



Cat® CB10

ДВУХВАЛЬЦОВЫЙ ВИБРАЦИОННЫЙ КАТОК

Основные особенности

Модель Cat® CB10 представляет собой 10-тонный двухвальцовый виброкаток с шириной вальца 1700 мм. Он прекрасно подходит для уплотнения асфальтобетонных смесей и других сыпучих материалов.

- **Разнообразные вибросистемы** предоставляют выбор между двухамплитудной/двухчастотной и пятиамплитудной системой и системой VERSA-Vibe™. Варианты исполнения вибросистем позволяют работать как на толстых, так и на тонких уплотняемых слоях, плюс эффективно подстраиваться под скорость укладки.
- **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**, двигатель 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.

- **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.
- **Система вибрации с осцилляцией** выполняет 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.

Технические характеристики

Массы

Эксплуатационная масса — с конструкциями ROPS/FOPS/кабиной

Машина в стандартной комплектации	9710 кг
Машина в максимальной комплектации	10 510 кг
Статическая линейная нагрузка	28,5 кг/см

Эксплуатационная масса — с конструкциями ROPS/FOPS/НАВЕКОМ

Машина в стандартной комплектации	9500 кг
Машина в максимальной комплектации	10 235 кг
Статическая линейная нагрузка	27,8 кг/см

Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак	208 л
Расход топлива (нагрузка 50%)	12 часов
Система охлаждения	22 л
Моторное масло	9 л
Гидробак	36 л
Водяной бак	800 л

Двигатель — трансмиссия

Модель двигателя	Cat C4.4 с технологией ACERT™	
Число цилиндров	4	
Номинальная частота вращения	2200 об/мин	
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	97 кВт	131,8 л. с. (метр.)
Диапазоны скоростей:		
Низкий	0–7 км/ч	
Высокий	0–12 км/ч	
Преодолеваемый подъем (без вибрации)	38°	
Радиус поворота (внутр.)	4,3 м	
Угол поворота шарнирного сочленения	35°	
Смещение вальца	170 мм	



Двухвальцовый вибрационный каток CB10



Размеры

1	Габаритная длина	4565 мм
2	Ширина вальца	1700 мм
	Смещение вальца	170 мм
	Толщина обечайки вальца	17 мм
	Диаметр вальца	1198 мм
3	Габаритная ширина	1872 мм
4	Высота по конструкции ROPS/FOPS	2982 мм
	Высота по верху кабины	2982 мм
5	Колесная база	3300 мм
6	Минимальное расстояние от бордюра	934 мм
7	Дорожный просвет	268 мм

Системы вибрации

Двухамплитудная, двухчастотная система

Частота - Гц	43/63,3
Амплитуда — мм	0,82–0,32
Центробежная сила (высокий) — кН	81,6
Центробежная сила (низкая) - кН	69,9

Двухамплитудная, двухчастотная система (SE)

Частота - Гц	43/53,3
Амплитуда — мм	0,82–0,32
Центробежная сила (высокая) - кН	81,6
Центробежная сила (низкая) - кН	49,6

Система вибрации Versa-Vibe

Частота - Гц	43
Амплитуда - мм	высокая 0,86
	Низкая 0,72
Центробежная сила (высокая) - кН	87,6
Центробежная сила (низкая) - кН	72,9

Частота - Гц	63,3
Амплитуда - мм	высокая 0,39
	Низкая 0,26
Центробежная сила (высокая) - кН	86,7
Центробежная сила (низкая) - кН	58,2

Осцилляционная система вибрации - Задний валец

Частота - Гц	40
Амплитуда - мм	закаленное покрытие вальца* 1,15
	Стандартный валец 1,12

*Повышает производительность при уплотнении жестких каменных смесей.

Пятиамплитудная система вибрации

Частота - Гц	43
Амплитуда - мм	высокая 1,06
	умеренно высокая 0,91
	средняя 0,73
	умеренно низкая 0,54
	низкая 0,34
Центробежная сила (высокая) - кН	107,0
Центробежная сила (низкая) - кН	34,6



Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и продукции промышленного назначения можно найти на сайте 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.

QRHQ2345 (9–17)
(Перевод: 11-17)

