



# Cat® CS74B

Грунтовой вибрационный каток с гладкими вальцами

Cat® CS74B оснащен гладким вальцом и идеально подходит для работы с сыпучим грунтом.

## Комфортное и эргономичное рабочее место оператора

- Оснащено 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.

## Камера заднего вида

- Камера заднего вида улучшает обзор, обеспечивая высокую точность управления и безопасность 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.
- Электронная система управления ходом позволяет повысить точность управления машиной.

## Практически не требует обслуживания

- Необслуживаемое шарнирное сочленение.
- Увеличенные интервалы технического обслуживания для системы вибрации и гидравлической системы позволяют сократить простои и снизить затраты на техническое обслуживание.

## Улучшенное качество уплотнения

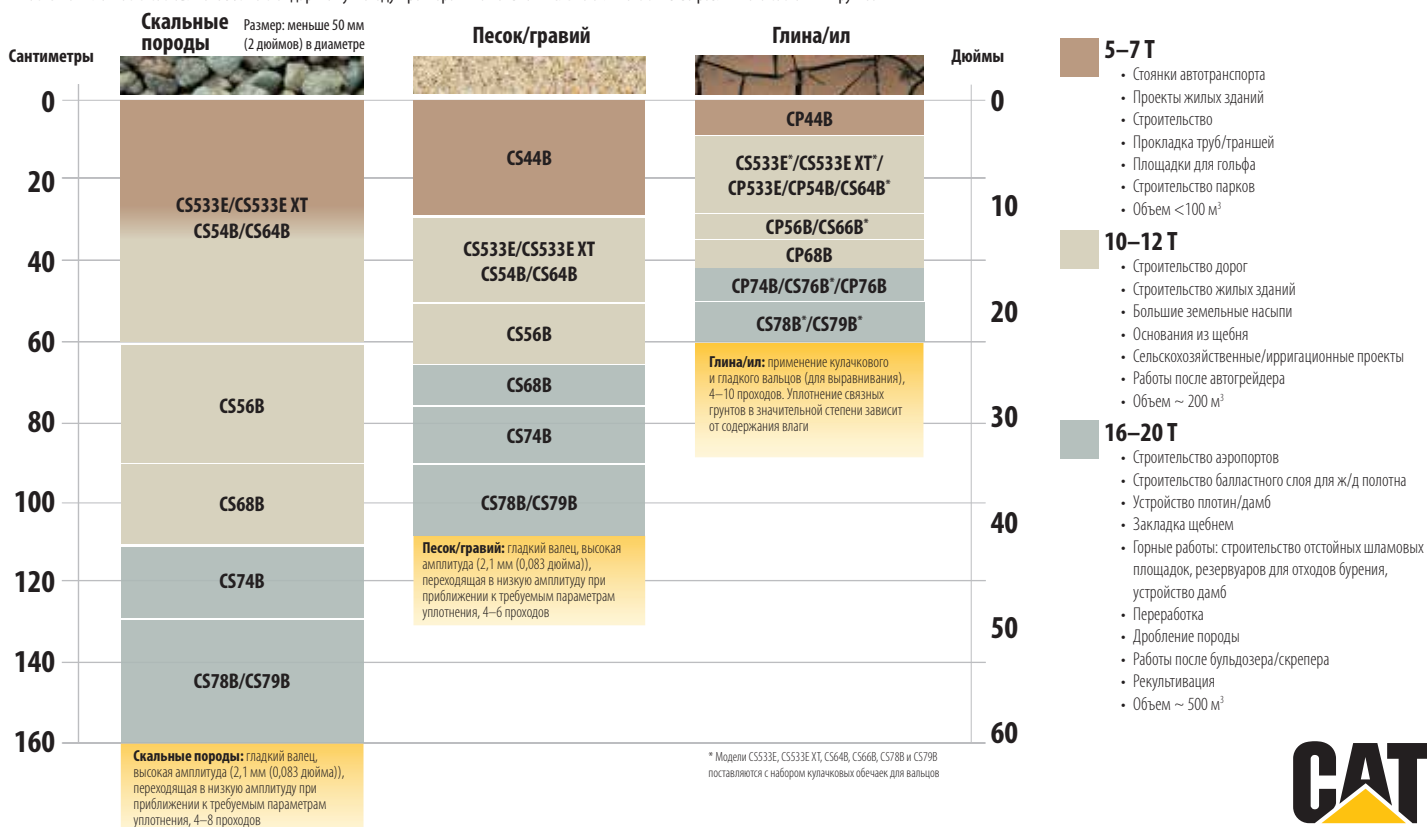
- Увеличенная масса на вальце и повышенная амплитуда.
- Автоматический контроль скорости хода и функций системы вибрации позволяет легко обеспечить равномерное высококачественное уплотнение.

## Технологии для повышения качества и производительности

- Технологии измерения и документирования помогают 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.



# Грунтовой вибрационный каток с гладкими вальцами Cat® CS74B

## 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	129,0 кВт	173,0 hp
Полная мощность — SAE J1995	130,2 кВт	174,6 hp
Полезная мощность — ISO 9249*	108,5 кВт	145,5 hp
Полезная мощность — SAE J1349*	107,2 кВт	143,8 hp.
Вытесняемый объем	7,01 л	428 дюймов <sup>3</sup>
Ход поршня	135 мм	5,3 дюйма
Диаметр цилиндров	105 мм	4,1 дюйма
Макс. скорость хода (вперед или назад)	11,4 км/ч	7 мили/ч
Теоретическая способность преодоления уклонов при отсутствии вибрации**	57%	

### Массы

Эксплуатационная масса с открытой платформой	15 470 кг	34 106 фунтов
Эксплуатационная масса с открытой кабиной со стальным навесом	15 565 кг	34 315 фунтов
Эксплуатационная масса с открытой кабиной с навесом с конструкцией ROPS/FOPS	15 735 кг	34 690 фунтов
Эксплуатационная масса с закрытой кабиной с конструкцией ROPS/FOPS	16 055 кг	35 395 фунтов
Масса на вальце с открытой платформой	10 400 кг	22 928 фунтов
Масса на вальце с открытой кабиной со стальным навесом	10 440 кг	23 016 фунтов
Масса на вальце с открытой кабиной с навесом с конструкцией ROPS/FOPS	10 500 кг	23 149 фунтов
Масса на вальце с закрытой кабиной с конструкцией ROPS/FOPS	10 630 кг	23 435 фунтов

### Дополнительная масса:

с набором овальных накладных кулачков	+1730 кг	+3814 фунтов
с набором квадратных накладных кулачков	+1880 кг	+4145 фунтов
с планировочным отвалом	+620 кг	+1373 фунта

### Технические характеристики системы вибрации

Частота		
Стандартные	28 Гц	1680 виб/мин
При работе в экономичном режиме	25,5 Гц	1527 виб/мин
Регулируемая частота вибрации (по дополнительному заказу)	23,3–28 Гц	1400–1680 виб/мин
Номинальная амплитуда при 30,5 Гц (1830 виб/мин)		
Высокая степень	2,1 мм	0,083 дюйма
Низкий	0,98 мм	0,039 дюйма
Центробежная сила при 30,5 Гц (1830 виб/мин)		
Максимальная	332 кН	74 600 фунтов
Минимальная	166 кН	37 300 фунтов
Статическая линейная нагрузка		
с открытой платформой	48,8 кг/см	273,0 фунта/дюйм
с открытой кабиной со стальным навесом	48,9 кг/см	274,0 фунта/дюйм
с открытой кабиной с навесом с конструкцией ROPS/FOPS	49,2 кг/см	275,6 фунта/дюйм
с закрытой кабиной с конструкцией ROPS/FOPS	49,8 кг/см	279,0 фунта/дюйм

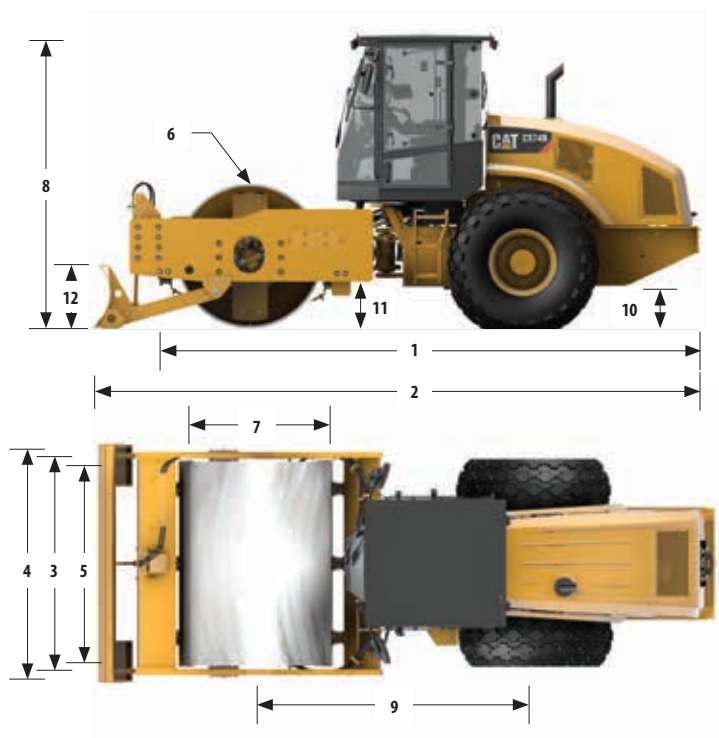
### Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак, полная емкость	332 л	88 галл.
Система охлаждения	28,2 л	7,5 галл.
Моторное масло (с фильтром)	17,4 л	4,6 галл.
Корпусы эксцентриковых грузов (комбинир.)	26 л	6,9 галл.
Мост и бортовые редукторы	18 л	4,8 галл.
Гидробак (заправочная емкость)	50 л	13,2 галл.

\*Заявленная полезная мощность представляет собой мощность на маховике двигателя, оборудованного вентилятором, работающим при максимальных оборотах, воздухоочистителем и генератором.

\*\*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 с гладкими вальцами Cat® CS74B



### Размеры

1	Габаритная длина	6,05 м	19,9 фута
2	Габаритная длина с планировочным отвалом (дополнительное оборудование)	6,55 м	21,5 фута
3	Габаритная ширина	2,33 м	7,64 фута
4	Габаритная ширина с планировочным отвалом (дополнительное оборудование)	2,50 м	8,25 фута
5	Ширина вальца	2134 мм	84 дюйма
6	Толщина накладки вальца	40 мм	1,6 дюйма
7	Диаметр вальца	1534 мм	60,4 дюйма
8	Габаритная высота	3,11 м	10,2 фута
9	Колесная база	2,9 м	9,5 фута
10	Дорожный просвет	437 мм	17,2 дюйма
11	Минимальное расстояние от бордюра	489 мм	19,3 дюйма
12	Высота планировочного отвала (дополнительное оборудование)	688 мм	27,1 дюйма
	Внутренний радиус поворота	3,68 м	12,07 фута
	Угол поворота шарнира сочленения рамы	34°	
	Угол качания шарнира сочленения рамы	15°	

### Технические характеристики кулачковых обечаек

Число кулачков	120	
Высота кулачка, овальные кулачки	90 мм	3,5 дюйма
Площадь поверхности кулачка, овальные кулачки	63,5 см <sup>2</sup>	9,8 дюйма <sup>2</sup>
Высота кулачка, квадратные кулачки по дополнительному заказу	90 мм	3,5 дюйма
Площадь поверхности кулачка, дополнительные квадратные кулачки	123 см <sup>2</sup>	19,1 дюйма <sup>2</sup>
Количество шевронных пластин	16	

# Грунтовой вибрационный каток с гладкими вальцами Cat® CS74B

## Стандартное и дополнительное оборудование

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

	Стандартные	Дополнительно		Стандартные	Дополнительно
<b>КАБИНА ОПЕРАТОРА</b>			<b>СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА</b>		
Платформа со стальным навесом и поручнями/ограждениями, напольный коврик	✓		Дизельный двигатель Cat C7.1	✓	
Регулируемое, вращающееся сиденье с виниловой обивкой со встроенными панелью управления и жидкокристаллическим дисплеем оператора	✓		Двухэлементный воздухоочиститель	✓	
Рулевая колонка с регулируемым наклоном со встроенными подстаканниками	✓		Трехпозиционный переключатель оборотов двигателя, экорежим и функция автоматического регулирования скорости	✓	
Камера заднего вида с сенсорным цветным дисплеем	✓		Два ходовых насоса: один для привода вальца, один для заднего моста	✓	
Ремень безопасности	✓		Топливный фильтр, водоотделитель, топливоподкачивающий насос, индикатор уровня воды	✓	
Разъем питания, 12 В	✓		Откидываемый радиатор/маслоохладитель гидросистемы	✓	
Звуковой сигнал машины, звуковой сигнал заднего хода	✓		Система двойного торможения	✓	
Открытая платформа с 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, 100 А	✓	
Двойные капсульные картеры эксцентриков	✓		Ток холодного пуска аккумуляторных батарей, 750 А	✓	
Функция автоматической вибрации	✓		<b>ПРОЧЕЕ</b>		
Передний регулируемый стальной скребок	✓		Product Link™	✓	
Набор накладных кулачков (поставляется с овальными или квадратными кулачками)		✓	Смотровые указатели уровня масла в гидросистеме и уровня охлаждающей жидкости в радиаторе	✓	
Планировочный отвал		✓	Клапаны S-O-S™ для отбора проб: моторное масло, гидравлическое масло и охлаждающая жидкость	✓	
Регулируемая частота		✓	Усовершенствованный комплект галогенных фонарей		✓
Два регулируемых стальных скрепера		✓	Вращающийся проблесковый маячок		✓
Два регулируемых полиуретановых скрепера		✓	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, 2020.  
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 Corporate 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.

QRHQ2356-01 (08.2020)  
Перевод (10.2020)

LRC

