



# Cat® CS64B

Грунтовый вибрационный каток с гладкими вальцами

Каток Cat® CS64B с гладким вальцом. Идеально подходит для работы с зернистым грунтом, а также со связным грунтом при использовании дополнительного набора кулачковых обечаек.

## Комфортное и эргономичное рабочее место оператора

- Оснащен поворотным сиденьем со встроенным многофункциональным ЖК-дисплеем и панелью управления.
- Прекрасный обзор перед машиной и позади нее.
- Низкий уровень шума и вибрации обеспечивает повышенный уровень комфорта и продуктивности работы оператора.

## Исключительная ходовая система

- Создана на основе эксклюзивной системы хода с двумя насосами Cat. Два насоса специально предназначены для подачи гидравлической жидкости на двигатель привода вальца и двигатель заднего моста, за счет чего достигается превосходная способность преодоления уклонов и тяговое усилие при движении передним и задним ходом.

## Практически не требует обслуживания

- Подшипники сцепного устройства не требуют обслуживания.
- Увеличенные интервалы технического обслуживания для системы вибрации и гидравлической системы позволяют сократить простои и снизить затраты на техническое обслуживание.

## Улучшенное качество уплотнения

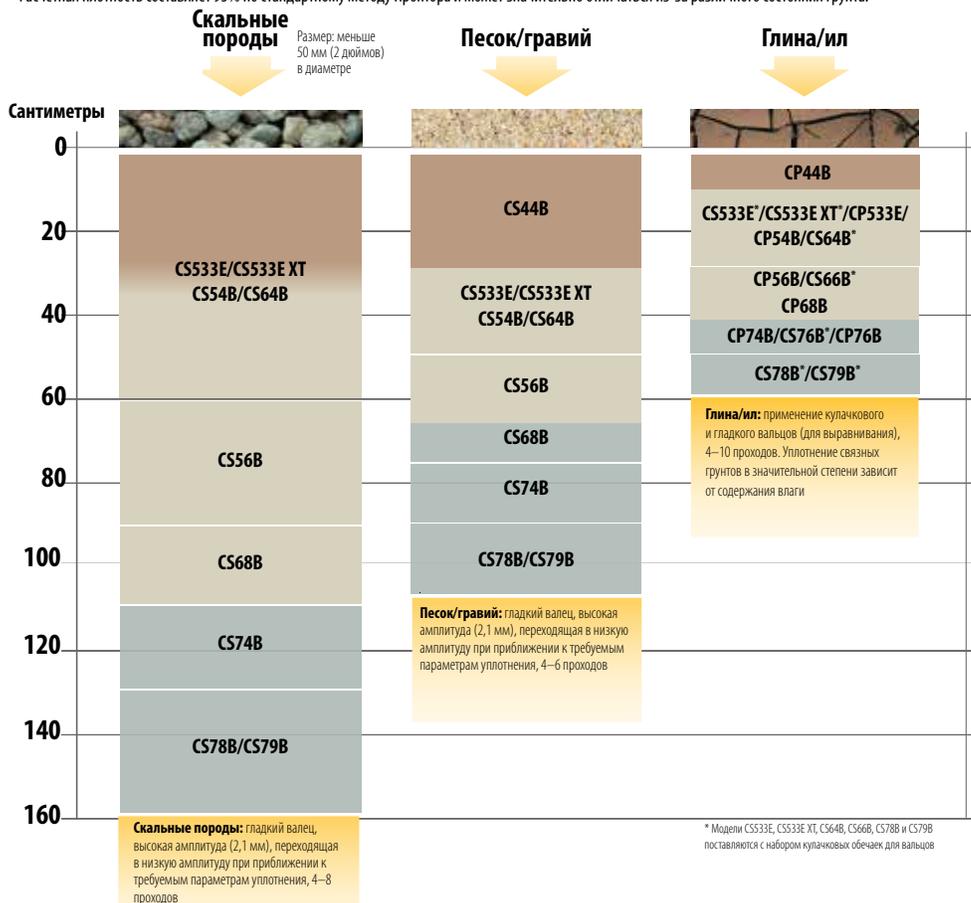
- Увеличенная масса на вальце и повышенная амплитуда.
- Функция автоматической вибрации легко обеспечивает ровное высококачественное уплотнение.

## Система управления уплотнением Cat

- Помогает оператору оценить выполнение требований по степени уплотнения, что повышает производительность и обеспечивает однородность уплотнения.
- Доступны технология измерения на основе показаний акселерометра (CMV) и эксклюзивная система измерения на основе мощности привода Machine Drive Power (MDP).

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ ГРУНТОВОГО ВИБРАЦИОННОГО КАТКА

Расчетная плотность составляет 95% по стандартному методу Проктора и может значительно отличаться из-за различного состояния грунта.



\* Модели CS533E, CS533E XT, CS64B, CS66B, CS78B и CS79B поставляются с набором кулачковых обечаек для вальцов

### 5–7 Т

- Стоянки автотранспорта
- Проекты жилых зданий
- Строительство
- Прокладка труб/траншей
- Площадки для гольфа
- Строительство парков
- Объем < 100 м³

### 10–12 Т

- Строительство дорог
- Строительство жилых зданий
- Большие земельные насыпи
- Основания из щебня
- Сельскохозяйственные/иригационные проекты
- Работы после автогрейдера
- Объем ~ 200 м³

### 16–20 Т

- Строительство аэропортов
- Строительство балластного слоя для ж/д полотна
- Устройство плотин/дамб
- Закладка щебнем
- Горные работы: строительство отстойных шламовых площадок, резервуаров для отходов бурения, устройство дамб
- Переработка
- Дробление породы
- Работы после бульдозера/скрепера
- Восстановительные работы (землечерпание)
- Объем ~ 500 м³



# Грунтовой вибрационный каток Cat® CS64B

## Технические характеристики

### Двигатель — силовая передача

|  |   |          |
|--|---|----------|
| Модель двигателя   | Cat C4.4  |          |
| Международные стандарты на выбросы загрязняющих веществ                | Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США Stage IIIA EC |          |
| Полная мощность — ISO 14396  | 96,5 кВт  | 129,4 hp |
| Вытесняемый объем  | 4,4 л   |          |
| Ход поршня   | 127 мм  |          |
| Диаметр цилиндров  | 105 мм  |          |
| Макс. скорость хода (вперед или назад)                                 | 11,2 км/ч   |          |
| Теоретическая способность преодоления уклонов при отсутствии вибрации* | 55%   |          |

### Массы

|  |           |
|--|-----------|
| Эксплуатационная масса с открытой кабиной с навесом с конструкцией ROPS/FOPS | 11 855 кг |
| Эксплуатационная масса с закрытой кабиной с конструкцией ROPS/FOPS           | 12 055 кг |
| Масса на вальце с открытой кабиной с навесом с конструкцией ROPS/FOPS        | 7027 кг   |
| Масса на вальце с закрытой кабиной с конструкцией ROPS/FOPS                  | 7120 кг   |
| Дополнительная масса:  |           |
| с набором овальных кулачковых обечаяек                                       | + 1730 кг |
| с набором квадратных кулачковых обечаяек                                     | + 1880 кг |

### Технические характеристики системы вибрации

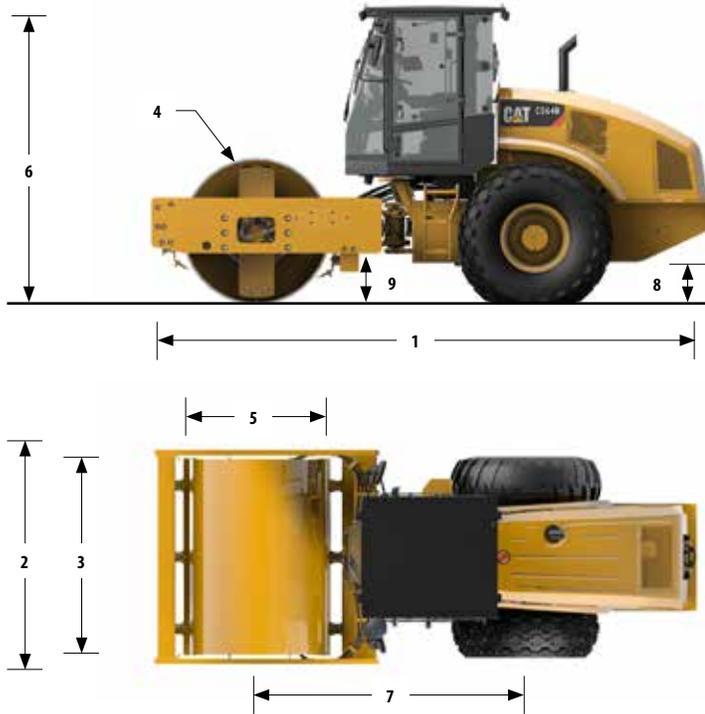
|   |              |
|---|--------------|
| Частота   |              |
| Стандартная   | 30,5 Гц      |
| При работе в экономичном режиме                           | 27,7 Гц      |
| Регулируемая частота вибрации (по дополнительному заказу) | 23,3–30,5 Гц |
| Номинальная амплитуда при 30,5 Гц (1830 виб/мин)          |              |
| Высокая   | 1,9 мм       |
| Низкая  | 0,95 мм      |
| Центробежная сила при 30,5 Гц (1830 виб/мин)              |              |
| Максимальная  | 234 кН       |
| Минимальная   | 133 кН       |
| Статическая линейная нагрузка                             |              |
| с открытой кабиной с навесом с конструкцией ROPS/FOPS     | 32,9 кг/см   |
| с закрытой кабиной с конструкцией ROPS/FOPS               | 33,4 кг/см   |

### Вместимость заправочных емкостей

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

\* Фактическое значение преодолеваемого уклона может отличаться в зависимости от условий на рабочей площадке и конфигурации машины. Дополнительные сведения см. в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

# Грунтовый вибрационный каток Cat® CS64B



## 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        | 491 мм  |
|   | Внутренний радиус поворота               | 3,68 м  |
|   | Угол поворота шарнирного соединения рамы | 34°     |
|   | Угол качания шарнирного соединения рамы  | 15°     |

## Технические характеристики наборов кулачковых обечаек

|  |                      |
|--|----------------------|
| Число кулачков   | 120                  |
| Высота кулачка, овальные кулачки                               | 90 мм                |
| Площадь поверхности кулачка, овальные кулачки                  | 63,5 см <sup>2</sup> |
| Высота кулачка, квадратные кулачки по дополнительному заказу   | 90 мм                |
| Площадь поверхности кулачка, дополнительные квадратные кулачки | 123 см <sup>2</sup>  |
| Количество шевронных пластин                                   | 16                   |

# Грунтовый вибрационный каток Cat® CS64B

## Стандартное и дополнительное оборудование

Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут варьироваться. За подробными сведениями по этому вопросу обращайтесь к вашему дилеру компании Cat.

|   | Стандартная | Дополнительно |   | Стандартная | Дополнительно |
|---|-------------|---------------|---|-------------|---------------|
| <b>КАБИНА ОПЕРАТОРА</b>   |             |               | <b>СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА</b>   |             |               |
| Открытая платформа с поручнями/ограждениями, напольный коврик   | ✓           |               | Дизельный двигатель Cat C4.4  | ✓           |               |
| Регулируемое, вращающееся сиденье с виниловой обивкой со встроенными панелью управления и жидкокристаллическим дисплеем оператора | ✓           |               | Двухэлементный воздухоочиститель  | ✓           |               |
| Рулевая колонка с регулируемым наклоном со встроенными подстаканниками  | ✓           |               | Экономичный режим   | ✓           |               |
| Ремень безопасности   | ✓           |               | Два ходовых насоса: один для привода вальца, один для заднего моста                         | ✓           |               |
| Разъем питания, 12 В  | ✓           |               | Топливный фильтр, водоотделитель, топливopодкачивающий насос, индикатор уровня воды         | ✓           |               |
| Звуковой сигнал машины, звуковой сигнал заднего хода  | ✓           |               | Откидываемый радиатор/маслоохладитель гидросистемы  | ✓           |               |
| Открытая платформа со стальным навесом  |             | ✓             | Система двойного торможения   | ✓           |               |
| Открытая платформа с конструкциями ROPS/FOPS  |             | ✓             | Двухскоростная гидростатическая коробка передач   | ✓           |               |
| Закрытая кабина с конструкциями ROPS/FOPS с климат-контролем  |             | ✓             | Защита коробки передач  |             | ✓             |
| Зеркало заднего вида внутри кабины  |             | ✓             | <b>ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ УПЛОТНЕНИЕМ САТ</b>  |             |               |
| Зеркала заднего вида снаружи кабины   |             | ✓             | Измерение — на основе мощности привода и/или CMV  |             | ✓             |
| Солнцезащитный козырек  |             | ✓             | Карта — система картографирования SBAS GNSS   |             | ✓             |
| Опускающийся солнцезащитный экран внутри кабины   |             | ✓             | Подключение — система связи с другими машинами  |             | ✓             |
| <b>СИСТЕМА ВИБРАЦИИ</b>   |             |               | <b>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</b>  |             |               |
| Гладкий валец   | ✓           |               | Электрическая система, 24 В   | ✓           |               |
| Двойная амплитуда, единая частота   | ✓           |               | Генератор, 75 А   | ✓           |               |
| Двойные капсюльные корпуса эксцентриков   | ✓           |               | Ток холодного пуска аккумуляторных батарей 750 А  | ✓           |               |
| Функция автоматической вибрации   | ✓           |               | <b>ПРОЧЕЕ</b>   |             |               |
| Передний регулируемый стальной скребок  | ✓           |               | Product Link™   | ✓           |               |
| Набор кулачковых обечаек (поставляется с овальными или квадратными кулачками)   |             | ✓             | Смотровые указатели уровня масла в гидросистеме и уровня охлаждающей жидкости в радиаторе   | ✓           |               |
| Регулируемая частота  |             | ✓             | Клапаны S-O-S™ для отбора проб: моторное масло, гидравлическое масло и охлаждающая жидкость | ✓           |               |
| Два регулируемых стальных скрепера  |             | ✓             | Усовершенствованный комплект галогенных фонарей   |             | ✓             |
| Два регулируемых полиуретановых скрепера  |             | ✓             | Вращающийся проблесковый маячок   |             | ✓             |
|   |             |               | Дверца доступа к заливной горловине топливного бака   |             | ✓             |

Чтобы получить более подробную информацию о продукции Cat, услугах, предоставляемых дилерами, и продуктах для промышленного использования, посетите наш веб-сайт [www.cat.com](http://www.cat.com).

©Caterpillar, 2019.  
Все права защищены.

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Информацию об оборудовании, устанавливаемом по заказу, вы можете получить у своего дилера компании Cat.

Надписи "CAT", "CATERPILLAR", "LET'S DO THE WORK", соответствующие логотипы, "Caterpillar Yellow", маркировки техники "Power Edge" и "Cat Modern Hex", а также идентификационные данные компании и ее продукции, используемые в этом документе, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

VisionLink — товарный знак компании Trimble Navigation Limited, зарегистрированный в США и других странах.

QRHQ2465 (09-2019)

Место публикации QRHQ1834-04 (05-2016)

(Перевод : 01-2020)

LRC

