



Cat® CB16

Асфальтовый каток

В новом асфальтовом катке Cat® CB16 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 управления и ускорения активации
- 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)

Выше топливная экономичность

- Топливная экономичность до 10% 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 Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США и европейскому стандарту Stage IV
- 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 с еще более малыми оборотами 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 чечевицеобразного дебаланса, 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 вдвое большую нагрузку на системы 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 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, 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, мото-часах, расходе топлива и времени работы на холостом ходу
- 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 Cat.

	Стандартные	Дополнительно
КАБИНА ОПЕРАТОРА		
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	✓	
ТЕХНОЛОГИЯ		
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	✓	
СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА		
Cat C4.4, 4 цилиндра	✓	
Цепное устройство, со смещением		✓
Гидравлическое масло, биоразлагаемое		✓
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА		
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
СИСТЕМА ВИБРАЦИИ		
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		✓
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ		
Шарнирное сочленение, не требующее технического обслуживания		✓
Интервал обслуживания стандартной системы вибрации: 3 года/3000 мото-часов		✓
Интервал обслуживания системы вибрации с осцилляцией: 2 года/2000 мото-часов		✓
Доступ с уровня земли к сгруппированным фильтрам		✓
Удаленный доступ к сливным кранам		✓
Отверстия для планового взятия проб масла по программе (S-O-S SM).		✓
Смотровые указатели		✓
— Охлаждающая жидкость двигателя		✓
— Гидравлическое масло		✓
БЕЗОПАСНОСТЬ		
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® CB16

Технические характеристики

Силовая передача

Модель двигателя	Cat C4.4	
Номинальная мощность при 2400 об/мин	106 кВт	142 hp
<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	14 488 кг	31 941 фунт
Максимальная масса — ROPS	15 538 кг	34 255 фунтов
Статическая линейная нагрузка — ROPS	36 кг/см	204 фунта/дюйм
Эксплуатационная масса — кабина	14 950 кг	32 959 фунтов
Максимальная масса — кабина	15 600 кг	34 392 фунта
Статическая линейная нагрузка — кабина	37 кг/см	205 фунтов/дюйм

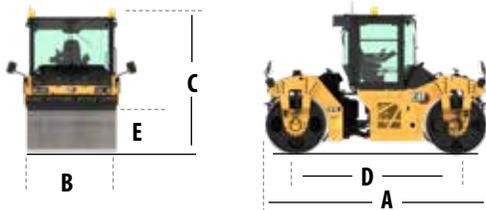
Значения эксплуатационной массы приблизительны и включают систему ROPS, кабину, охлаждающую жидкость, смазочные материалы, полный топливный бак, заполненный на 50% водной массой и оператора массой 75 кг (165 фунт).

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

Versa Vibe™

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.

© Caterpillar 2021
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 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.

QRHQ2926 (10-2021)
(для всех стран)

