



# Cat<sup>®</sup> CB13

## Тандемный вибрационный каток

### Основные особенности

CB13 – это тандемный вибрационный каток массой 13 метрических тонн, оборудованный вальцами шириной 2000 мм. Эти модели обеспечивают превосходное уплотнение, хороший обзор и комфорт, высокую топливную эффективность за счет использования экономичного режима и лучшей в отрасли системы орошения.

- **Превосходная обзорность и удобство управления** с помощью рулевого колеса, 8-кнопочной сенсорной панели управления функциями машины, ЖК-дисплея и сиденья с поворотом на 360°, которое упрощает работу оператора.
- **Трансмиссия, обеспечивающая плавную и тихую работу**, с двигателем C4.4, соответствующим требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентным стандартам Tier III Агентства по охране окружающей среды США, Stage IIIA EC и Stage III (Китай). Экономичный режим и функции автовибрации гарантируют надежность управления.
- **Система вибрации** включает в себя опциональную систему осцилляции заднего вальца, высокоамплитудную 5-амплитудную систему, 2-амплитудную/2-частотную систему или универсальную систему Versa-Vibe. Система осцилляции заднего вальца может использоваться совместно с любой из вышеупомянутых систем.
- **Система вибрации с осцилляцией** совмещает функции вибрации на переднем вальце и осцилляции на заднем. Система вибрации с осцилляцией подходит для уплотнения как тонких слоев асфальта и мостовых сооружений, так и участков вблизи зданий и участков, имеющих инженерные коммуникации.
- **Коммуникационная система машин** в режиме реального времени отслеживает объем работ, выполненных несколькими машинами. Она позволяет операторам контролировать зону уплотнения других машин и продолжать работу там, где закончили другие машины. Эта система значительно повышает эффективность работы в ночное время при слабом освещении.
- **Система контроля уплотнения Cat Compaction Control** передает оператору необходимые данные для повышения производительности и эффективности работы. Инфракрасные температурные датчики в сочетании с системой картографирования информируют оператора о наличии оптимальных температур и выполненном уплотнении. Картографирование температурных зон регистрирует данные для анализа, в то время как счетчик проходов информирует оператора о месте укладки и количестве проходов.

### Технические характеристики

#### Массы

##### Эксплуатационная масса CB13 с конструкцией ROPS, FOPS или навесом

Машина в стандартной комплектации	12 500 кг
Машина в максимальной комплектации	13 150 кг
Статическая линейная нагрузка	33 кг/см

##### Эксплуатационная масса CB13 с конструкцией ROPS, FOPS или кабиной

Машина в стандартной комплектации	12 900 кг
Машина в максимальной комплектации	13 550 кг
Статическая линейная нагрузка	34 кг/см

#### Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак	250 л
Расход топлива (нагрузка 50%)	12 часов
Система охлаждения	21 л
Моторное масло	8,1 л
Гидробак	36 л
Водяной бак	1 000 л

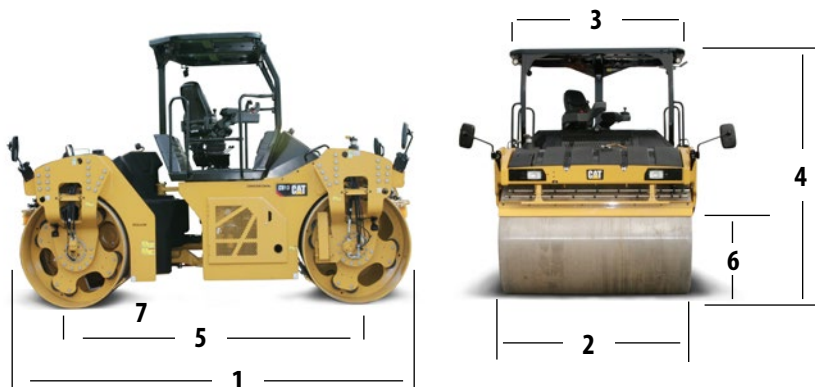
#### Двигатель — трансмиссия

Модель двигателя	Cat C4.4 с технологией ACERT <sup>™</sup>		
	<small>* Соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентным стандартам Tier III Агентства по охране окружающей среды США, Stage IIIA EC и Stage III (Китай).</small>		
Полная мощность	106 кВт	142 hp	144 метр л. с.
Число цилиндров	4		
Номинальная частота вращения	2200 об/мин		
Экономичный режим	Переменная частота вращения		
Диаметр цилиндра	105 мм		
Ход поршня	127 мм		
Диапазоны скоростей:			
низкий	0–7 км/ч		
высокий	0–13 км/ч		
Радиус поворота (внутр.)	4,33 м		
Угол поворота шарнирного сочленения	36°		
Качение шарнира сочлененной рамы	±6°		
Преодолеваемый подъем (расчетный) без вибрации	38%		



# Тандемный вибрационный каток CB13

## Размеры



1	Габаритная длина	4742 мм
2	Ширина вальца	2000 мм
	Смещение вальца	170 мм
	Толщина обечайки вальца	17 мм
	Диаметр вальца	1300 мм
3	Габаритная ширина по ROPS	2325 мм
4	Высота по ROPS/FOPS/кабине с системой Product Link™	3068 мм 3090 мм
5	Колесная база	3450 мм
6	Минимальное расстояние от бордюра	723 мм
7	Дорожный просвет	292 мм

## Системы вибрации

### Пятиамплитудная

Частота – Гц		42
Амплитуда – мм	высокая	0,96
	умеренно высокая	0,82
	средняя	0,66
	умеренно низкая	0,49
	низкая	0,30
Центробежная сила (высокая) – кН		110,0
Центробежная сила (низкая) – кН		34,7

### Versa-Vibe™

Частота – Гц		42
Амплитуда – мм	высокая	0,78
	низкая	0,66
Центробежная сила (высокая) – кН		88,8
Центробежная сила (низкая) – кН		75,4
Частота – Гц		63,3
Амплитуда – мм	высокая	0,40
	низкая	0,30
Центробежная сила (высокая) – кН		103,3
Центробежная сила (низкая) – кН		77,5

### Двухамплитудная, двухчастотная

Частота – Гц		42
Амплитуда – мм	высокая	0,76
	низкая	87,2
Центробежная сила (низкая) – кН		87,2
Частота – Гц		63,3
Амплитуда – мм		0,29
Центробежная сила (высокая) – кН		76,3

## Дополнительное оборудование

### Дополнительное оборудование:

- Сиденье с поворотом на 360°
- Комплект для подключения акселерометра
- Система кондиционирования воздуха
- Сиденье с пневматической подвеской и подогревом
- Биоразлагаемое масло
- Система управления уплотнением Cat
  - Измеренное значение уплотнения
  - Инфракрасный температурный датчик
  - Связь "машина-машина"
  - Счетчик проходов
  - Функция контроля температуры
- Крышки вальцов
- Обрезчик кромки
- Пакет защиты от замерзания
- Галогенные фонари с подсветкой краев вальцов
- Сиденье с подогревом
- Ксеноновые фонари (HID) с подсветкой краев вальцов
- Светодиодные фонари
- Зеркала
- Сцепное устройство со смещением
- Вибрация с осцилляцией
- Высококачественные форсунки оросительной системы
- Product Link
- Фары
- Кабина с конструкциями ROPS/FOPS
- Двухамплитудная/двухчастотная система вибрации
- Система вибрации Versa Vibe
- Проблесковый маячок
- Маты распределения воды (кокосовое волокно)
- Маты распределения воды (резина)

### Система вибрации с осцилляцией - Задний валец

Частота – Гц	40
Амплитуда тангенциальных колебаний – мм	1,29

Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и продукции промышленного назначения можно найти на сайте [www.cat.com](http://www.cat.com)

© Caterpillar, 2018  
Все права защищены.

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Информацию по опционному оснащению вы можете получить у своего дилера Cat.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, соответствующие логотипы, "Caterpillar Yellow", маркировка техники "Power Edge", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

QRHQ2366 (5-18)  
(Перевод: 12-2018)

