



# Cat<sup>®</sup> CD44B

СДВОЕННЫЙ ВИБРАЦИОННЫЙ КАТОК DRUM-STEER

## Основные особенности

Жесткорамный асфальтовый вибротанк Cat<sup>®</sup> CD44B весом 7,5 тонн с шириной вальцов 1500 мм за счет смещения вальцов 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. Особенно эффективен на ЦМА.

- **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. Конструкция с раздельным барабаном обеспечивает высочайшее качество слоя и плавную работу на поворотах. Четыре режима рулевого управления гарантируют прекрасную маневренность, а большое смещение барабана увеличивает общую поверхность укладки. Система регулирования тяги автоматически запускает и подает сбалансированный крутящий момент на каждый барабан.
- **Оптимальная и высокоэффективная** двухамплитудная/двухчастотная вибрационная система, автоматически регулирующая баланс между частотой и амплитудой при нажатии на выключатель. Систему можно легко настроить для работы на тонких или толстых управляемых слоях.

- **Система управления уплотнением Cat<sup>®</sup> 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 показатели температуры для анализа данных, а счетчик проходов предоставляет оператору информацию о месте укладки и количестве проходов.
- **Эффективная и высокопроизводительная система распыления воды** имеет 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.
- **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.

## Технические характеристики

### Масса

#### Эксплуатационная масса – раздельный барабан с ROPS/FOPS/CAV

Стандартная комплектация	8390 кг
Максимальная комплектация	9450 кг
Статическая линейная нагрузка	27,9 кг/см

#### Эксплуатационная масса – цельный барабан с ROPS/FOPS/CAV

Стандартная комплектация	7400 кг
Максимальная комплектация	7980 кг
Статическая линейная нагрузка	24,5 кг/см

#### Эксплуатационная масса – раздельный барабан с ROPS/FOPS/CANOPY

Стандартная комплектация	8190 кг
Максимальная комплектация	9220 кг
Статическая линейная нагрузка	27,2 кг/см

#### Эксплуатационная масса – цельный барабан с ROPS/FOPS/CANOPY

Стандартная комплектация	7200 кг
Максимальная комплектация	7760 кг
Статическая линейная нагрузка	23,9 кг

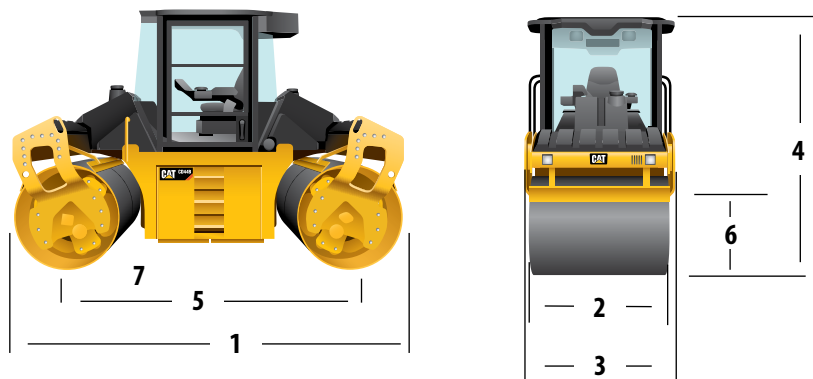
### Двигатель – силовая передача

Модель двигателя	Cat <sup>®</sup> 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	38°	
Раздельный барабан	39°	
Рулевое управление (внутр.)	2,9 м	
Угол разворота рамы	25°	



# Жесткорамный вибрационный каток CD44B

## Размеры



1	Габаритная длина	4284 мм
2	Ширина барабана	1500 мм
	Смещение барабана	1320 мм
	Макс. ширина полосы уплотнения	2820 мм
	Толщина накладки вальца	16 мм
	Диаметр вальца	1106 мм
3	Габаритная ширина	1664 мм
4	Высота по ROPS/FOPS	2940 мм
	Высота по верху кабины	2940 мм
5	Колесная база	3120 мм
6	Минимальное расстояние от бордюра	663 мм
7	Дорожный просвет	273 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

## Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак	135 л
Расход топлива (нагрузка 50%)	12 часов
Система охлаждения	15 л
Моторное масло	9 л
Гидробак	36 л
Водяной бак	600 л

## Стандартное и дополнительное оборудование

### Стандартное оборудование:

- Передние и задние раздельные барабаны
- Двухамплитудная/двухчастотная вибрационная система
- Герметичная капсульная система вибрации
- Закрытая кабина с конструкциями ROPS/FOPS
- Двухскоростная гидростатическая коробка передач
- Система автоматического регулирования тяги
- Запираемый моторный отсек
- Система распыления воды с тройной фильтрацией
- Вместимость водяного бака 600 л
- Электрическая система 12 В
- Генератор 120 А
- Поддрессоренное сиденье
- Фары для движения по дорогам

### Дополнительное оборудование:

- 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 температурой AccuGrade и счетчик проходов
- Галогенные фонари с подсветкой краев барабанов
- Ксеноновые фонари (HID) с подсветкой краев барабанов
- Указатель температуры (одиночный датчик)
- Передние и задние цельные барабаны
- Открытая платформа ROPS/FOPS
- Соответствие нормам IRH

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

QRHQ1586-01 (9-12)  
(Перевод: 12-12)

