



# Cat® CB15

## Асфальтовый каток

**В новом асфальтовом катке Cat® CB15 появился ряд усовершенствований для упрощения эксплуатации, обеспечения универсальности и увеличения топливной экономичности. Благодаря дисковым переключателям, системе вибрации с осцилляцией и 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 обеспечивает 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

- Топливная экономичность до 10% благодаря двигателю Cat® C4.4 и экономичному режиму в стандартной комплектации
- Двигатель C4.4 мощностью 106 кВт (142 л. с.) соответствует стандарту на выбросы загрязняющих веществ Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США и стандарту Stage V EC
- Уникальный экономичный режим регулирует частоту вращения двигателя согласно требуемой нагрузке: при высокоамплитудной вибрации частота вращения двигателя повышается, а при статической прокатке 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 эксплуатацию как на тонких, так и на толстых слоях материала
- Автоматическое управление скоростью помогает выполнять работы по уплотнению; зеленые индикаторы указывают, что скорость движения соответствует распределению ударных нагрузок

### 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 проверенную технологию эксцентриков капсульного типа, разработанную компанией Caterpillar
- Благодаря большому сервисному интервалу 2 года или 2000 моточасов увеличивается время безотказной работы и сокращаются расходы на техобслуживание.
- Прочный ремень приводного механизма выдерживает нагрузку вдвое больше стандартной на системе ремней синхронизации, увеличивая срок службы машины
- Стандартные обечайки вальца долго служат при работе с разными смесями и обеспечивают превосходную структуру, плотность и гладкость поверхности



## Равномерное покрытие благодаря управлению 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, количестве проходов и покрытии слоев
- Система измерения 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, количеством проходов и покрытием рабочего участка, а также выполнять картографирование температурных зон

## Предотвращение налипания материала, увлажнение поверхностей 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 и 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
- Без труда просматривайте данные о местоположении машины, моточасах, расходе топлива и времени работы на холостом ходу
- Диагностические коды можно просмотреть в веб-приложениях
- Функция дистанционной перепрошивки Remote Flash обновляет программное обеспечение 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.

	стандар- тные	дополни- тельно
<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	✓	

	стандар- тные	дополни- тельно
<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)	✓	
Светодиодные фонари рабочего освещения	✓	
Светодиодные фонари рабочего освещения 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® CB15

## Технические характеристики

### Силовая передача

Модель двигателя	Cat C4.4	
Номинальная мощность при 2400 об/мин	106 кВт	142 л.с.
<small>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</small>		
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	13 135 кг	28 958 фунтов
Максимальная масса — ROPS	13 785 кг	30 391 фунт
Статическая линейная нагрузка — ROPS	32 кг/см	181 фунт/дюйм
Эксплуатационная масса — кабина	13 535 кг	29 840 фунтов
Максимальная масса — кабина	14 185 кг	31 273 фунта
Статическая линейная нагрузка — кабина	33 кг/см	186 фунтов/дюйм

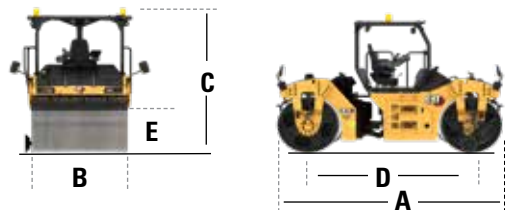
Значения эксплуатационной массы приблизительны и включают систему ROPS, кабину, охлаждающую жидкость, смазочные материалы, полный топливный бак, заполненный на 50% водяной бак и оператора массой 75 кг (165 фунтов).

### 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	2130 мм	84 дюйма
	Смещение барабана	170 мм	6 дюймов
	Толщина накладки вальца	20 мм	0,79 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

<b>Versa Vibe™</b>		
Частота — Гц (виб/мин)	42	2520
Амплитуда — мм (дюймы) Параметры вальца, H	0,67	0,030
Параметры вальца, L	0,57	0,026
Центробежная сила — кН (фунт-сил) 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	0,34	0,016
Параметры вальца, L	0,26	0,012
Центробежная сила — кН (фунт-сил) 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	1,03 0,041
	умеренно высокая	0,95 0,037
	средняя	0,83 0,033
	умеренно низкая	0,65 0,026
	низкая	0,41 0,016

Центробежная сила — кН (фунт-сил) (высокая)	138	31 069
---	-----	--------

Центробежная сила — кН (фунт-сил) (низкая)	55,2	12 409
--	------	--------

### 2 амплитуды, 2 частоты (недоступно 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.

QRHQ2925 (10.2021)  
(World-Wide)

