



Cat[®] CD54B

ЖЕСТКОРАМНЫЙ АСФАЛЬТОВЫЙ ВИБРОКАТОК

Основные особенности

Жесткорамный асфальтовый виброкоток Cat[®] CD54B весом 10 тонн с шириной вальцов 1700 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 ЩМА.

- **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 С3.4В, который отвечает стандартам на выбросы загрязняющих веществ Tier 4 Interim Агентства по защите окружающей среды США и Stage IIIB ЕС. Конструкция с раздельным вальцом обеспечивает высочайшее качество уплотнения и плавную работу на поворотах. Четыре режима рулевого управления гарантируют прекрасную маневренность, а большое смещение вальца увеличивает общую поверхность укладки. Система регулирования тяги автоматически запускает и подает оптимальный крутящий момент на каждый валец.
- **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[®]** показывает 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 валец с ROPS/FOPS/СAV

Стандартная комплектация	10 120 кг
Максимальная комплектация	11 440 кг
Статическая линейная нагрузка	29,5 кг/см

Эксплуатационная масса – цельный валец с ROPS/FOPS/СAV

Стандартная комплектация	9 030 кг
Максимальная комплектация	9 740 кг
Статическая линейная нагрузка	26,5 кг/см

Эксплуатационная масса – раздельный валец с ROPS/FOPS/CANOPY

Стандартная комплектация	9 860 кг
Максимальная комплектация	11 170 кг
Статическая линейная нагрузка	28,6 кг/см

Эксплуатационная масса – цельный валец с ROPS/FOPS/CANOPY

Стандартная комплектация	8 770 кг
Максимальная комплектация	9 470 кг
Статическая линейная нагрузка	25,8 кг

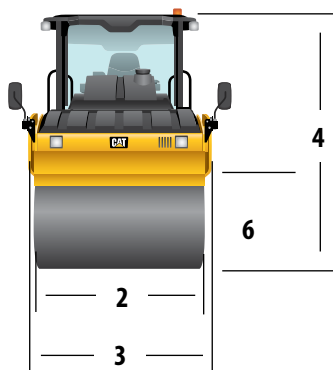
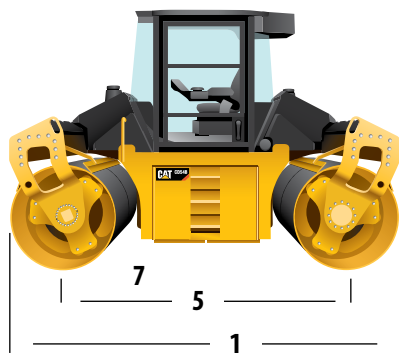
Двигатель – силовая передача

Модель двигателя	Cat [®] С3.4В	
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	101,9 л.с. (метр.)
Диапазоны скоростей:		
Низкая	0 – 7 км/ч	
Высокая	0 – 12 км/ч	
Преодолеваемый подъем (без вибрации):		
Цельный барабан	32°	
Раздельный барабан	39°	
Рулевое управление (внутр.)	2,8 м	
Угол разворота рамы	25°	



Жесткорамный вибрационный каток CD54B

Размеры



1	Габаритная длина	4322 мм
2	Ширина барабана	1700 мм
	Смещение барабана	1320 мм
	Макс. ширина полосы уплотнения	3020 мм
	Толщина накладки вальца	17 мм
	Диаметр вальца	1202 мм
3	Габаритная ширина	1874 мм
4	Высота по ROPS/FOPS	2990 мм
	Высота по верху кабины	2985 мм
5	Колесная база	3120 мм
6	Минимальное расстояние от бордюра	808 мм
7	Дорожный просвет	272 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	45/53,3
Амплитуда – мм	0,82 – 0,32

Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак	191 л
Расход топлива (нагрузка 50%)	12 часов
Система охлаждения	15
Моторное масло	9
Бак гидросистемы	36 л
Водяной бак	750 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 750 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 щебня (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

© 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.

QRHQ1587-01 (9-12)
(Перевод: 12-12)

