



Универсальные катки Cat® CB1.7 и CB1.8

Универсальные катки Cat® CB1.7 и CB1.8 хорошо подходят для небольших мест, таких как подъездные пути, пешеходные дорожки, а также для ямочного ремонта и ландшафтных работ. Они разработаны с использованием лучших в отрасли функций и производительности для выполнения работ.

Простота эксплуатации

- Эргономичная кабина оператора с антивандальной защитой.
- Удобная посадка в кабину благодаря продуманному расположению рычагов и уменьшенной высоте платформы.
- Простая эксплуатация благодаря механическому управлению ходом и рычагам регулятора скорости.

Высокие эксплуатационные показатели

- Компактный размер для превосходной маневренности в ограниченном пространстве.
- Прекрасный обзор краев вальцов для лучшего контроля зоны уплотнения и высокого качества поверхности.
- Лучшее в своем классе усилие уплотнения, обеспечивающее превосходный результат.
- Водяной бак вместимостью 145 л (38 галл.) (самой большой в своем классе), что позволяет реже прерываться на дозаправку в течение рабочего дня.
- Единая точка крепления и подъема, используемая во время рытья траншеи и транспортировки машины.

Оптимизированная мощность

- Мощный двигатель Cat® C1.1 (от единого поставщика запасных частей, технического обслуживания и поддержки).
- Система охлаждения с возможностью охлаждения рабочей жидкости до 49 °C (120 °F), что гарантирует высокую производительность в сложных условиях.
- Улучшение маневренности за счет перемещения по рабочей площадке с максимальной скоростью — 8,6 км/ч (5,3 мили/ч).

Надежность и удобство технического обслуживания

- Интервал обслуживания вибрационного вальца: 3 года / 3000 мото-часов.
- Надежная система распыления воды с тройной фильтрацией.
- Замена масла через каждые 500 часов работы для сокращения времени и затрат на техническое обслуживание.
- Прочная конструкция сцепного устройства для надежного крепления и подъема за единую точку.
- ProductLink™ для дистанционного мониторинга местонахождения и состояния машины.
- Для обеспечения максимальной эксплуатационной готовности доступны соглашения о потребительской ценности.

Универсальные катки Cat® CB1.7, CB1.8

Стандартное и дополнительное оборудование

Перечни стандартного и дополнительного оборудования могут варьироваться. Подробнее можно узнать у дилера компании Cat.

	Стандартно	Дополнительно		Стандартно	Дополнительно
РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАТОРА			СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА		
Регулируемое поддресоренное сиденье с датчиком присутствия оператора на сиденье		✓	Двухэлементный воздухоочиститель	✓	
Конструкция ROPS, складная	✓		Защита ремня двигателя	✓	
Конструкция ROPS, фиксированная		✓	ТЕХНОЛОГИЯ		
Панель управления с кулисными переключателями аварийного останова и предупредительными индикаторами машины	✓		Телематика — ProductLink™	✓	
Двойной разъем питания, 12 В	✓		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		
Звуковой сигнал машины, звуковой сигнал заднего хода	✓		Фонари рабочего освещения	✓	
СИСТЕМА УПЛОТНЕНИЯ			Выключатель "массы" аккумуляторной батареи		✓
Складные скреперы	✓		Фары		✓
Выбор вибрации: передняя, задняя или обе	✓		Оранжевый проблесковый маячок		✓
Напорная система распыления с тройной фильтрацией	✓		Защита световых приборов		✓
			ПРОЧЕЕ		
			Антивандальная защита — запирающийся капот и крышка органов управления	✓	
			Подъемные и такелажные приспособления машины	✓	
			Единая точка подъема		✓

Руководство по применению универсального катка

			0–1,8 амер. тонны		1,8–3 амер. тонны				3–5 амер. тонн		
Материал для погрузки и разгрузки	Область применения	Толщина слоя в мм (дюймах)	CB1.7	CB1.8	CB2.5 CB2.5 GC	CB2.7 CB2.7 GC	CC2.7 CC2.7 GC CC2.6	CB2.9	CB4.0 CB34B	CB4.4 CB36B	CC4.0 CC34B
			900 мм (35 дюймов)	1000 мм (39 дюймов)	1000 мм (39 дюймов)	1200 мм (47 дюймов)	1200 мм (47 дюймов)	1300 мм (51 дюйм)	1300 мм (51 дюйм)	1400 мм (55 дюймов)	1300 мм (51 дюйм)
Асфальт	Пешеходные дорожки, подъездные пути, ямочный ремонт	25–50 (1–2)	Лучше всего	Лучше всего	Лучше	Лучше	Лучше	Хорошо	Хорошо	Хорошо	Хорошо
		50–100 (2–3)	Лучше всего	Лучше всего	Лучше	Лучше	Лучше	Хорошо	Хорошо	Хорошо	Хорошо
	Парковки, городские улицы	25–50 (1–2)	Лучше	Лучше всего	Лучше всего	Лучше всего	Лучше всего	Лучше всего	Лучше	Лучше	Лучше
		50–100 (2–3)	Лучше	Лучше	Лучше всего	Лучше всего	Лучше всего	Лучше всего	Лучше	Лучше	Лучше всего
	Дороги, автомагистрали	25–50 (1–2)	Хорошо	Хорошо	Лучше	Лучше	Лучше	Лучше всего	Лучше всего	Лучше всего	Лучше всего
		50–100 (2–3)	Хорошо	Хорошо	Лучше	Лучше	Лучше	Лучше	Лучше всего	Лучше всего	Лучше всего
Для грунта	Ландшафтные работы	<100 (4)	Лучше всего	Лучше всего	Лучше	Лучше	Лучше	Хорошо	Хорошо	Хорошо	Хорошо
	Рабочие площадки малого размера	<100 (4)	Хорошо	Хорошо	Лучше всего	Лучше всего	Лучше всего	Лучше	Лучше	Лучше	Лучше
	Рабочие площадки среднего размера	<100 (4)	Хорошо	Хорошо	Лучше	Лучше	Лучше	Лучше всего	Лучше всего	Лучше всего	Лучше всего

Универсальные катки Cat® CB1.7, CB1.8

Технические характеристики

Двигатель — трансмиссия

Модель двигателя	Cat® C1.1T	
Выбросы загрязняющих веществ	Tier 4 Final Агентства по защите окружающей среды США (EPA) / Stage V EC	
Число цилиндров	3	
Номинальная частота вращения	2800 об/мин	
Мощность двигателя согласно ISO 14396:2002	18,4 кВт	24,7 hp
Полезная мощность согласно ISO 9249:2007	17,8 кВт	23,9 hp
Тип системы очистки выхлопных газов	Глушитель	

Максимальная производительность машины

Максимальная скорость машины	8,6 км/ч	5,3 мили/ч
Теоретическая способность преодоления уклонов (при отсутствии вибрации) ²		
CB1.7	36%	
CB1.8	33%	

² 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.

Технические характеристики системы вибрации

Частота	57 Гц	3420 vpm
Амплитуда		
CB1.7	0,50 мм	0,019 дюйма
CB1.8	0,47 мм	0,018 дюйма
Максимальная центробежная сила	13,6 кН	3057 фунт/фут

Электрооборудование

Напряжение в системе	12 В
Емкость аккумуляторной батареи	650 А тока холодного пуска
Генератор	40 А

Разное

Угол разворота рамы	32°
Угол качания	8°

Заправочные емкости

Топливный бак (полная емкость)	30 л	7,9 галл.
Бак системы распыления воды (полная емкость)	145 л	38 галл.
Система охлаждения	3,9 л	1,0 галл.
Моторное масло (с фильтром)	4,4 л	1,1 галл.
Гидробак (заправочная емкость)	34 л	8,9 галл.

Технические характеристики

Масса машины⁴

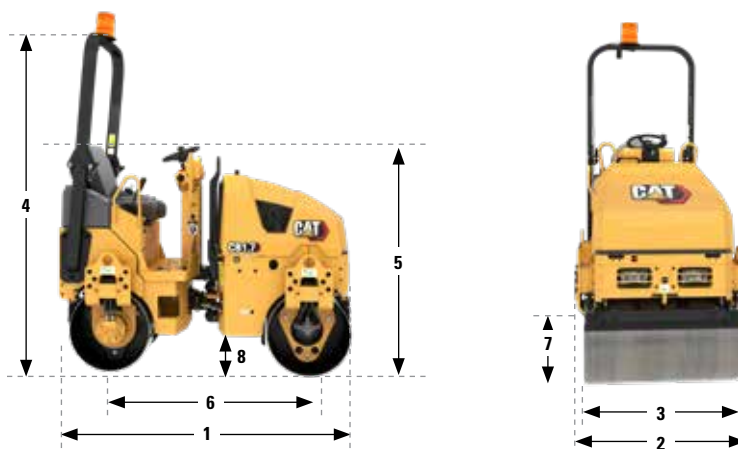
Стандартная эксплуатационная масса машины с ROPS		
CB1.7	1605 кг	3538 фунтов
CB1.8	1735 кг	3825 фунтов
Максимальная масса машины ⁵		
CB1.7	1808 кг	3985 фунтов
CB1.8	1953 кг	4305 фунтов
Статическая линейная нагрузка		
CB1.7	9,4 кг/см	72 фунт/дюймов
CB1.8	9,1 кг/см	63 фунт/дюймов

⁴ Эксплуатационная масса включает массу охлаждающей жидкости, смазочных материалов, полного топливного бака, 50% воды и оператора массой 80 кг (176 фунтов).

⁵ Максимальная масса машины включает все опции, полностью заправленные жидкости и оператора массой 80 кг (176 фунтов).

Размеры

1	Габаритная длина	2040 мм	80 дюймов
2	Габаритная ширина		
	CB1.7	1012 мм	40 дюймов
	CB1.8	1112 мм	44 дюймов
3	Ширина вальца		
	CB1.7	900 мм	35 дюймов
	CB1.8	1000 мм	39 дюймов
4	Габаритная высота		
	с ROPS/FOPS	2400 мм	94,5 дюймов
5	Транспортная высота со складной конструкцией ROPS	1630 мм	64 дюймов
6	Колесная база	1376 мм	54 дюймов
7	Минимальное расстояние от бордюра	403 мм	16 дюймов
8	Дорожный просвет	251 мм	10 дюймов
	Внутренний радиус поворота		
	CB1.7	1950 мм	77 дюймов
	CB1.8	1900 мм	75 дюймов
	Внешний радиус поворота		
	CB1.7	2850 мм	112 дюймов
	CB1.8	2900 мм	114 дюймов



Универсальные катки Cat® CB1.7, CB1.8

Экологическая декларация

Следующая информация применима к машине в момент окончательной сборки в конфигурации для продажи в регионах, описанной в настоящем документе. Содержащаяся в настоящей декларации информация действительна на момент ее оформления. Однако информация, касающаяся функций и технических характеристик машины, может быть изменена без предварительного уведомления. Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию машины.

Для получения дополнительной информации о текущем устойчивом развитии и наших успехах посетите www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

ДВИГАТЕЛЬ

- Cat C1.1 доступен в конфигурациях соответствующих требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ Tier 4 Final Агентства по охране окружающей среды США (EPA) и требованиям стандарта Stage V EC.
- Дизельные двигатели Cat должны использовать ULSD (дизельное топливо со сверхнизким содержанием серы — 15 ppm или меньше) или ULSD, смешанное со следующими видами топлива с низким содержанием углерода в пропорции:
 - ✓ до 20% дизельного биотоплива FAME (метилловые эфиры жирных кислот);
 - ✓ до 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидрогенизированное растительное масло) и СЖТ (синтетическое жидкое топливо).

Для успешного применения ознакомьтесь с инструкциями. За подробностями обратитесь к дилеру компании Cat или к документу "Рекомендации по эксплуатационным жидкостям для машин компании Caterpillar" (SRBU6250).

КРАСКА

- С учетом доступной информации, максимально допустимая концентрация, измеряемая в частях на миллион (ppm), следующих тяжелых металлов в краске составляет:
 - барий <0,01%;
 - кадмий <0,01%;
 - хром <0,01%;
 - свинец <0,01%.

ШУМОИЗОЛЯЦИЯ

При значении частоты вращения вентилятора системы охлаждения, составляющем 70% от максимального:

уровень звукового давления, воздействующего на оператора (ISO 6396:2008) — 93 дБА;

уровень внешней звуковой мощности (ISO 6395:2008) — 106 дБА.

- При работе в особо шумных условиях, а также при длительной работе на машине с открытым рабочим местом оператора могут потребоваться средства защиты органов слуха.

МАСЛА И ЖИДКОСТИ

- Охлаждающая жидкость на основе этиленгликоля заливается на заводе компании Caterpillar. Антифриз / охлаждающая жидкость для дизельных двигателей Cat (DEAC) и охлаждающая жидкость с увеличенным сроком службы Cat (ELC) могут быть переработаны. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру компании Cat.
- Cat BIO HYDO™ Advanced — это биоразлагаемое гидравлическое масло, имеющее сертификат EU Ecolabel.
- По-видимому, присутствуют дополнительные жидкости. Для получения рекомендаций по всем жидкостям и интервалам технического обслуживания обратитесь к руководству по эксплуатации и техническому обслуживанию или к руководству по применению и установке.

ФУНКЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

- Следующие функции и технологии могут способствовать экономии топлива и/или сокращению выбросов углерода. Функции могут различаться. Подробнее можно узнать у дилера компании Cat.
 - Усовершенствованные гидросистемы обеспечивают баланс мощности и эффективности.
 - Увеличенные интервалы технического обслуживания сокращают потребление жидкостей и фильтров.
 - Вентилятор охлаждения с регулируемой частотой вращения помогает сократить потребление топлива.

Универсальные катки Cat® CB1.7, CB1.8

Подробнее о продуктах Cat, услугах дилеров и отраслевых решениях см. на веб-сайте www.cat.com.

© Caterpillar, 2022.
Все права защищены.

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием.
Сведения о дополнительном оборудовании можно узнать у дилера компании Cat.

Надписи CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, соответствующие логотипы, желтый цвет "Caterpillar Corporate Yellow", маркировка 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.

QRHQ2351-02 (07-2022)

