



# Cat® CB13

## Асфальтовый каток

**Новый асфальтовый каток Cat® CB13 получил ряд усовершенствований для упрощения эксплуатации, обеспечения универсальности и снижения расхода топлива. Благодаря дисковым переключателям, системе вибрации с осцилляцией (дополнительно) и устанавливаемому на заказ сиденью с возможностью поворота на 360° этот каток отлично подходит для работы на городских улицах, проселочных дорогах, скоростных шоссе, автомагистралях и в других областях применения, где требуется высокая производительность.**

### Простота эксплуатации, легкость обучения

- Инновационное рулевое управление с помощью штурвала гарантирует исключительную точность и отличный обзор зоны перед машиной
- Система вибрации, система распыления воды и смещение вальца легко активируются благодаря многофункциональному рычагу хода
- Элементы управления функциями машины со светодиодными индикаторами объединены в отдельные группы для упрощения и ускорения управления
- Доступ с двух сторон на машинах с конструкциями ROPS и навесами дает операторам возможность выбора при подъеме на машину и спуске с нее (только для США и Канады)

### Повышенная топливная экономичность

- Экономия до 10% топлива благодаря двигателю Cat® C4.4 и экономичному режиму в стандартной комплектации
- Двигатель C4.4 обладает мощностью 106 кВт (142 hp) и соответствует стандарту на выбросы загрязняющих веществ Агентства по охране окружающей среды США Tier 4 Final и европейскому стандарту Stage IV
- Уникальный экономичный режим регулирует скорость вращения двигателя по требуемой нагрузке: при высокоамплитудной вибрации скорость двигателя повышается, а при статической укатке двигатель экономит топливо, работая на меньших оборотах с низким уровнем шума

### Легкая настройка системы вибрации

- Пятиамплитудная система работает на одной частоте с пятью разными амплитудами, обеспечивая превосходную производительность при работе с толстыми слоями и жесткими смесями
- Система вибрации Versa Vibe™ совмещает две машины в одной благодаря возможности работы с четырьмя амплитудами на двух частотах. Предусмотрены две настройки с низкой ударной нагрузкой и высокой рабочей скоростью для тонких слоев уплотняемого материала и две настройки с высокой ударной нагрузкой и низкой скоростью для толстых слоев материала и неоднородных смесей
- Система вибрации с двумя амплитудами и двумя частотами автоматически оптимизирует амплитуду и частоту. Управление системой осуществляется одним переключателем, что упрощает работу как на тонких, так и на толстых слоях материала

### Варианты уплотнения, включая осцилляцию

- Вибрация с осцилляцией заднего вальца в сочетании со стандартной вертикальной вибрацией переднего вальца обеспечивает высокую производительность и универсальность
- Система вибрации с осцилляцией использует проверенные технологии эксцентриковых дебалансов капсульного типа Caterpillar
- Благодаря большому сервисному интервалу 2 года или 2000 моточасов увеличивается время безотказной работы и сокращаются расходы на техобслуживание
- Долговечный ремень приводного механизма выдерживает вдвое большую нагрузку на систему ремней синхронизации, увеличивая срок службы машины
- Стандартные обечайки вальца долго служат при работе с разными смесями и обеспечивают превосходную структуру, плотность и гладкость поверхности

## Защитный слой с управлением уплотнением

- Система картографирования температурных зон и количества проходов сочетает инфракрасные датчики температуры и функцию GPS-картографирования, предоставляя оператору информацию о текущей температуре асфальта, положении машины и количестве проходов
- Система измерения значения уплотнения (CMV) использует установленный на вальце акселерометр для измерения суммарной жесткости слоя износа, слоя основания и базового слоя и определяет качество структуры дороги под поверхностью
- Связь «машина-машина» помогает синхронизировать схемы движения машин с помощью совместного использования цифровых карт, на которых можно следить за изменениями значений уплотнения, температурными зонами, количеством проходов и покрытием рабочего участка

## Предотвращение налипания материала, увлажнение вальца

- Вместительный водяной бак обеспечивает длительное время работы между повторными заправками
- Двойные водяные насосы предоставляют возможность поддержки и регулируются в зависимости от направления движения для максимального увеличения срока службы
- Система тройной фильтрации предотвращает засорение с помощью специальных фильтров, расположенных в заливной горловине, водяных насосах и распыляющих форсунках
- Интегрированный набор защиты от замерзания предоставляется в качестве дополнительной опции и обеспечивает защиту в условиях холодных температур, когда машина не используется

## Улучшенная обзорность повышает производительность

- Установка опционального сиденья с возможностью поворота на 360° улучшает обзорность и позволяет всегда сидеть лицом по направлению движения
- Светодиодное освещение превосходно освещает рабочую площадку и потребляет мало энергии
- Дополнительное ночное освещение обеспечивает подсветку системы ROPS или кабины, а также краев и поверхностей вальца

## Система Product Link™

- Принимайте своевременные и обоснованные решения для повышения эффективности, улучшения производительности и снижения расходов на владение и эксплуатацию
- С легкостью просматривайте данные о местоположении машины, моточасах, расходе топлива и времени холостого хода
- Диагностические коды можно просмотреть в веб-приложениях
- Функция дистанционной перепрошивки Remote Flash обновляет программное обеспечение вашей машины для оптимальной производительности, не мешая вашей работе

## Стандартное и дополнительное оборудование

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

	Стандартные	Дополнительно
<b>КАБИНА ОПЕРАТОРА</b>		
Возможность вращения сиденья на 180° и подвижная рабочая станция	✓	
Возможность вращения сиденья на 360° и подвижная рабочая станция		✓
Регулируемые подлокотники	✓	
Платформа ROPS/FOPS	✓	
Рычаг хода с 4 кнопками управления	✓	
Фиксированное положение рулевого колеса, слева	✓	
Поднятое положение рулевого колеса, слева		✓
Поддрессоренное сиденье без подогрева	✓	
Поддрессоренное сиденье с подогревом		✓
Подголовник		✓
Ремень безопасности 76 мм (3 дюйма), хорошо заметный	✓	
Противовандальная защита	✓	
<b>ТЕХНОЛОГИЯ</b>		
Инфракрасные датчики температуры асфальта		✓
Акселерометр системы CMV, передний валец		✓
Система картографирования GNSS, температура и количество проходов		✓
Система коммуникации с другими машинами		✓
Product Link™ PLE743	✓	
Product Link PLE783		✓
Дистанционная промывка	✓	
Дистанционный поиск и устранение неисправностей	✓	
<b>СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА</b>		
Cat C4.4, 4 цилиндра	✓	
Сцепное устройство, со смещением		✓
Гидравлическое масло, биоразлагаемое		✓
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА</b>		
Генератор, 150 А	✓	
Система зарядки на 12 В	✓	
Система предохранителей автомобильного типа	✓	
Аккумуляторные батареи, необслуживаемые	✓	
Cat Electronic Technician (Cat ET)	✓	
Розетка для дистанционного запуска или зарядки	✓	

	Стандартные	Дополнительно
<b>СИСТЕМА ВИБРАЦИИ</b>		
Пятиамплитудная		✓
Двухамплитудная/двухчастотная система вибрации, оба вальца		✓
Система Versa Vibe™, оба вальца		✓
Двухамплитудная/двухчастотная система вибрации с осцилляцией		✓
Система Versa Vibe с осцилляцией		✓
Маты, кокосовое волокно		✓
Маты, распределение воды		✓
Защита от замерзания, система распыления воды		✓
Комплект заднего вальца с осцилляцией, установка вальца в полевых условиях		✓
<b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ</b>		
Шарнирное сочленение, не требующее технического обслуживания		✓
Интервал обслуживания стандартной системы вибрации: 3 года/3000 моточасов		✓
Интервал обслуживания системы вибрации с осцилляцией: 2 года/2000 моточасов		✓
Доступ с уровня земли к сгруппированным фильтрам		✓
Удаленный доступ к сливным кранам		✓
Отверстия для планового взятия проб масла по программе (S-O-S <sup>SM</sup> )		✓
Смотровые указатели		✓
— Охлаждающая жидкость двигателя		✓
— Гидравлическое масло		✓
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ</b>		
Аварийная сигнализация, резервная		✓
Звуковой сигнал, предупреждающий (передний и задний)		✓
Светодиодное рабочее освещение		✓
Светодиодное рабочее освещение с указателями поворота		✓
Светодиодные фары		✓
Комплект зеркал		✓
Ступени, для дозаправки топлива, передний валец		✓
Ступени, для дозаправки системы распыления воды, задний валец		✓
Предупреждающий сигнал, светодиодные маячки		✓

# Асфальтовый каток Cat® CB13

## Технические характеристики

### Силовая передача

Модель двигателя	Cat C4.4	
Номинальная мощность при 2400 об/мин	106 кВт	142 hp
<i>Международные стандарты на выбросы загрязняющих веществ: Tier 3 и Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США, Stage IIIA EC, китайский стандарт Stage III</i>		
Скорость хода — рабочая	0–7 км/ч	0–4 мили/ч
Скорость хода	13 км/ч	0–8 мили/ч
Преодолеваемый подъем	30 %	

### Масса машины

Эксплуатационная масса — ROPS	12 500 кг	27 557 фунтов
Максимальная масса — ROPS	13 150 кг	28 991 фунт
Статическая линейная нагрузка — ROPS	33 кг/см	183 фунта/дюйм
Эксплуатационная масса — кабина	12 900 кг	28 440 фунтов
Максимальная масса — кабина	13 550 кг	29 873 фунта
Статическая линейная нагрузка — кабина	34 кг/см	189 фунтов/дюйм

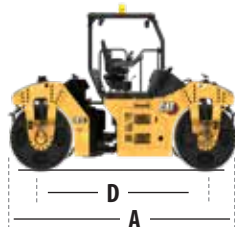
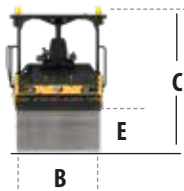
*Значения эксплуатационной массы приблизительны и включают кабину ROPS, охлаждающую жидкость, смазочные материалы, полный топливный бак, заполненный на 50% водяной бак и оператора массой 75 кг (165 фунтов).*

### Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак	250 л	66 галл.
Водяной бак системы распыления	1000 л	264 галл.
Система охлаждения	21 л	5,5 галл.
Моторное масло	8,1 л	2,1 галл.
Гидробак	36 л	9,5 галл.
Бак с жидкостью DEF	7,9 л	2 галл.

### Размеры

A	Габаритная длина	4740 мм	15 футов 6 дюймов
B	Габаритная ширина	2325 мм	7 футов 8 дюймов
	Ширина вальца	2000 мм	79 дюймов
	Смещение барабана	170 мм	6 дюймов
	Толщина накладки вальца	17 мм	0,67 дюйма
	Диаметр вальца	1300 мм	51 дюйм
C	Высота по ROPS/FOPS	3068 мм	10 футов
	Высота по верху кабины	3068 мм	10 футов
D	Колесная база	3450 мм	11 футов 3 дюйма
	Дорожный просвет	292 мм	11,5 дюйма
E	Минимальное расстояние от бордюра	723 мм	28 дюймов



### Системы вибрации

#### Versa Vibe™

Частота — Гц (виб/мин)	42	2520
Амплитуда — мм (дюймы) Параметры вальца H	0,78	0,030
Параметры вальца L	0,66	0,026
Центробежная сила — кН (фунтов силы) Параметры вальца H	88,8	19 963
Параметры вальца L	75,4	16 950

Частота — Гц (виб/мин)	63,3	3800
Амплитуда — мм (дюймы) Параметры вальца H	0,40	0,016
Параметры вальца L	0,30	0,012
Центробежная сила — кН (фунтов силы) Параметры вальца H	103,3	23 222
Параметры вальца L	77,5	17 422

#### Осцилляция — задний валец

Частота — Гц (виб/мин)	40	2400
Амплитуда — мм (дюймы)	1,29	0,051

#### 5 амплитуд

Частота — Гц (виб/мин)	42	2520
Амплитуда — мм (дюймы) высокая	0,96	0,038
умеренно высокая	0,82	0,032
средняя	0,66	0,026
умеренно низкая	0,49	0,019
низкая	0,30	0,012
Центробежная сила — кН (фунтов силы) (высокая)	110	24 728
Центробежная сила — кН (фунтов силы) (низкая)	34,7	7 800

#### 2 амплитуды, 2 частоты (недоступна в США и Канаде)

Частота — Гц (виб/мин)	42	2520
Амплитуда — мм (дюймы)	0,76	0,030
Центробежная сила — кН (фунт-сил)	87,2	19 603
Частота — Гц (виб/мин)	63,3	3800
Амплитуда — мм (дюймы)	0,29	0,011
Центробежная сила — кН (фунт-сил)	76,3	17 152

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, 2021 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 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.

QRHQ2924 (10.2021)  
(World-Wide)

