



Cat® CB54B

ТАНДЕМНЫЙ ШАРНИРНО-СОЧЛЕНЕННЫЙ
АСФАЛЬТОВЫЙ ВИБРОКАТОК

Основные особенности

Тандемный шарнирно-сочлененный асфальтовый виброкаток Cat® CB54B весом 10 тонн с шириной вальцов 1700 мм, обладает прекрасной маневренностью и отлично подходит для работы городских условиях. Доступны модели с цельным и раздельным вальцом для уплотнения малых радиусов. Эта машина прекрасно подходит для уплотнения различных асфальтовых смесей.

- **Превосходная обзорность и удобство управления** с помощью штурвала, сенсорного управления функциями машины, работы в экономичном режиме и функции автоматического регулирования скорости. Эта машина оборудована кабиной или конструкциями защиты при опрокидывании и защиты от падающих предметов (ROPS/FOPS).
- **Силовая передача с плавным ходом** с двигателем C4.4B, 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 оператору выполнять требования по подаче материала дорожного покрытия. Раздельный барабан гарантирует более высокое качество слоя и плавную работу на поворотах.
- **Уникальная система вибрации** может быть представлена в трех видах: двухамплитудной/двухчастотной, пятиамплитудной системами и системой VERSA-Vibe™. Это позволяет получить оптимальную комплектацию для работы на толстых и тонких уплотняемых слоях при разной скорости укладки.

Технические характеристики

Масса

Эксплуатационная масса – раздельный барабан с конструкциями ROPS/FOPS и кабиной

Стандартная комплектация	10 670 кг
Максимальная комплектация	12 070 кг
Статическая линейная нагрузка	31,5 кг/см

Эксплуатационная масса – цельный барабан с конструкциями ROPS/FOPS и кабиной

Стандартная комплектация	9 710 кг
Максимальная комплектация	10 510 кг
Статическая линейная нагрузка	28,5 кг/см

Эксплуатационная масса – раздельный барабан с конструкциями ROPS/FOPS и навесом

Стандартная комплектация	10 410 кг
Максимальная комплектация	11 790 кг
Статическая линейная нагрузка	30,8 кг/см

Эксплуатационная масса – цельный барабан с ROPS/FOPS/САНОРУ

Стандартная комплектация	9 500 кг
Максимальная комплектация	10 235 кг
Статическая линейная нагрузка	27,8 кг

Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак	208 л
Расход топлива (нагрузка 50%)	12 часов
Система охлаждения	22 л
Моторное масло	9 л
Бак гидросистемы	36 л
Водяной бак	837 л

- **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 последующего анализа, а счетчик проходов предоставляет оператору информацию о месте укладки и количестве проходов.
- **Эффективная и высокопроизводительная система распыления воды** имеет двоянные водяные насосы, тройную систему фильтрации, режим прерывистой обработки и повышенную вместимость для оптимальной производительности. Дополнительный набор защиты от замерзания обеспечивает защиту при низких температурах.
- **Исключительные показатели эксплуатационной эффективности** благодаря работе в экономичном режиме, которая позволяет экономить топливо, в то время как смазка в масляной ванне и интервал обслуживания уплотнителя барабанного типа 3 года/3000 ч продлевает срок службы и минимизирует эксплуатационные затраты.

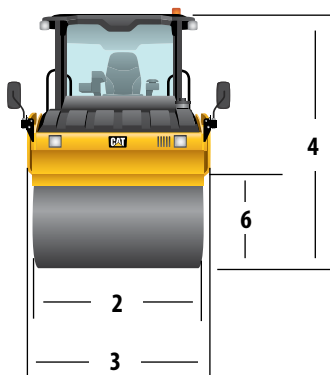
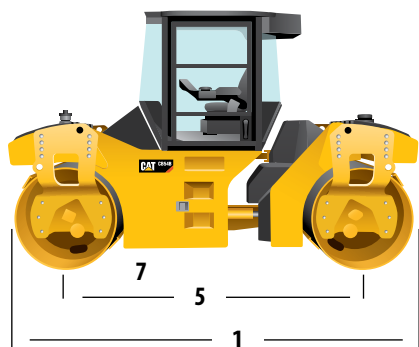
Двигатель – силовая передача

Модель двигателя	Двигатель Cat® C4.4 с технологией ACERT™	
Число цилиндров	4	
Номинальная частота вращения	2200 об/мин	
Внутренний диаметр цилиндров	105 мм	
Ход поршня	127 мм	
Полная мощность:		
Tier 4 Interim/Stage IIIB	98 кВт	133,2 л.с. (метр.)
Диапазоны скоростей:		
Низкая	0 – 7 км/ч	
Высокая	0 – 12 км/ч	
Преодолеваемый подъем (без вибрации):		
Цельный барабан	38°	
Раздельный барабан	44°	
Радиус поворота (внутр.)	4,3 м	
Угол разворота рамы	35°	
Смещение барабана	170 мм	



Тандемный шарнирно-сочлененный асфальтовый виброкаток CB54В

Размеры



1	Полная длина	4565 мм
2	Ширина барабана	1700 мм
	Смещение барабана	170 мм
	Толщина накладки вальца	17 мм
	Диаметр барабана	1198 мм
3	Габаритная ширина	1872 мм
4	Высота по 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

Вибрационные системы

Двойная амплитуда, двойная частота – раздельный барабан

Частота – Гц	42/53,3
Амплитуда – мм	0,61 – 0,33

Двойная амплитуда, двойная частота – цельный барабан

Частота – Гц	43/63,3
Амплитуда – мм	0,82 – 0,32

Двойная амплитуда, двойная частота – цельный барабан

Частота – Гц	43/53,3
Амплитуда – мм	0,82 – 0,32

Versa-Vibe™ – цельный барабан

Частота – Гц	43	
Амплитуда – мм	высокая	0,86
	низкая	0,72
Частота – Гц	63,3	
Амплитуда – мм	высокая	0,39
	низкая	0,26

Пять амплитуд – цельный барабан

Частота – Гц	43	
Амплитуда – мм	высокая	1,06
	умеренно высокая	0,91
	средняя	0,73
	умеренно низкая	0,54
	низкая	0,34

Стандартное и дополнительное оборудование

Стандартное оборудование:

- Электрическая система 12 В
- Генератор 120 А
- Вместимость водяного бака 837 л
- Пятиамплитудная вибрационная система
- Запираемый моторный отсек
- Платформа ROPS/FOPS
- Система распыления воды с тройной фильтрацией
- Двухскоростная гидростатическая коробка передач
- Герметичная капсульная система вибрации
- Цельные барабаны
- Поддрессоренное сиденье
- Фонари рабочего освещения

Дополнительное оборудование:

- Система кондиционирования воздуха
- Сиденье с пневмоподвеской и подогревом
- Биоразлагаемое масло
- Комплект для установки распределителя каменной мелочи (раздельный барабан)
- Управление уплотнением грунта
 - Инфракрасный температурный датчик
 - Функция контроля температуры
 - Счетчик проходов
- Модуль обрезания кромки
- Набор защиты от замерзания
- Система охлаждения для работы в условиях высокой температуры окружающего воздуха.
- Галогенные фонари с подсветкой краев барабанов
- Ксеноновые фонари (HID) с подсветкой краев барабанов
- Зеркала
- Система Product Link
- Модуль записи (только кабина)
- Фары для движения по дорогам
- Закрытая кабина с конструкциями ROPS/FOPS
- Раздельные барабаны
- Предупредительный маячок
- Маты распределения воды (кокосовое волокно)
- Маты распределения воды (резина)

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.

QRHQ1585 (5-12)
(Перевод: 12-12)

