



Cat[®] CB44B

Сдвоенный вибрационный каток

Основные особенности

Модель Cat[®] CB44B представляет собой 7,5-тонный каток со сдвоенными вибрационными барабанами шириной 1500 мм. Он прекрасно подходит для уплотнения асфальтовых смесей и других сыпучих материалов.

- **Превосходная обзорность и удобство управления** с помощью штурвала, сенсорного управления функциями машины, работы в экономичном режиме и функцией автоматического регулирования скорости. Эта машина может быть оборудована кабиной с конструкцией ROPS, без конструкции ROPS, открытой платформой или навесом.
- **Силовая передача с плавным ходом** с двигателем C4.4, который отвечает требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ, аналогичных стандартам Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США и Stage IIIA EC.
- **Универсальные системы вибрации** включают выбор между двухамплитудными/двухчастотными, двухамплитудными/трехчастотными и пятиамплитудными системами. Универсальные системы для работы как на толстых, так и на тонких уплотняемых слоях при разной скорости укладки.
- **Система управления уплотнением Cat** передает оператору необходимые данные для повышения производительности и эффективности работы. Инфракрасные температурные датчики в сочетании с функцией контроля информируют оператора о наличии оптимальных температур и выполненном уплотнении. Функция контроля температуры записывает данные для анализа, а счетчик проходов предоставляет оператору информацию о месте укладки и количестве проходов.
- **Ведущая в отрасли система распыления воды** имеет одну наливную горловину, двойные водяные насосы, тройную систему фильтрации, режим прерывистой работы и повышенную вместимость для оптимальной производительности. Дополнительный набор защиты от замерзания обеспечивает защиту при низких температурах.
- **Самые низкие эксплуатационные расходы** благодаря ЭКО режиму, позволяющему экономить топливо, в то время как смазка в масляной ванне увеличивает интервал обслуживания вибровальцов и минимизирует эксплуатационные затраты.

Технические характеристики

Масса

Эксплуатационная масса – с НАВЕСОМ

Стандартная комплектация	8144 кг
Максимальная комплектация	8875 кг
Статическая линейная нагрузка	27,3 кг/см

Эксплуатационная масса – с конструкциями ROPS/FOPS/ОТКРЫТАЯ КАБИНА

Стандартная комплектация	8300 кг
Максимальная комплектация	9035 кг
Статическая линейная нагрузка	27,8 кг/см

Эксплуатационная масса – с кабиной без конструкции ROPS

Стандартная комплектация	8450 кг
Максимальная комплектация	9157 кг
Статическая линейная нагрузка	28,2 кг/см

Эксплуатационная масса – с кабиной с конструкцией ROPS

Стандартная комплектация	8551 кг
Максимальная комплектация	9312 кг
Статическая линейная нагрузка	28,7 кг/см

Двигатель – силовая передача

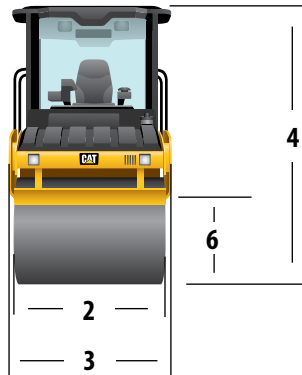
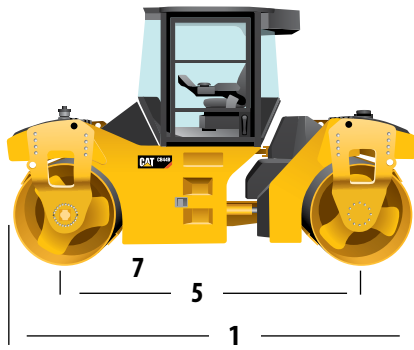
Модель двигателя	C4.4
Число цилиндров	4
Номинальная частота вращения	2200 об/мин
Внутренний диаметр цилиндров	105 мм
Ход поршня	127 мм
Полная мощность:	
Tier 3, Stage IIIA	82,1 кВт 111,6 л.с. (метр.)
Диапазоны скоростей:	
Низкая	0 – 7 км/ч
Высокая	0 – 12 км/ч
Преодолеваемый подъем (без вибрации):	35°
Рулевое управление (внутр.)	4,4 м
Угол разворота рамы	35°

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	742 л

Сдвоенный вибрационный каток СВ44В

Размеры



1	Полная длина	4565 мм
2	Ширина барабана	1500 мм
	Смещение барабана	170 мм
	Толщина накладки вальца	16 мм
	Диаметр барабана	1108 мм
3	Габаритная ширина	1670 мм
4	Высота по ROPS/FOPS	2980 мм
	Высота по верху кабины	2980 мм
5	Колесная база	3300 мм
6	Минимальное расстояние от бордюра	898 мм
7	Дорожный просвет	226 мм

Вибрационные системы.

Двойная амплитуда, двойная частота

Частота – Гц	53,3/66,7
Амплитуда – мм	0,65 – 0,31

Двойная амплитуда, двойная частота

Частота – Гц	45/53,3
Амплитуда – мм	0,65 – 0,31

Двойная амплитуда, тройная частота

Частота – Гц	45/50/57
Амплитуда – мм	0,65 – 0,31

Пятиамплитудная

Частота – Гц	53,3	
Амплитуда – мм	высокая	0,64
	умеренно высокая	0,56
	средняя	0,45
	умеренно низкая	0,35
	низкая	0,25

Стандартное и дополнительное оборудование модели СВ44В

Стандартное оборудование:

- Вместимость водяного бака 742 л
- Генератор 120 А
- Герметичная капсульная система вибрации
- Двухамплитудная/двухчастотная система вибрации
- Двухскоростная гидростатическая коробка передач
- Запираемый моторный отсек
- Платформа ROPS/FOPS
- Подрессоренное сиденье
- Система распыления воды с тройной фильтрацией
- Фонари рабочего освещения
- Электрическая система 12 В

Дополнительное оборудование:

- Product Link™
- Биоразлагаемое масло
- Галогенные фонари с подсветкой краев барабанов
- Датчик температуры
- Двухамплитудная трехчастотная система вибрации
- Закрытая кабина с конструкциями ROPS/FOPS
- Зеркала
- Ксеноновые фонари (HID) с подсветкой краев барабанов
- Маты распределения воды (кокосовое волокно)
- Маты распределения воды (резина)
- Модуль записи (только кабина)
- Модуль обрезания кромки
- Набор защиты от замерзания
- Предупредительный маячок
- Противосолнечный навес
- Пятиамплитудная система вибрации
- Сиденье с пневматической подвеской и подогревом
- Система кондиционирования воздуха
- Система охлаждения для работы в условиях высокой температуры окружающего воздуха
- Система управления уплотнением Cat (система управления температурой и счетчик проходов)
- Фары для движения по дорогам

Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и промышленных решениях можно найти на сайте www.cat.com

© Caterpillar Inc., 2014 г.
Все права защищены

Данные и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На рисунках могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Обратитесь к дилеру Cat за более подробной информацией по дополнительному оборудованию.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, соответствующие логотипы, "Caterpillar Yellow" и 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.

QRHQ1715-01 (01-14)
(Перевод: 01-14)

