



Грунтовой вибрационный каток с гладким вальцом Cat® CS68B

Каток Cat® CS68B оснащен гладким вальцом. Он идеально подходит для работы с несвязным грунтом, а также со связным грунтом при использовании дополнительного набора кулачковых обечайек.

Комфортное и эргономичное рабочее место оператора

- Оснащено поворотным сиденьем со встроенным многофункциональным ЖК-дисплеем и панелью управления.
- Прекрасный обзор перед машиной и позади не.
- 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 мотор привода вальца и мотор задних колес, за счет чего достигается превосходная способность преодоления уклонов и тяговое усилие при движении передним и задним ходом.
- Электронная система управления ходом позволяет повысить точность управления машиной.

Практически не требует обслуживания

- Подшипники шарнирно-сочлененного механизма 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

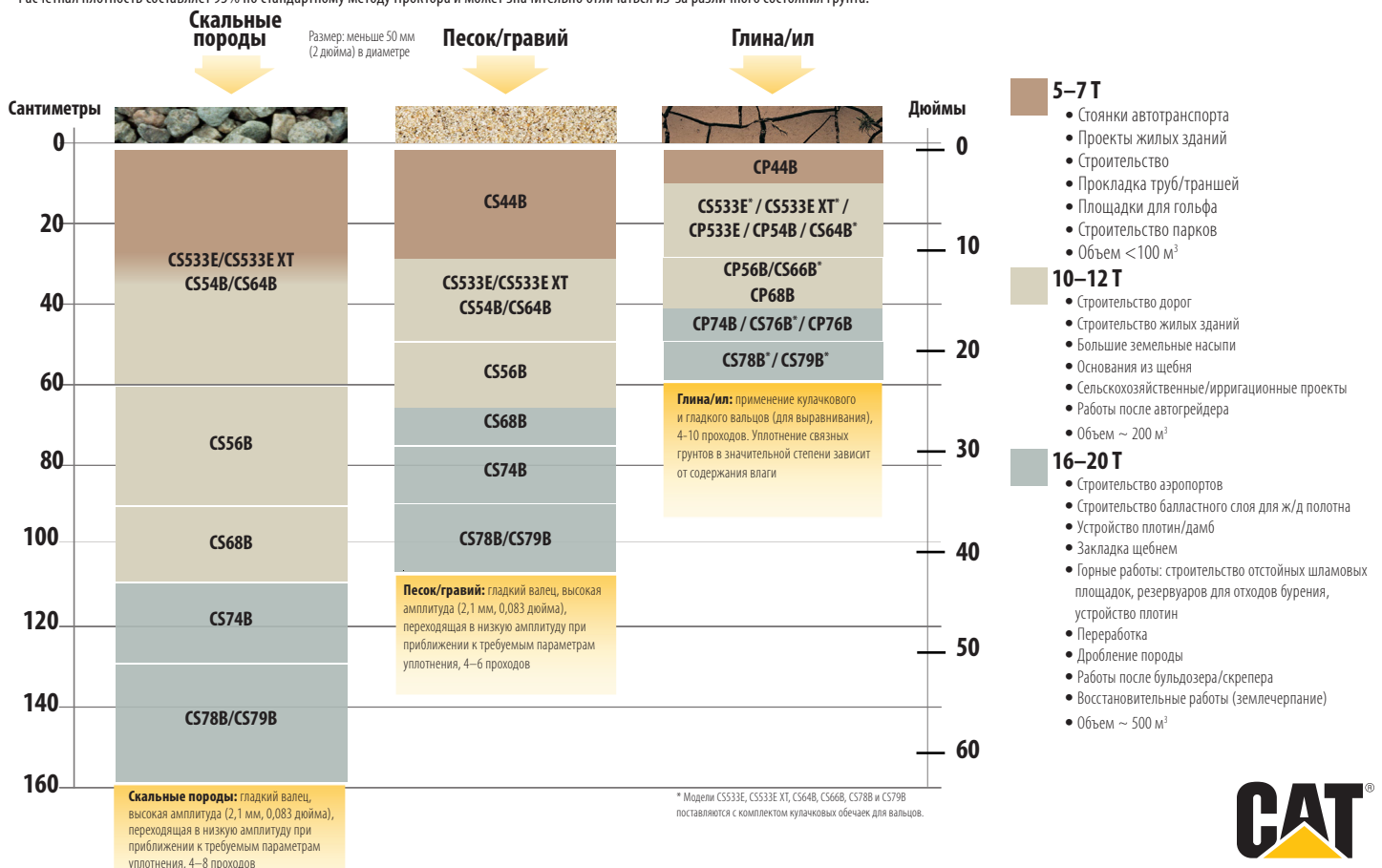
- Увеличенная масса на вальце и повышенная амплитуда.
- Автоматический контроль скорости хода и функций системы вибрации позволяют легко обеспечить равномерное высококачественное уплотнение.

Система контроля степени уплотнения Cat

- Помогает оператору оценить степень уплотнения, что повышает производительность и обеспечивает однородность уплотнения.
- Доступны технология измерения на основе показаний акселерометра (CMV) и эксклюзивная система на основе измерения сопротивления движению вальца 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.



Грунтовой вибрационный каток Cat® CS68B

Технические характеристики

Двигатель — силовая передача

Модель двигателя	Cat C7.1	
Международные стандарты на выбросы загрязняющих веществ	Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США Stage IIIA EC	
Полная мощность — ISO 14396	116,1 кВт	155.7 hp
Вытесняемый объем	7,01 л	
Ход поршня	135 мм	
Диаметр цилиндров	105 мм	
Макс. скорость хода (вперед или назад)	11,4 км/ч	
Теоретическая способность преодоления уклонов при отсутствии вибрации*	57%	

Массы

Эксплуатационная масса с открытой платформой	13 800 кг
Эксплуатационная масса с открытой кабиной со стальным навесом	13 895 кг
Эксплуатационная масса с открытой кабиной с навесом с конструкцией ROPS/FOPS	14 070 кг
Эксплуатационная масса с закрытой кабиной с конструкцией ROPS/FOPS	14 390 кг
Масса на вальце с открытой платформой	8935 кг
Масса на вальце с открытой кабиной со стальным навесом	8965 кг
Масса на вальце с открытой кабиной с навесом с конструкцией ROPS/FOPS	9020 кг
Масса на вальце с закрытой кабиной с конструкцией ROPS/FOPS	9150 кг

Дополнительная масса:

с набором обечаяек (овальные кулачки)	+ 1730 кг
с набором обечаяек (квадратные кулачки)	+ 1880 кг
с планировочным отвалом	+ 620 кг

Технические характеристики системы вибрации

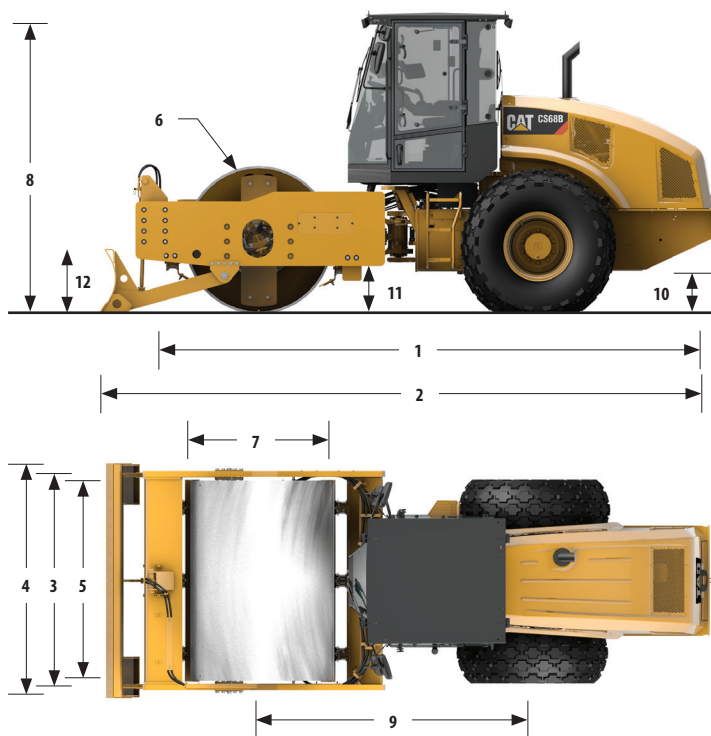
Частота	
Стандартная	30,5 Гц
При работе в экономичном режиме	27,7 Гц
Регулируемая частота вибрации (опция)	23,3–30,5 Гц
Номинальная амплитуда при 30,5 Гц	
Высокая	2,1 мм
Низкая	0,98 мм
Центробежная сила при 30,5 Гц	
Максимальная	301 кН
Минимальная	141 кН
Статическая линейная нагрузка	
с открытой платформой	41,9 кг/см
с открытой кабиной со стальным навесом	42 кг/см
с открытой кабиной с навесом с конструкцией ROPS/FOPS	42,3 кг/см
с закрытой кабиной с конструкцией ROPS/FOPS	42,9 кг/см

Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак, полная емкость	242 л
Система охлаждения	27,9 л
Моторное масло (с фильтром)	17,4 л
Корпусы эксцентриковых грузов (комбинир.)	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.

Грунтовой вибрационный каток Cat® CS68B



Размеры

1	Габаритная длина	6,05 м
2	Габаритная длина с планировочным отвалом (опция)	6,55 м
3	Габаритная ширина	2,33 м
4	Габаритная ширина с планировочным отвалом (опция)	2,50 м
5	Ширина вальца	2134 мм
6	Толщина накладки вальца	30 мм
7	Диаметр вальца	1534 мм
8	Максимальная габаритная высота	3,11 м
9	Колесная база	2,9 м
10	Дорожный просвет	437 мм
11	Минимальное расстояние от бордюра	489 мм
12	Высота планировочного отвала (опция)	688 мм
	Внутренний радиус поворота	3,68 м
	Угол поворота сочленения рамы	34°
	Угол излома сочленения рамы	15°

Технические характеристики кулачковых обечаек

Число кулачков	120
Высота кулачка, овальные кулачки	90 мм
Площадь поверхности кулачка, овальные кулачки	63,5 см ²
Высота кулачка, квадратные кулачки	90 мм
Площадь поверхности кулачка, квадратные кулачки	123 см ²
Количество шевронных пластин	16

Грунтовой вибрационный каток Cat® CS68B

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
КАБИНА ОПЕРАТОРА		
Открытая платформа с поручнями/ограждениями, напольный коврик	✓	
Регулируемое, вращающееся сиденье с виниловой обивкой со встроенными панелью управления и жидкокристаллическим дисплеем оператора	✓	
Рулевая колонка с регулируемым наклоном со встроенными подстаканниками	✓	
Ремень безопасности	✓	
Разъем питания, 12 В	✓	
Звуковой сигнал машины, звуковой сигнал заднего хода	✓	
Открытая платформа со стальным навесом		✓
Открытая платформа с конструкциями ROPS/FOPS		✓
Закрытая кабина с конструкциями ROPS/FOPS с климат-контролем		✓
Зеркало заднего вида внутри кабины		✓
Зеркала заднего вида снаружи кабины		✓
Солнцезащитный козырек		✓
Опускающийся солнцезащитный экран внутри кабины		✓
СИСТЕМА ВИБРАЦИИ		
Гладкий валец	✓	
Двойная амплитуда, единая частота	✓	
Два виброаппарата капсульного исполнения	✓	
Функция автоматической вибрации	✓	
Передний регулируемый стальной скребок	✓	
Набор накладных кулачков (поставляется с овальными или квадратными кулачками)		✓
Планировочный отвал		✓
Регулируемая частота		✓
Два регулируемых стальных скребка		✓
Два регулируемых полиуретановых скрепка		✓

	Стандартная	Дополнительно
СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА		
Дизельный двигатель Cat C7.1	✓	
Двухэлементный воздухоочиститель	✓	
Трехскоростной переключатель дроссельной заслонки, экономичный режим и функция автоматического регулирования скорости	✓	
Два ходовых насоса; один для привода вальца, один для привода задних колес	✓	
Топливный фильтр, водоотделитель, топливоподкачивающий насос, индикатор уровня воды	✓	
Откидываемый радиатор/маслоохладитель гидросистемы	✓	
Система двойного торможения	✓	
Двухскоростная гидростатическая коробка передач	✓	
Защита коробки передач		✓
ТЕХНОЛОГИИ КОНТРОЛЯ СТЕПЕНИ УПЛОТНЕНИЯ САТ		
Измерение — на основе мощности привода и/или CMV		✓
Карта — система картографирования SBAS GNSS		✓
Подключение — система связи с другими машинами		✓
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		
Электрическая система, 24 В	✓	
Генератор, 100 А	✓	
Ток холодного пуска аккумуляторных батарей 750 А	✓	
ПРОЧЕЕ		
Product Link™	✓	
Визуальные датчики уровня масла в гидросистеме и уровня охлаждающей жидкости в радиаторе	✓	
Клапаны S-O-S SM для отбора проб: моторное масло, гидравлическое масло и охлаждающая жидкость	✓	
Усовершенствованный комплект галогенных фонарей		✓
Вращающийся проблесковый маячок		✓
Дверца доступа к заливной горловине топливного бака		✓
Транспортировка в контейнере		✓

Чтобы получить более подробную информацию о продукции Cat, услугах, предоставляемых дилерами, и продуктах для промышленного использования, посетите наш веб-сайт www.cat.com.

©Caterpillar, 2019 г.
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.

QRHQ2466 (09-2019)
(Перевод: 10-2019)

LRC

