



# Cat® CB7

## ДВУХВАЛЬЦОВЫЙ ВИБРАЦИОННЫЙ КАТОК

### Основные особенности

Cat® CB7 представляет собой 7-тонный двухвальцовый виброкаток с шириной вальца 1500 мм. Он может оснащаться цельными или вальцами, и прекрасно подходит для уплотнения асфальтобетонных смесей и других сыпучих материалов.

- **Исключительная обзорность и управление** с помощью технологии рулевого штурвала, сенсорное управление функциями машины, эксплуатация в Eco-режиме, автоматический контроль скорости. Эта машина может быть оборудована кабиной или конструкцией ROPS/FOPS.
- **Плавно работающая гидростатическая трансмиссия** с двигателем C4.4, соответствующим требованиям стандартов США на выбросы загрязняющих веществ: EPA Tier 3, EU Stage IIIA, китайскому стандарту China Stage III и бразильскому стандарту Brazil MAR-1.
- **Разнообразные вибросистемы** предоставляют выбор между двухамплитудной/двухчастотной и пятиамплитудной системой. Универсальные системы для работы, как с толстыми, так и с тонкими уплотняемыми слоями при разной скорости укладки.
- **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.
- **Лучшая в отрасли система распыления воды** с одной наливной горловиной, двойными водяными насосами, тройной системой фильтрации, режимом прерывистой подачи и повышенной вместимостью для оптимальной производительности. Опциональный пакет защиты от замерзания при низких температурах.
- **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.

### Технические характеристики

#### Массы

##### Эксплуатационная масса — с конструкциями ROPS/FOPS/кабиной

Машина в стандартной комплектации	8190 кг
Машина в максимальной комплектации	8940 кг
Статическая линейная нагрузка	26,9 кг/см

##### Эксплуатационная масса — с конструкциями ROPS/FOPS/НАВЕСОМ

Машина в стандартной комплектации	7990 кг
Машина в максимальной комплектации	8720 кг
Статическая линейная нагрузка	26,3 кг/см

#### Вместимость заправочных емкостей

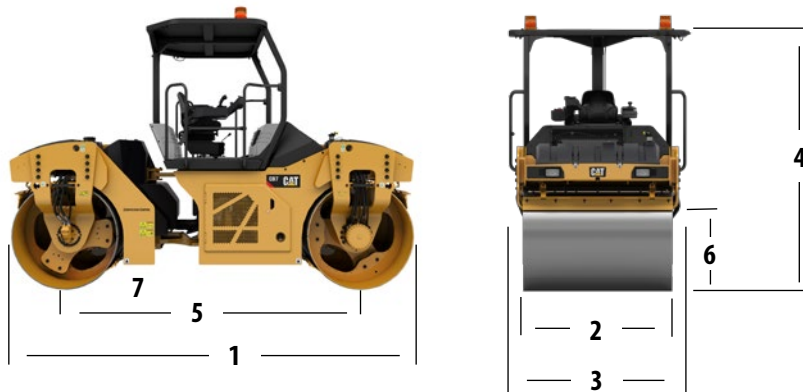
Топливный бак	208 л
Расход топлива (нагрузка 50%)	12 часов
Система охлаждения	18 л
Моторное масло	9 л
Гидробак	36 л
Водяной бак	700 л

#### Двигатель — трансмиссия

Модель двигателя	Cat C4.4
Число цилиндров	4
Номинальная частота вращения	2200 об/мин
Внутренний диаметр цилиндра	105 мм
Ход поршня	127 мм
Полная мощность: соответствует требованиям стандарта Tier 3, Stage IIIA, китайскому стандарту China Stage III, бразильскому стандарту Brazil MAR-1	82 кВт      111,5 л. с. (метрич.)
Диапазоны скоростей:	
Низкий	0–7 км/ч
Высокий	0–12 км/ч
Преодолеваемый подъем (без вибрации)	35°
Радиус поворота (внутр.)	4,4 м
Угол поворота шарнирного сочленения	35°
Качание шарнира сочлененной рамы	±6°

# Двухвальцовый вибрационный каток CB7

## Размеры



1	Габаритная длина	4565 мм
2	Ширина вальца	1500 мм
	Смещение вальца	170 мм
	Толщина обечайки вальца	17 мм
	Диаметр вальца	1108 мм
3	Габаритная ширина	1670 мм
4	Высота по конструкции ROPS/FOPS	2980 мм
	Высота по верху кабины	2980 мм
5	Колесная база	3300 мм
6	Минимальное расстояние до бордюра	898 мм
7	Дорожный просвет	226 мм

## Вибрационные системы.

### Двухамплитудная, двухчастотная система

Частота - Гц	53,3/63,3
Амплитуда - мм	0,65–0,31
Центробежная сила (высокая) — кН	78,3
Центробежная сила (низкая) — кН	53,3

### Двухамплитудная, двухчастотная система (CE)

Частота — Гц	50/57
Амплитуда - мм	0,65–0,31
Центробежная сила (высокая) — кН	68,8
Центробежная сила (низкая) — кН	43,2

### 5-амплитудная система вибрации

Частота – Гц	53,3	
Амплитуда - мм	высокая	0,64
	умеренно высокая	0,56
	средняя	0,45
	умеренно низкая	0,35
	низкая	0,25
Центробежная сила (высокая) — кН	76,9	
Центробежная сила (низкая) — кН	30,2	

## Стандартное и дополнительное оборудование

### СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- Пятиамплитудная система вибрации
- Вместимость водяного бака 700 л
- Электрическая система 12 В
- Генератор, 150 А
- Запираемый моторный отсек
- Платформа ROPS/FOPS

- Герметичная капсульная система вибрации
- Подressоренное сиденье
- 2-х диапазонная гидростатическая трансмиссия
- Система орошения с тройной фильтрацией
- Фонари рабочего освещения

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- Система кондиционирования воздуха
- Сиденье с пневматической подвеской и подогревом
- Система контроля уплотнения Cat Compaction Control (система картографирования температурных зон и количества проходов)
- Датчик CMV
- Обрезчик кромки
- Пакет защиты от замерзания
- Галогенные фонари с подсветкой краев вальцов
- Система охлаждения для работы в условиях высокой температуры окружающего воздуха.
- Ксеноновые фонари (HID) с подсветкой краев вальцов

- Освещение со светодиодами
- Система коммуникации с другими машинами
- Зеркала
- Product Link
- Кабина с конструкциями ROPS/FOPS
- Фары для движения по дорогам
- Указатель температуры (одиночный датчик)
- 2-Амплитудная 2-частотная система вибрации
- Маты распределения воды (кокосовое волокно)
- Маты распределения воды (резина)
- Проблесковый маячок



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

© Caterpillar, 2017 г.  
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.

QRHQ2343 (9-17)  
(Перевод: 11-17)

