



# Cat® CS54B

Гладкий валец  
Вибрационный уплотнитель грунта

## Особенности конструкции:

Cat® CS54B оснащен гладким вальцом и идеально подходит для работы с зернистым грунтом, а также со связным грунтом при использовании дополнительного набора накладных кулачков:

- **Удобное и эргономичное рабочее место оператора** оснащено поворотным сиденьем со встроенной светодиодной панелью сигнализации и консолью управления, отличается прекрасным обзором спереди и позади машины, низким уровнем шума и вибрации, что обеспечивают комфорт и высокую производительность работы оператора.
- **Исключительная система хода**, созданная на основе эксклюзивной системы хода с двумя насосами Cat. Два насоса предназначены для специальной отдельной подачи гидравлической жидкости на двигатель привода вальца и двигатель заднего моста, что обеспечивает превосходную способность преодоления подъемов и тяговое усилие при движении передним и задним ходом.

- **Практически не требует технического обслуживания** благодаря необслуживаемым подшипникам шарнирного сочленения рамы и увеличенным интервалам технического обслуживания системы вибрации и гидросистемы, что позволяет повысить эксплуатационную готовность и сократить затраты на техническое обслуживание.
- **Повышенная производительность уплотнения** благодаря увеличению массы на вальце и повышению амплитуды. Функция автоматической вибрации позволяет с легкостью обеспечить ровное высококачественное уплотнение.
- **Устанавливаемая на заказ система управления уплотнением грунта Cat** предоставляет операторам информацию о том, достигнута требуемая степень уплотнения, что повышает производительность и обеспечивает единое качество уплотнения. Поставляются с технологией CMV или с эксклюзивной системой измерения мощности привода машины Cat (MDP).

## Технические характеристики

### Двигатель – силовая передача

Модель двигателя	Cat C4.4 с технологией ACERT™	
Международные стандарты на выбросы загрязняющих веществ	Соответствие требованиям об ограничении выбросов Tier 3 Агентства по защите окружающей среды США и Stage IIIA EC	
Полная мощность – ISO 14396	96,5 кВт	129,4 hp
Рабочий объем	4,4 л	
Ход поршня	127 мм	
Диаметр цилиндров	105 мм	
Макс. скорость хода (вперед или назад)	11,2 км/ч	

### Масса

Эксплуатационная масса с открытой платформой	9 980 кг
Эксплуатационная масса с открытой кабиной со стальным навесом	10 080 кг
Эксплуатационная масса с открытой кабиной с навесом с конструкцией ROPS/FOPS	10 240 кг
Эксплуатационная масса с закрытой кабиной с конструкцией ROPS/FOPS	10 555 кг
Масса на вальце с открытой платформой	5 660 кг
Масса на вальце с открытой кабиной со стальным навесом	5 690 кг
Масса на вальце с открытой кабиной с навесом с конструкцией ROPS/FOPS	5 745 кг
Масса на вальце с закрытой кабиной с конструкцией ROPS/FOPS	5 880 кг

Дополнительная масса с набором накладных кулачков + 1 410 кг

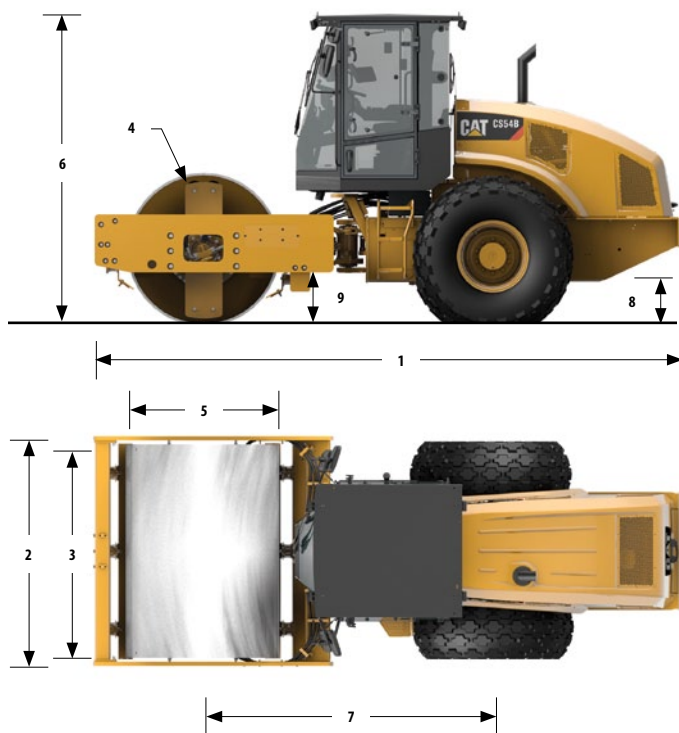
### Технические характеристики системы вибрации

Частота	
Стандартная комплектация	30,5 Гц
При работе в экономичном режиме	27,7 Гц
Регулируемая частота вибрации (по дополнительному заказу)	23,3-30,5 Гц
Номинальная амплитуда при 30,5 Гц	
Высокая	1,9 мм
Низкая	0,95 мм
Центробежная сила при 30,5 Гц	
Максимальное значение	234 кН
Минимальное значение	133 кН
Статическая линейная нагрузка	
с открытой платформой	26,5 кг/см
с открытой кабиной со стальным навесом	26,6 кг/см
с открытой кабиной с навесом с конструкцией ROPS/FOPS	26,9 кг/см
с закрытой кабиной с конструкцией ROPS/FOPS	27,6 кг/см

### Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак, полная емкость	242 л
Система охлаждения	25,4 л
Моторное масло (с фильтром)	8,5 л
Картеры эксцентриковых противовесов	26 л
Мост и бортовые редукторы	18 л
Гидробак (заправочная емкость)	50 л

# Вибрационный уплотнитель грунта CS54B



## Размеры

1	Габаритная длина	5,85 м
2	Габаритная ширина	2,30 м
3	Ширина вальца	2134 мм
4	Толщина накладки вальца	25 мм
5	Диаметр вальца	1534 мм
6	Максимальная габаритная высота	3,11 м
7	Колесная база	2,9 м
8	Дорожный просвет	442 мм
9	Минимальное расстояние от бордюра	543 мм
	Внутренний радиус поворота	3,68 м
	Угол поворота шарнира сочленения рамы	34°
	Угол качания шарнира сочленения рамы	15°

## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ различается в зависимости от рынка сбыта - уточните информацию у дилера.

### ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

- Электрическая система, 24 В
- Генератор, 75 А
- Ток холодного пуска аккумуляторных батарей 750 А

### РАБОЧАЯ СРЕДА ОПЕРАТОРА

- Открытая платформа с поручнями/ограждениями, напольный коврик
- Регулируемое, вращающееся сиденье с виниловой обивкой со встроенными консолью и светодиодным дисплеем оператора
- Рулевая колонка с регулируемым наклоном со встроенными подстаканниками
- Ремень безопасности
- Розетка электропитания 12 В
- Внутреннее зеркало заднего вида
- Звуковой сигнал машины, звуковой сигнал заднего хода

### СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА

- Дизельный двигатель Cat C4.4
- Двухэлементный воздухоочиститель
- Экономичный режим
- Два ходовых насоса; один – для привода вальца, один для заднего моста
- Топливный фильтр, водоотделитель, топливopодкачивающий насос, индикатор уровня воды
- Откидываемый радиатор/маслоохладитель гидросистемы
- Система двойного торможения
- Двухскоростная гидростатическая коробка передач

### СИСТЕМА ВИБРАЦИИ

- Гладкий валец
- Двойная амплитуда, единая частота
- Двойные капсюльные картеры эксцентриковых противовесов
- Функция автоматической вибрации
- Передний регулируемый стальной скребок

### ДРУГОЕ

- Визуальный указатель уровня гидравлического масла
- Визуальный указатель уровня охлаждающей жидкости в радиаторе
- Клапаны для взятия проб по программе S-O-S<sup>SM</sup>: моторного и гидравлического масел, а также охлаждающей жидкости

## ОБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

- Открытая кабина со стальным навесом
- Открытая кабина с конструкциями ROPS/FOPS
- Закрытая кабина с конструкциями ROPS/FOPS с климат-контролем
- Набор накладных кулачков (поставляется с овальными или квадратными кулачками)
- Регулируемая частота вибраций
- Вращающийся проблесковый маячок
- Полиуретановые скребки вальцов
- Задний стальной скребок вальца
- Солнцезащитный козырек
- Поворотное сиденье "Делюкс" с пневматической подвеской и высокой спинкой (только в машине с кабиной)
- Жидкокристаллический дисплей (требуется для дополнительной системы управления уплотнением Cat)
- Система управления уплотнением Cat, система измерения мощности привода машины или CMV
- Картографирование SBAS GNSS для системы управления уплотнением Cat (по дополнительному заказу поставляется система позиционирования в реальном времени (RTK))
- Усовершенствованный комплект галогенных фонарей
- Зеркала заднего вида, установленные в кабине
- Опускающийся солнцезащитный экран внутри кабины
- Product Link™
- Дополнительные зеркала заднего вида
- Транспортировка в контейнере
- Дверца доступа к наливному отверстию топливного бака
- Щиток коробки передач

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

Указанные массы и размеры являются приблизительными. Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Изображенные в этом документе машины могут оснащаться дополнительным оборудованием. Информацию об оборудовании, устанавливаемом по заказу, вы можете получить у своего дилера компании Cat.

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.

QRHQ1651-01 (10-12)  
(Перевод: 11-12)  
LRC

