому стандарту MAR-1, эквивалентному стандарту Tier 3 EPA США и Stage IIIA EC

83 кВт (111 лс)

## Ширина уплотнения

2134 мм (84 дюйма)

## Эксплуатационная масса (с кабиной)

CS10 GC

10 492 кг (23 131 фунт)

CS11 GC

11 235 кг (24 769 фунт)

CS13 GC

12 653 кг (27 895 фунт)

CP11 GC

11 387 кг (25 104 фунт)

CP13 GC

12 639 кг (27 863 фунт)

Подробные сведения о выбросах загрязняющих веществ см. в технических характеристиках двигателя.



# CAT® GC

## ГРУНТОВЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ КАТКИ

Грунтовые вибрационные катки Cat® GC сочетают простоту эксплуатации, низкие эксплуатационные расходы и технологии повышения производительности на рабочей площадке.



### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Грунтовые вибрационные катки Cat® семейства GC удовлетворяют производственные потребности в классе 10–13 метрических тонн и гарантируют надежность, универсальность и удобство в обслуживании, которые клиенты ожидают от машин Caterpillar:

- + ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ ВИБРАЦИИ ПРИЗВАНЫ ОБЕСПЕЧИТЬ ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ УПЛОТНЕНИЯ ГРУНТА
- + УДОБНОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАТОРА С ПРОСТЫМИ ОРГАНАМИ УПРАВЛЕНИЯ
- + ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ С ДОСТУПОМ С УРОВНЯ ЗЕМЛИ



## ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Грунтовые вибрационные катки семейства GC отличаются простым в использовании рабочим местом оператора и отличной обзорностью земли и краев вальца. Функция автоматического включения/выключения вибрации помогает оператору поддерживать стабильность результатов работы.

## НИЗКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ

Экономичный режим, увеличенные межсервисные интервалы и не требующее ежедневного обслуживания сцепное устройство с герметизированными на весь срок службы подшипниками сводят к минимуму затраты на техническое обслуживание и эксплуатацию.

## ПРЕВОСХОДНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ УПЛОТНЕНИЯ

Технологии уплотнения, функции машины и различные варианты вальца помогут достичь необходимой плотности поверхности в разных областях применения.

# КОМФОРТ И ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

## ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- + Однокнопочный двухрежимный переключатель управления вибрацией
- + Органы управления ходом и функциями безопасности сгруппированы справа от оператора для удобства доступа
- + Функция автоматического включения/выключения вибрации для управления вибрацией в зависимости от положения рычага хода
- + Настраиваемый цифровой светодиодный указатель

### РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАТОРА

- + Возможность замены входящих в стандартную конфигурацию открытой платформы с навесом ROPS/FOPS и регулируемого сиденья с виниловой обивкой на открытую кабину с конструкцией ROPS/FOPS и подressоренным сиденьем с виниловой обивкой либо на закрытую кабину с конструкцией ROPS/FOPS и сиденьем "Делюкс" с высокой спинкой и пневматической подвеской
- + Специализированные вещевые отсеки и подстаканник надежно удерживают различные предметы во время работы



## ОТЛИЧНАЯ ОБЗОРНОСТЬ

Зеркала, расположенные внутри и снаружи кабины, обеспечивают отличную обзорность рабочей площадки, а приобретаемая дополнительно камера заднего обзора способствует точному и безопасному выполнению работы. Замените стандартные фонари на светодиодные фонари и гарантируйте отличное освещение при работе ночью.

## КОМФОРТ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО ДНЯ

Сиденье, подлокотники и рулевая колонка регулируются, а рабочее место оператора на изолирующих опорах и резиновые напольные коврики снижают уровень шума и вибрации, создавая комфорт во время работы.

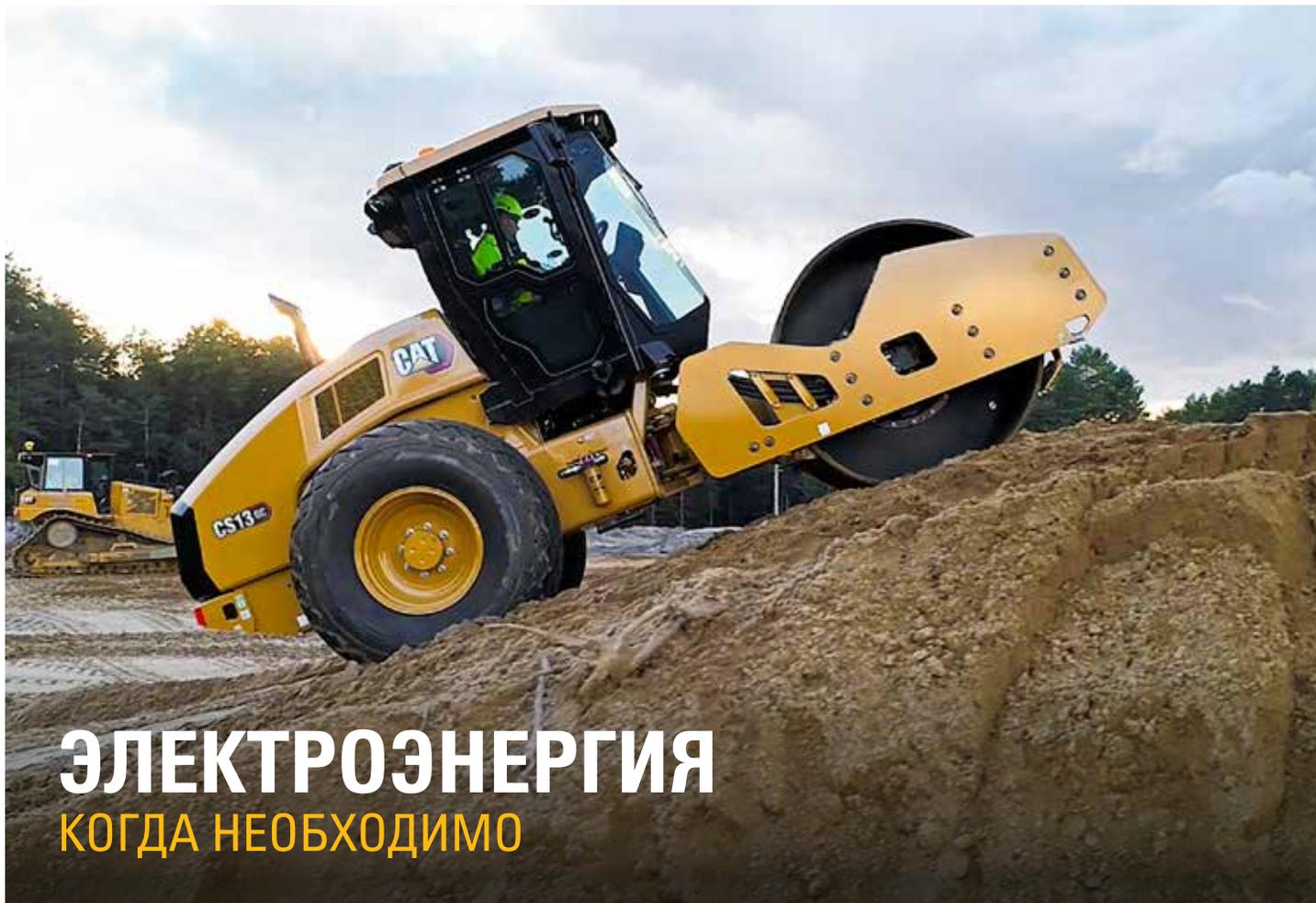


## ВАРИАНТЫ ВАЛЬЦА

Грунтовые вибрационные катки семейства GC можно приобрести с гладкими и кулачковыми вальцами. Доступные по заказу двухкомпонентные накладные кулачки для моделей с гладкими вальцами отличаются максимальной универсальностью.

## ЭРГОНОМИЧНЫЙ ВХОД И ВЫХОД

Просторный вход в кабину с наклонными ступенями, противоскользящей входной поверхностью, а также удобными поручнями слева и справа способствуют исключительному удобству доступа.



# ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ КОГДА НЕОБХОДИМО

Грунтовые вибрационные катки Cat семейства GC, оснащенные двигателями Cat с надежной системой хода, всегда готовы к работе.

## ДВИГАТЕЛЬ CAT

Двигатель Cat C4.4 соответствует требованиям стандарта MAR-1 Бразилии на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентного стандартам Tier 3 EPA США и Stage IIIA EC. Этот двигатель работает тихо и надежно, выдавая мощность, необходимую для выполнения различных работ по уплотнению.

## ХОДОВАЯ СИСТЕМА

Ходовая система с приводом от одного насоса отлично подходит для поверхностей с умеренным уклоном. Ось с дифференциалом повышенного трения в сочетании с приобретаемыми дополнительно шинами с тяговыми протекторами создают повышенное тяговое усилие. Возможность выбора нажатием одной кнопки позволяет оператору легко переключаться между рабочим и ходовым режимами.

## ЭКОНОМИЧНЫЙ РЕЖИМ

В условиях, когда полная частота вращения двигателя не требуется, операторы могут переходить в режим Eco, обеспечивающий сниженное потребление топлива. А когда нужна вся мощность двигателя, можно переключиться на максимальные обороты двигателя на холостом ходу.

## РЕГУЛИРОВКА ТЯГОВОГО УСИЛИЯ

Устанавливаемая по заказу система контроля сцепления помогает улучшить тягу на мягком грунте, таком как песок и сыпучие материалы. В зависимости от условий работы оператор может изменять режим работы машины поворотом переключателя режимов хода.

## КАПСУЛЬНАЯ СИСТЕМА ВИБРАЦИИ

Разработанная Caterpillar эксклюзивная конструкция системы вибрации с чечевицеобразным дебалансом обеспечивает высокую надежность, плавность работы и низкий уровень шума, а интервал замены масла в подшипниках механизма вибрации составляет 3 года или 3000 часов работы.

## АМПЛИТУДА И СТАТИЧЕСКАЯ ЛИНЕЙНАЯ НАГРУЗКА

Высокие статические линейные нагрузки и амплитуды создают усилие уплотнения, необходимое для качественного выполнения работы.

## СИСТЕМА MICROVIBE™ СХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ МИНИМАЛЬНОЙ ВИБРАЦИЕЙ

Поставляемая на заказ для моделей CS10 GC, CS11 GC и CS13 GC комплектация вальца MicroVibe™ обеспечивает меньшую амплитуду по сравнению со стандартным вальцом для работы в чувствительных к вибрации условиях.

ФУНКЦИИ И ОПЦИИ ДЛЯ

## ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА УПЛОТНЕНИЯ



# УВЕЛИЧЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

## ОПЦИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Варианты валцов и рабочих мест оператора для различной массы и мощности грунтовых вибрационных катков семейства GC повышают производительность, безопасность и устойчивость.

### **ВАРИАНТЫ КУЛАЧКОВЫХ ВАЛЬЦОВ И НАБОРОВ ОБЕЧАЕК**

Овальные кулачки идеально подходят для уплотнения толстых слоев, создавая горизонтальное уплотняющее усилие. Коническая форма призвана обеспечить более глубокое проникновение и снизить объем материала, скапливающегося между кулачками.

Квадратные кулачки дают хорошие результаты при уплотнении тонких слоев, они идеально подходят для поверхностного уплотнения.

Приобретаемые дополнительно половины наборов кулачковых обечаек Cat являются универсальными и подходят для валцов высокопроизводительных моделей и моделей уплотнителей грунта семейства GC шириной 2134 мм (84 дюйма).

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Конструкция бампера и скрепера высокопроизводительных моделей и моделей семейства GC отличается. Подробную информацию можно получить у дилера Cat.



**ОВАЛЬНЫЙ КУЛАЧОК**



**КВАДРАТНЫЙ КУЛАЧОК**

### **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ НАБОР ГРУЗОВ ХТ ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ**

Наборы увеличивают массу модели CS10 GC до более чем 11 метрических тонн и модели CS11 GC до более чем 12 метрических тонн.

Дополнительные грузы также увеличивают линейную нагрузку, за счет которой уплотнители могут работать в большем диапазоне областей применения с различной толщиной уплотняемого слоя. Возможность регулировки массы машин обеспечивает гибкость, необходимую для участия в государственных тендерах и для парков арендуемой техники.



### **ВАРИАНТЫ РАБОЧЕГО МЕСТА ОПЕРАТОРА**

Навесы и кабины, установленные на крепления ISO, защищают операторов от атмосферных воздействий. Входящую в стандартную комплектацию открытую платформу с навесом можно заменить на открытую платформу с навесом и конструкцией ROPS/FOPS либо на кабину с конструкцией ROPS/FOPS, оснащенную системой климат-контроля.

**ОТКРЫТАЯ ПЛАТФОРМА  
С НАВЕСОМ**



**ОТКРЫТАЯ ПЛАТФОРМА  
ROPS/FOPS**



**КАБИНА ROPS/FOPS**



# ТЕХНОЛОГИЯ CAT COMPACT

## ВОЗМОЖНОСТЬ МАСШТАБИРОВАНИЯ ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ПОТРЕБНОСТЕЙ

Технологии Cat Compact помогают операторам уплотнять грунт в соответствии с заданными требованиями с большим постоянством и эффективностью, чем позволяет интуиция человека. Технология Cat Compact проста в использовании, универсальна и масштабируема, что позволяет адаптировать решение для соответствия вашим текущим и будущим потребностям.



### СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ ПРИВОДА МАШИНЫ (MDP)

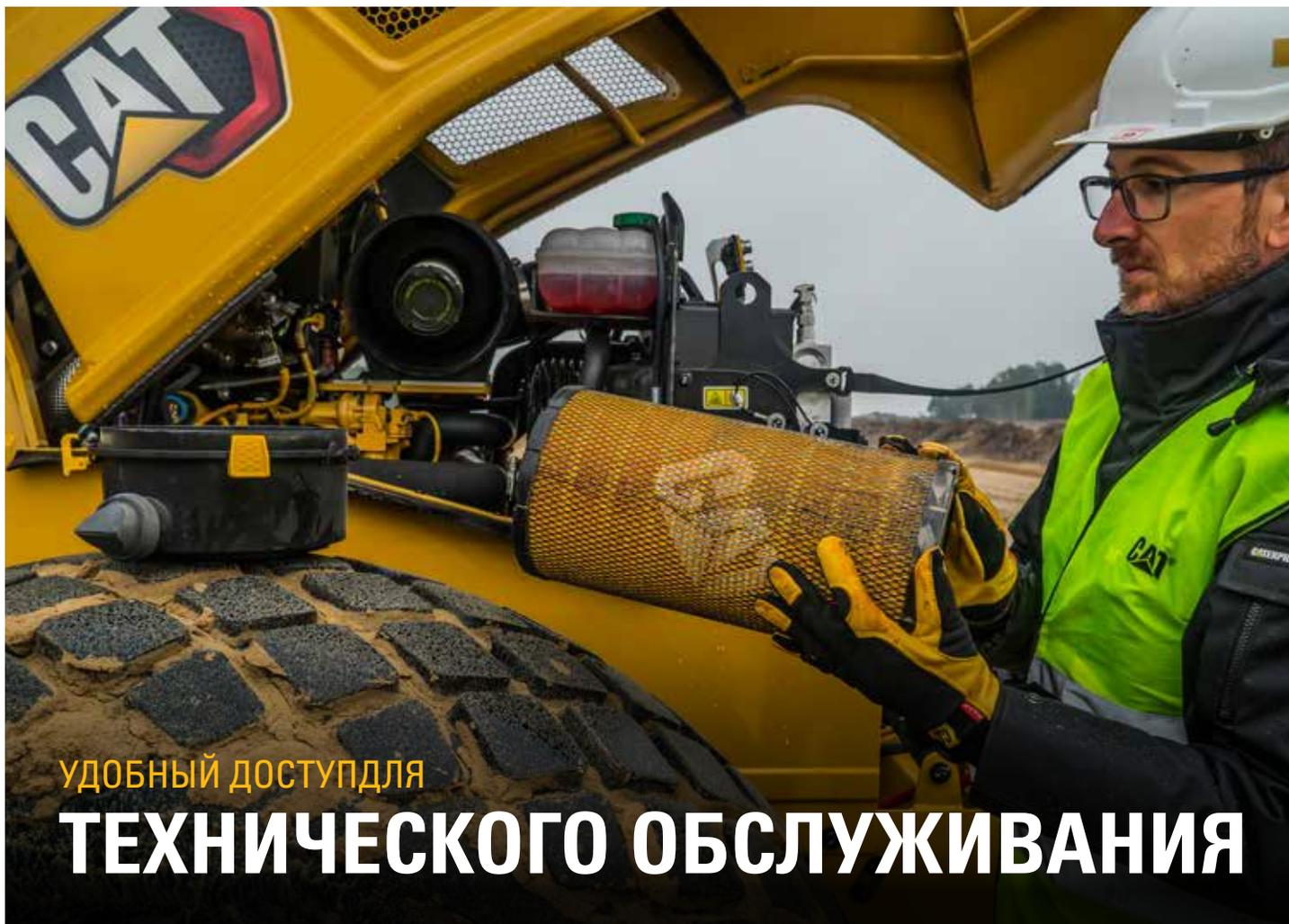
Machine Drive Power (MDP) – это эксклюзивная технология, которая измеряет энергию, необходимую для преодоления сопротивления качению, чтобы определить жесткость почвы. Технология MDP работает как с включенной, так и с выключенной системой вибрации машины. Глубина измерения составляет 30–60 см, что приблизительно равно глубине обычного уплотняемого слоя. Система работает на всех типах почв: как сыпучих, так и связных.



### СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ СТЕПЕНИ УПЛОТНЕНИЯ (CMV)

Для измерения жесткости грунта нескольких слоев основания и базового слоев на глубину до 1,2 м в системе Compaction Meter Value (CMV) применяется акселерометр, установленный на вальце. Его показания помогают оператору выявлять проблемы в структуре дороги или отслеживать прогресс в работе. Только для сыпучего грунта.





УДОБНЫЙ ДОСТУП ДЛЯ

# ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Ежедневные проверки помогают изо дня в день поддерживать машину в рабочем состоянии. Поэтому мы постарались сделать все возможное, чтобы эти проверки были настолько простыми, насколько это возможно. Узлы ежедневных проверок с ключевыми компонентами сгруппированы и легко доступны с уровня земли. Прочный цельный капот при открывании поднимается вверх, что обеспечивает отличный доступ к двигателю и системе охлаждения. Отверстия для планового взятия проб масла (S-O-S<sup>SM</sup>) позволяют легко и быстро брать пробы масла.

## КОНСТРУКЦИЯ, ТРЕБУЮЩАЯ МИНИМАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Как и другие грунтовые вибрационные катки Cat, хорошо известные пользователям в течение многих лет, модели семейства оснащены сцепным устройством с подшипниками с заложеной на весь срок службы смазкой, а также аккумулятором, не требующим регулярного обслуживания. Чечевицеобразные дебалансы обеспечивают интервалы обслуживания в 3 года или 3000 часов, что позволяет дольше работать без перерыва.

## УВЕЛИЧЕННЫЕ ИНТЕРВАЛЫ СМЕНЫ РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ

Отслеживайте состояние рабочих жидкостей путем регулярного отбора их проб. Это позволяет увеличить интервалы их замены до:

- + Интервал замены охлаждающей жидкости — более 12 000 часов
- + Интервал замены гидравлического масла — более 3000 часов
- + Интервал проверки масла в подшипнике системы вибрации — более 3000 часов
- + Интервал замены моторного масла и масляного фильтра — более 500 часов

# ТЕХНОЛОГИЯ CAT EQUIPMENT MANAGEMENT

## НИКАКОЙ РАБОТЫ НАУГАД ПРИ УПРАВЛЕНИИ ОБОРУДОВАНИЕМ

Система Cat Equipment Management упрощает управление рабочими площадками: она собирает данные об оборудовании, материалах и персонале, после чего предоставляет их в удобных форматах.



### VISIONLINK®

Система VisionLink® позволяет исключить работу наугад из процесса управления парком техники, независимо от размера парка и производителя оборудования\*. Можно просматривать сведения об оборудовании с компьютера или мобильного устройства, чтобы максимально увеличить время бесперебойной работы и оптимизировать работу активов. Интерактивные информационные панели системы VisionLink позволяют принимать обоснованные решения, чтобы снизить затраты, упростить техобслуживание, а также повысить производительность и общий уровень безопасности на рабочей площадке, независимо от масштаба работ. Благодаря различным уровням подписки дилер Cat поможет выбрать те функции и системы, которые требуются для вашего парка техники и управления бизнесом.

- + Круглосуточный контроль парка техники
- + Управление смешанным парком техники
- + Оптимизация использования парка техники
- + Отслеживание активов по местоположению
- + Просмотр состояния работоспособности активов
- + Анализ отчетов по проверкам
- + Назначение заданий по техобслуживанию
- + Сокращение времени простоя
- + Заказ обслуживания и деталей
- + Загрузка сводных отчетов

*\* Доступность полей данных зависит от производителя оборудования.*

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## ДВИГАТЕЛЬ И СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА

Модель двигателя	Cat® C4.4	
Выбросы загрязняющих веществ	Соответствует бразильскому стандарту MAR-1 на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентному стандарту Tier 3 EPA США и Stage IIIA EC	
Мощность двигателя — ISO 14396:2002	83 кВт	111,3 hp
Полная мощность — SAE J1995:2014	83,8 кВт	112,4 hp
Полезная мощность — ISO 9249:2014*	79,4 кВт	106,5 hp
Полезная мощность — SAE J1349:2011*	78,5 кВт	105,3 hp
Число цилиндров	4	
Вытесняемый объем	4,4 л	268,5 дюйма <sup>3</sup>
Ход поршня	127 мм	5 дюймов
Диаметр цилиндров	105 мм	4,1 дюйма
Максимальная скорость хода	11 км/ч	6,8 мили/ч
Улучшенная система регулировки тягового усилия (CS13 GC, CP13 GC)	10 км/ч	6,2 мили/ч
Расчетное значение преодолеваемого уклона с вибрацией или без неё**		
CS10 GC	55%	
CS11 GC	55%	
CS13 GC	50%	
CP11 GC	55%	
CP13 GC	50%	

\* Заявленная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, работающим при максимальной частоте вращения, воздухоочистителем 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.

## КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

В системе кондиционирования воздуха этих машин используется хладагент с фторированными парниковыми газами R134a (потенциал глобального потепления = 1430). Система содержит 2,2 кг (4,91 фунта) хладагента с CO<sub>2</sub>-эквивалентом 3,146 метр. тонны (3,468 амер. тонны).

## РАЗМЕРЫ

1	Габаритная длина	5,7 м	18,7 фт
2	Габаритная ширина	2,3 м	7,5 фт
3	Ширина вальца	2134 мм	84 дюйма
4	Толщина обечайки вальца	25 мм	1 дюйм
5	Диаметр вальца		
	Гладкий валец	1535 мм	60,4 дюйма
	Кулачковый валец	1549 мм	60,9 дюйма
6	Габаритная высота	3 м	9,8 фт
	Модель с гладким вальцом и набором кулачковых накладок	3,03 м	9,9 фт
7	Колесная база	3 м	9,8 фт
8	Дорожный просвет		
	Гладкий валец	518 мм	20,4 дюйма
	Кулачковый валец	516 мм	20,3 дюйма
9	Минимальное расстояние от бордюра		
	Гладкий валец	492 мм	19,4 дюйма
	Кулачковый валец	496 мм	19,5 дюйма
	Внутренний радиус поворота	3,9 м	12,7 фт
	Угол поворота шарнирного соединения рамы	34°	
	Угол качания шарнирного соединения рамы	15°	

## ВМЕСТИМОСТЬ ЗАПРАВОЧНЫХ ЕМКОСТЕЙ

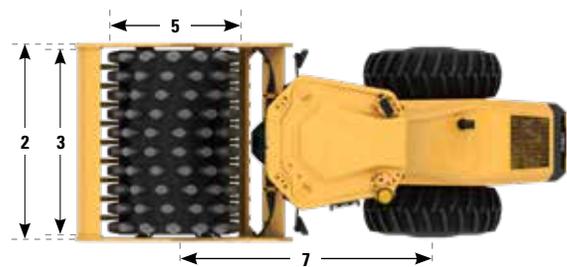
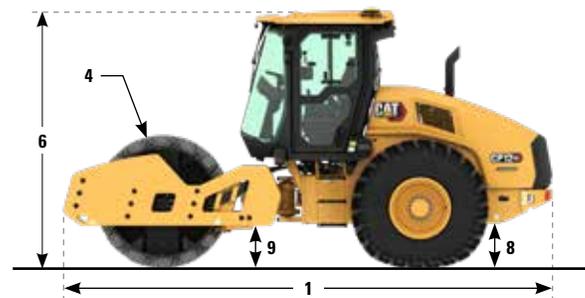
Топливный бак (полная емкость)	248 л	65,6 гал.
Система охлаждения	18,5 л	4,9 гал.
Моторное масло с фильтром	9,5 л	2,5 гал.
Корпусы эксцентриковых грузов (комбинированные)	26 л	6,9 гал.
Мост и бортовые редукторы	10 л	2,6 гал.
Гидробак (заправочная емкость)	23 л	6,1 гал.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КУЛАЧКОВОГО ВАЛЬЦА

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КУЛАЧКОВЫХ ОБЕЧАЕК

Число кулачков	120	
Количество шевронных пластин	16	
Овальные кулачки		
Высота кулачка	89,8 мм	3,5 дюйма
Площадь рабочей поверхности кулачка	63,5 см <sup>2</sup>	9,8 дюйма <sup>2</sup>
Квадратные кулачки		
Высота кулачка	89,8 мм	3,5 дюйма
Площадь рабочей поверхности кулачка	105,7 см <sup>2</sup>	16,4 дюйма <sup>2</sup>



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАССА МАШИНЫ С ГЛАДКИМ ВАЛЬЦОМ						
	CS10 GC		CS11 GC		CS13 GC	
<b>ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА</b>						
<b>Противосолнечный навес</b>	10 160 кг	22 400 фунтов	10 904 кг	24 038 фунтов	12 321 кг	27 163 фунта
Набор овальных накладных кулачков	11 842 кг	26 106 фунтов	12 585 кг	27 745 фунтов	12 989 кг	28 636 фунтов
Набор квадратных накладных кулачков	12 001 кг	26 457 фунтов	12 744 кг	28 096 фунтов	13 148 кг	28 986 фунтов
<b>Открытая платформа ROPS/FOPS</b>	10 338 кг	22 791 фунт	11 081 кг	24 430 фунтов	12 499 кг	27 556 фунтов
Набор овальных накладных кулачков	12 019 кг	26 498 фунтов	12 763 кг	28 137 фунтов	13 167 кг	29 035 фунтов
Набор квадратных накладных кулачков	12 178 кг	26 849 фунтов	12 922 кг	28 487 фунтов	13 326 кг	29 379 фунтов
<b>Кабина ROPS/FOPS</b>	10 492 кг	23 131 фунт	11 235 кг	24 769 фунтов	12 653 кг	27 895 фунтов
Набор овальных накладных кулачков	12 173 кг	26 838 фунтов	12 917 кг	28 476 фунтов	13 321 кг	29 028 фунтов
Набор квадратных накладных кулачков	12 333 кг	27 188 фунтов	13 076 кг	28 827 фунтов	13 480 кг	29 379 фунтов
<b>МАССА НА ВАЛЬЦЕ</b>						
<b>Противосолнечный навес</b>	5785 кг	12 754 фунта	6058 кг	13 354 фунта	7646 кг	16 857 фунтов
Набор овальных накладных кулачков	7413 кг	16 343 фунта	7686 кг	16 944 фунта	7934 кг	18 329 фунтов
Набор квадратных накладных кулачков	7572 кг	16 694 фунта	7845 кг	17 294 фунта	8093 кг	18 680 фунтов
<b>Открытая платформа ROPS/FOPS</b>	5855 кг	12 907 фунтов	6127 кг	13 507 фунтов	7715 кг	17 009 фунтов
Набор овальных накладных кулачков	7483 кг	16 496 фунтов	7755 кг	17 097 фунтов	8003 кг	18 481 фунт
Набор квадратных накладных кулачков	7642 кг	16 847 фунтов	7914 кг	17 447 фунтов	8162 кг	18 832 фунта
<b>Кабина ROPS/FOPS</b>	5897 кг	13 001 фунт	6170 кг	13 602 фунта	7758 кг	17 103 фунта
Набор овальных накладных кулачков	7525 кг	16 591 фунт	7798 кг	17 191 фунт	8046 кг	18 576 фунтов
Набор квадратных накладных кулачков	7684 кг	16 941 фунт	7957 кг	17 541 фунт	8205 кг	18 927 фунтов

Эксплуатационная масса указана приблизительно и включает полностью заправленные баки эксплуатационных жидкостей и оператора весом 75 кг (165 фунтов). Масса кабины включает обогреватель и кондиционер.

СИСТЕМА ВИБРАЦИИ ГЛАДКОГО ВАЛЬЦА						
	CS10 GC		CS11 GC		CS13 GC	
Номинальная амплитуда — высокая	2 мм	0,079 дюйма	2 мм	0,079 дюйма	2 мм	0,079 дюйма
Частота на максимальных оборотах холостого хода	30 Гц	1800 виб/мин	30 Гц	1800 виб/мин	30 Гц	1800 виб/мин
Частота в экономичном режиме	28,6 Гц	1716 виб/мин	28,6 Гц	1716 виб/мин	28,6 Гц	1716 виб/мин
Номинальная амплитуда — низкая	1 мм	0,039 дюйма	1 мм	0,039 дюйма	1 мм	0,039 дюйма
Частота на максимальных оборотах холостого хода	33 Гц	1980 виб/мин	33 Гц	1980 виб/мин	33 Гц	1980 виб/мин
Частота в экономичном режиме	31,5 Гц	1890 виб/мин	31,5 Гц	1890 виб/мин	31,5 Гц	1890 виб/мин
<b>Центробежная сила</b>						
Максимум при 30 Гц (1800 BVM)	250 кН	56 200 фунтов	250 кН	56 200 фунтов	250 кН	56 200 фунтов
Минимум при 33 Гц (1980 BVM)	149 кН	33 500 фунтов	149 кН	33 500 фунтов	149 кН	33 500 фунтов
Класс VM при высокой амплитуде (конфигурация кабины)	VM2		VM3		VM3	
<b>Номинальная амплитуда с технологией MicroVibe™ при 33 Гц (1980 BVM)</b>						
Долгий срок	1,19 мм	0,047 дюйма	1,19 мм	0,047 дюйма	1,19 мм	0,047 дюйма
Низкая	0,21 мм	0,008 дюйма	0,21 мм	0,008 дюйма	0,21 мм	0,008 дюйма
<b>Центробежная сила с технологией MicroVibe при 33 Гц (1980 BVM)</b>						
Максимальная	176 кН	39 566 фунтов	176 кН	39 566 фунтов	176 кН	39 566 фунтов
Минимум	31 кН	6969 фунтов	31 кН	6969 фунтов	31 кН	6969 фунтов
Класс VM с технологией MicroVibe при высокой амплитуде (конфигурация кабины)	VM2		VM2		VM2	
<b>Статическая линейная нагрузка</b>						
Противосолнечный навес	27,1 кг/см	151,8 фнт/дйм	28,4 кг/см	159 фнт/дйм	35,8 кг/см	200,6 фнт/дйм
Открытая платформа ROPS/FOPS	27,4 кг/см	153,6 фнт/дйм	28,7 кг/см	160,8 фнт/дйм	36,2 кг/см	202,5 фнт/дйм
Кабина ROPS/FOPS	27,6 кг/см	154,8 фнт/дйм	28,9 кг/см	161,9 фнт/дйм	36,4 кг/см	203,6 фнт/дйм

Статическая линейная нагрузка указана приблизительно и зависит от конфигурации машины.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАССА МАШИНЫ С КУЛАЧКОВЫМ ВАЛЬЦОМ				
	CP11 GC		CP13 GC	
<b>ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА</b>				
<b>Противосолнечный навес</b>				
Кулачковый валец с овальными кулачками	11 055 кг	24 372 фунта	12 307 кг	27 132 фунтов
Кулачковый валец с квадратными кулачками	11 087 кг	24 443 фунта	12 339 кг	27 203 фунтов
<b>Открытая платформа ROPS/FOPS</b>				
Кулачковый валец с овальными кулачками	11 233 кг	24 764 фунта	12 485 кг	27 524 фунта
Кулачковый валец с квадратными кулачками	11 265 кг	24 835 фунтов	12 517 кг	27 594 фунтов
<b>Кабина ROPS/FOPS</b>				
Кулачковый валец с овальными кулачками	11 387 кг	25 104 фунта	12 639 кг	27 863 фунтов
Кулачковый валец с квадратными кулачками	11 419 кг	25 174 фунта	12 671 кг	27 934 фунтов
<b>МАССА НА ВАЛЬЦЕ</b>				
<b>Противосолнечный навес</b>				
Кулачковый валец с овальными кулачками	6303 кг	13 894 фунта	7655 кг	16 877 фунтов
Кулачковый валец с квадратными кулачками	6334 кг	13 965 фунтов	7687 кг	16 947 фунтов
<b>Открытая платформа ROPS/FOPS</b>				
Кулачковый валец с овальными кулачками	6372 кг	14 047 фунтов	7725 кг	17 030 фунтов
Кулачковый валец с квадратными кулачками	6404 кг	14 118 фунтов	7757 кг	17 100 фунтов
<b>Кабина ROPS/FOPS</b>				
Кулачковый валец с овальными кулачками	6415 кг	14 142 фунта	7767 кг	17 123 фунтов
Кулачковый валец с квадратными кулачками	6447 кг	14 212 фунтов	7800 кг	17 195 фунтов

Эксплуатационная масса указана приблизительно и включает полностью заправленные баки эксплуатационных жидкостей и оператора весом 75 кг (165 фунтов). Масса кабины включает обогреватель и кондиционер.

СИСТЕМА ВИБРАЦИИ КУЛАЧКОВОГО ВАЛЬЦА				
	CP11 GC		CP13 GC	
Номинальная амплитуда — высокая	1,8 мм	0,071 дюйма	1,8 мм	0,071 дюйма
Частота на максимальных оборотах холостого хода	30 Гц	1800 виб/мин	30 Гц	1800 виб/мин
Частота в экономичном режиме	28,6 Гц	1716 виб/мин	28,6 Гц	1716 виб/мин
Номинальная амплитуда — низкая	0,89 мм	0,035 дюйма	0,89 мм	0,035 дюйма
Частота на максимальных оборотах холостого хода	33 Гц	1980 виб/мин	33 Гц	1980 виб/мин
Частота в экономичном режиме	31,5 Гц	1890 виб/мин	31,5 Гц	1890 виб/мин
<b>Центробежная сила</b>				
Максимум при 30 Гц (1800 ВВМ)	249 кН	55 932 фунта	249 кН	55 932 фунта
Минимум при 33 Гц (1980 ВВМ)	148 кН	33 249 фунтов	148 кН	33 249 фунтов
Класс VM при высокой амплитуде (конфигурация кабины)	VM3		VM3	

# СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Перечни функций, стандартного и дополнительного оборудования зависят от региона. Обратитесь к местному дилеру Cat для получения информации о специальных предложениях и доступности оборудования в вашем регионе.

КАБИНА ОПЕРАТОРА	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Открытая платформа с навесом и поручнями, напольный коврик, внутреннее зеркало заднего вида	●	
Открытая платформа ROPS/FOPS с поручнями, напольный коврик, внутреннее зеркало заднего вида		○
Кабина ROPS/FOPS с климат-контролем, напольный коврик, внутренние зеркала заднего вида		○
Регулируемое сиденье с виниловой обивкой	●	
Подressоренное сиденье с виниловой обивкой		○
Сиденье "делюкс" с пневматической подвеской и высокой спинкой (кабина)		○
Противосолнечные козырьки и щитки для защиты от мусора (навес)		○
Опускающийся солнцезащитный экран (кабина)		○
Внутреннее зеркало заднего вида (кабина)		○
Наружные зеркала заднего вида (навес)		○
Рулевая колонка с регулируемым наклоном	●	
Камера заднего вида с цветным Дисплей с сенсорным экраном		○
Хорошо заметный ремень безопасности шириной 76 мм (3 дюйма)	●	
Розетка, 12 В	●	
Звуковой сигнал машины, звуковой сигнал заднего хода	●	
Переключатель ремня безопасности		○
Комплект для снижения уровня шума		○

СИСТЕМА ВИБРАЦИИ	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Гладкий валец (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)	●	
Кулачковый валец с овальными или квадратными кулачками (CP11 GC, CP13 GC)	●	
Комплект съемных овальных и квадратных кулачковых обечаек (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○
Картеры чечевицеобразных дебалансов	●	
Двойная амплитуда, двойная частота	●	
Функция автоматической вибрации	●	
MicroVibe™ (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○
Задний регулируемый стальной скрепер	●	
Два регулируемых стальных скрепера (CP11 GC, CP13 GC)	●	
Два регулируемых стальных скрепера (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○
Два регулируемых полиуретановых скрепера (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Система VisionLink*	●	
Дистанционное отключение		○
Измерение — мощность привода машины (MDP)		○
Система измерения значения уплотнения — Compaction Meter Value (CMV) (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○
Датчик скорости машины		○

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Двигатель Cat C4.4	●	
Один насос системы хода	●	
Топливный фильтр, водоотделитель, топливopодкачивающий насос, индикатор уровня воды	●	
Экономичный режим	●	
Радиатор/охладитель гидравлического масла	●	
Система двойного торможения	●	
Двухступенчатая гидрообъемная коробка передач	●	
Дифференциал повышенного трения	●	
Базовая противобуксовочная система		○
Улучшенная система регулировки тягового усилия (CS13 GC, CP13 GC)		○
Защита коробки передач		○

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Электрическая система, 12 В	●	
Генератор, 120 А	●	
Ток холодного пуска аккумуляторных батарей 900 А	●	
Выключатель "массы" аккумуляторной батареи	●	

ПРОЧЕЕ	СТАНДАРТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Смотровые указатели уровня масла в гидросистеме и уровня охлаждающей жидкости в радиаторе	●	
Отверстия для планового взятия проб масла (S•O•S™): моторное и гидравлическое масло, а также охлаждающая жидкость	●	
Гидравлическое масло для высокой температуры окружающей среды (заполнение на заводе-изготовителе)		○
Шины с протекторами с грунтозацепами (CP11 GC, CP13 GC)	●	
Шины с протекторами для слабых грунтов или с протекторами с грунтозацепами (CS10 GC, CS11 GC, CS13 GC)		○
Рабочие фонари (2 передних, 2 задних)	●	
Улучшенный комплект фонарей (4 передних, 4 задних)		○
Желтый проблесковый маячок		○
Комплект грузов XT (CS10 GC, CS11 GC)		○

Чтобы получить более подробную информацию о продукции Cat, услугах, предоставляемых дилерами, и продуктах для промышленного использования, посетите наш веб-сайт [www.cat.com](http://www.cat.com).

© Caterpillar, 2024 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 своего дилера компании Cat.

Надписи "CAT", "CATERPILLAR", "LET'S DO THE WORK", соответствующие логотипы, "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.

VisionLink — товарный знак компании Caterpillar Inc., зарегистрированный в США и других странах.



QRDQ2247-04 (12.2024)  
Заводской номер: 01A  
Brazil MAR-1, equivalent to  
U.S. EPA Tier 3 and EU Stage IIIA

