



Сдвоенный вибрационный каток

Cat® CB44B

Основные особенности

Модель Cat® CB44B представляет собой 7,5-тонный каток со сдвоенными вибрационными барабанами шириной 1500 мм. Модель доступна с цельным или раздельным барабаном. Она 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 функции автоматического регулирования скорости. Эта машина может быть оборудована кабиной или конструкцией ROPS/FOPS.
- **Силовая передача с плавным ходом** с двигателем C3.4B, который отвечает стандартам на выбросы загрязняющих веществ Tier 4 Interim Агентства по защите окружающей среды США и Stage IIIB EC. Конструкции с цельным или раздельным барабаном позволяют подрядчику выполнять требования по подаче материала дорожного покрытия. Раздельный барабан гарантирует более высокое качество слоя и плавную работу на поворотах.
- **Универсальные системы вибрации** включают выбор между двухамплитудными/двухчастотными, пятиамплитудными системами. Универсальные системы для работы как на толстых, так и на тонких управляемых 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 обработки и повышенную вместимость для оптимальной производительности. Дополнительный набор защиты от замерзания обеспечивает защиту при низких температурах.
- **Самые низкие эксплуатационные расходы** благодаря работе в экономичном режиме, которая позволяет экономить топливо, в то время как смазка в масляной ванне увеличивает интервал обслуживания уплотнителя барабанного типа и минимизирует эксплуатационные затраты.

Технические характеристики

Масса

Эксплуатационная масса – раздельный барабан с ROPS/FOPS/CAB

Стандартная комплектация	9 330 кг
Максимальная комплектация	10 470 кг
Статическая линейная нагрузка	31,1 кг/см

Эксплуатационная масса – цельный барабан с ROPS/FOPS/CAB

Стандартная комплектация	8 190 кг
Максимальная комплектация	8 940 кг
Статическая линейная нагрузка	26,9 кг/см

Эксплуатационная масса – раздельный барабан с ROPS/FOPS/CANOPY

Стандартная комплектация	9 030 кг
Максимальная комплектация	10 250 кг
Статическая линейная нагрузка	29,8 кг/см

Эксплуатационная масса – цельный барабан с ROPS/FOPS/CANOPY

Стандартная комплектация	7 990 кг
Максимальная комплектация	8 720 кг
Статическая линейная нагрузка	26,3 кг

Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак	208 л
Расход топлива (нагрузка 50%)	12 часов
Система охлаждения	18 л
Моторное масло	9 л
Бак гидросистемы	36 л
Водяной бак	742 л

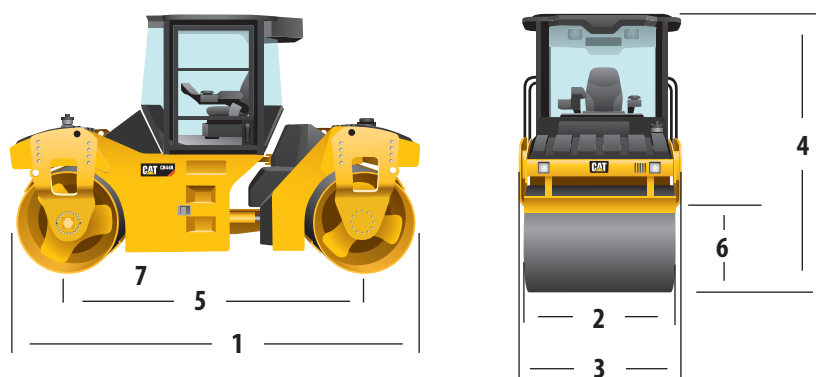
Двигатель – силовая передача

Модель двигателя	Cat® C3.4B	
Число цилиндров	4	
Номинальная частота вращения	2200 об/мин	
Внутренний диаметр цилиндров	99 мм	
Ход поршня	110 мм	
Полная мощность:		
Tier 4 Interim/Stage IIIB	75 кВт	102 л.с.
Диапазоны скоростей:		
Низкая	0 – 7 км/ч	
Высокая	0 – 12 км/ч	
Преодолеваемый подъем (без вибрации):		
Цельный барабан	35°	
Раздельный барабан	38°	
Рулевое управление (внутр.)	4,4 м	
Угол разворота рамы	35°	



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 – раздельный барабан

Частота – Гц	42/53,3
Амплитуда – мм	0,62 – 0,31

Двойная амплитуда, двойная частота – цельный барабан

Частота – Гц	53,3/63,3
Амплитуда – мм	0,65 – 0,31

Двойная амплитуда, двойная частота – цельный барабан

Частота – Гц	45/53,3/57
Амплитуда – мм	0,65 – 0,31

Пять амплитуд – цельный барабан

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

Стандартное оборудование:

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

Дополнительное оборудование:

- Закрытая кабина с конструкциями ROPS/FOPS
- Фары для движения по дорогам
- Система кондиционирования воздуха
- Биоразлагаемое масло
- Набор защиты от замерзания
- Зеркала
- Предупредительный маячок
- Маты распределения воды (кокосовое волокно)
- Маты распределения воды (резина)
- Система Product Link
- Модуль записи (только кабина)
- Модуль обрезания кромки
- Комплект для установки распределителя каменной мелочи (раздельный барабан)
- Сиденье с пневмоподвеской и подогревом
- Система охлаждения для работы в условиях высокой температуры окружающего воздуха.
- Указатель температуры
- Система управления уплотнением Cat (система управления температурой и счетчик проходов)
- Галогенные фонари с подсветкой краев барабанов
- Ксеноновые фонари (HID) с подсветкой краев барабанов
- Указатель температуры (одиночный датчик)
- Передние и задние раздельные барабаны

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

© Caterpillar Inc., 2012 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 компании 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.

QRHQ1584-01 (09-12)
(Перевод: 01-13)

