



Cat[®] CB15, CB16

Тандемные вибрационные катки

Основные особенности

Тандемные вибрационные катки CB15 и CB16 имеют массу 15 и 16 метрических тонн соответственно и ширину вальца 2130 мм. Эти модели обеспечивают превосходное уплотнение, хороший обзор и комфорт, высокую топливную эффективность за счет использования экономичного режима и лучшей в отрасли системы орошения.

- **Превосходная обзорность и удобство управления** с помощью рулевого колеса, сенсорного управления функциями машины, ЖК-дисплея и сиденья с поворотом на 360°, упрощающего работу оператора.
- **Трансмиссия, обеспечивающая плавную и тихую работу**, с двигателем C4.4, соответствующим требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентным стандартам Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США, Stage IIIA EC и Stage III (Китай). Экономичный режим и функции автовибрации гарантируют надежность управления.
- **Системы вибрации** включают в себя опциональную систему осцилляции заднего вальца, высокоамплитудную 5-амплитудную систему, 2-амплитудную/2-частотную систему или универсальную систему Versa-Vibe. Система осцилляции заднего вальца может использоваться совместно с любой из вышеупомянутых систем.
- **Система вибрации с осцилляцией** совмещает функции вибрации на переднем вальце и осцилляции на заднем. Система вибрации с осцилляцией подходит для уплотнения как тонких слоев асфальта и мостовых сооружений, так и участков вблизи зданий и участков, имеющих инженерные коммуникации.
- **Коммуникационная система машин** в режиме реального времени отслеживает объем работ, выполненных несколькими машинами. Она позволяет операторам контролировать зону уплотнения других машин и продолжать работу там, где закончили другие машины. Эта система значительно повышает эффективность работы в ночное время при слабом освещении.
- **Система контроля уплотнения Cat[®]** передает оператору необходимые данные для повышения производительности и эффективности работы. Инфракрасные температурные датчики в сочетании с системой картографирования информируют оператора о наличии оптимальных температур и выполненном уплотнении. Картографирование температурных зон регистрирует данные для анализа, в то время как счетчик проходов информирует оператора о месте укладки и количестве проходов.

Технические характеристики

Массы

Эксплуатационная масса CB15 с конструкцией ROPS, FOPS или навесом

Машина в стандартной комплектации	13 135 кг
Машина в максимальной комплектации	13 785 кг
Статическая линейная нагрузка	32 кг/см

Эксплуатационная масса CB15 с конструкцией ROPS, FOPS или кабиной

Машина в стандартной комплектации	13 535 кг
Машина в максимальной комплектации	14 185 кг
Статическая линейная нагрузка	33 кг/см

Эксплуатационная масса CB16 с конструкцией ROPS, FOPS или навесом

Машина в стандартной комплектации	14 488 кг
Машина в максимальной комплектации	15 538 кг
Статическая линейная нагрузка	36 кг/см

Эксплуатационная масса CB16 с конструкцией ROPS, FOPS или кабиной

Машина в стандартной комплектации	14 950 кг
Машина в максимальной комплектации	15 600 кг
Статическая линейная нагрузка	37 кг/см

Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак	250 л
Расход топлива (нагрузка 50%)	12 часов
Система охлаждения	21 л
Моторное масло	8,1 л
Гидробак	36 л
Водяной бак	1 000 л

Двигатель — трансмиссия

Модель двигателя Cat C4.4 с технологией ACERT™

* Соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентным стандартам Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США, Stage III EC и Stage III (Китай).

Полная мощность	106 кВт	142 hp
Число цилиндров	4	
Номинальная частота вращения	2200 об/мин	
Экономичный режим	Переменная частота вращения	
Диаметр цилиндра	105 мм	
Ход поршня	127 мм	

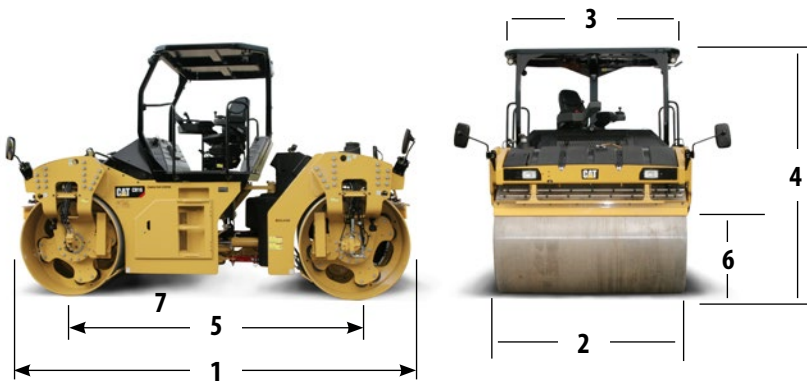
Диапазоны скоростей:

низкий	0–7 км/ч
высокий	0–13 км/ч
Радиус поворота (внутр.)	4,265 м
Угол поворота шарнирного сочленения	36°
Качание шарнира сочлененной рамы	±6°
Преодолеваемый подъем (расчетный) без вибрации	
CB15	34%
CB16	31%



Тандемные вибрационные катки CB15 и CB16

Размеры



1	Габаритная длина	4742 мм
2	Ширина вальца	2130 мм
	Смещение вальца	170 мм
	Толщина обечайки вальца	20 мм
	Диаметр вальца	1300 мм
3	Габаритная ширина по ROPS	2325 мм
4	Высота по ROPS/FOPS/кабине с системой Product Link™	3068 мм 3090 мм
5	Колесная база	3450 мм
6	Минимальное расстояние от бордюра	723 мм
7	Дорожный просвет	292 мм

Системы вибрации

Пятиамплитудная

Частота – Гц	42
Амплитуда – мм	высокая 1,03 умеренно высокая 0,95 средняя 0,83 умеренно низкая 0,65 низкая 0,41
Центробежная сила (высокая) – кН	138,2
Центробежная сила (низкая) – кН	55,2

Versa-Vibe™

Частота – Гц	42
Амплитуда – мм	высокая 0,67 низкая 0,57
Центробежная сила (высокая) – кН	88,8
Центробежная сила (низкая) – кН	75,4
Частота – Гц	63,3
Амплитуда – мм	высокая 0,34 низкая 0,26
Центробежная сила (высокая) – кН	103,3
Центробежная сила (низкая) – кН	77,5

Двухамплитудная, двухчастотная

Частота – Гц	42
Амплитуда – мм	высокая 0,76 Центробежная сила (низкая) – кН 87,2
Частота – Гц	63,3
Амплитуда – мм	0,29
Центробежная сила (высокая) – кН	76,3

Дополнительное оборудование

Дополнительное оборудование:

- Сиденье с поворотом на 360°
- Комплект для подключения акселерометра
- Система кондиционирования воздуха
- Сиденье с пневматической подвеской и подогревом
- Биоразлагаемое масло
- Система контроля степени уплотнения Cat
 - Система измерения степени уплотнения (CMV, Compaction Meter Value)
 - Инфракрасный температурный датчик
 - Связь "машина-машина"
 - Счетчик проходов
 - Картографирование температурных зон
- Накладки вальцов
- Обрезчик кромки
- Пакет защиты от замерзания
- Галогенные фонари с подсветкой краев вальцов
- Сиденье с подогревом
- Ксенонные фонари (HID) с подсветкой краев вальцов
- Светодиодные фонари
- Зеркала
- Цепное устройство со смещением
- Система вибрации с осцилляцией
- Высококачественные форсунки оросительной системы
- Product Link
- Фары
- Кабина с конструкциями ROPS/FOPS
- Двухамплитудная/двухчастотная система вибрации
- Система вибрации Versa Vibe
- Проблесковый маячок
- Планки системы орошения воды (кокосовое волокно)
- Планки системы орошения воды (резина)

Система вибрации с осцилляцией – Задний валец

Частота – Гц	40
Амплитуда тангенциальных колебаний – мм	1,23

Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и продукции промышленного назначения можно найти на сайте www.cat.com

© Caterpillar, 2018
Все права защищены.

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

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, соответствующие логотипы, "Caterpillar Yellow", маркировка техники "Power Edge", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

QRHQ2367 (5 -18)
(Перевод: 12-2018)

