



Cat[®] CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Универсальные катки

Универсальные катки Cat[®] GC массой 2–3 тонны хорошо подходят для различных работ (от асфальтирования до уплотнения основания) и даже для ландшафтных работ. Они разработаны с использованием лучших в отрасли функций и производительности для выполнения работ.

Простота эксплуатации

- Кулисные переключатели и блок датчиков Cat[®] с индикатором водяного бака облегчают работу.
- Регулируемая система распыления воды для увеличения времени между заправками воды.
- Дополнительное сдвижное сиденье оператора и двойные рычаги хода для снижения утомляемости оператора и улучшения обзора рабочей площадки.

Доказанная производительность

- Вальцы большого диаметра (720 мм (28 дюймов)) для формирования гладкой поверхности.
- Толстые обечайки вальца (14 мм (0,55 дюйма)) для продления срока службы.
- Два варианта частоты вибрации и различные варианты балласта для создания максимального усилия уплотнения.
- Двигатель C1.7T мощностью 18,4 кВт (24,7 hp) (полная).

Готовность к установке технологий

- ProductLink™ для дистанционного контроля местоположения и состояния машины.
- Дополнительная система измерения значения уплотнения Compaction Measurement Value (CMV), отображаемого для оператора, улучшает эффективность и равномерность уплотнения.

Превосходная безопасность

- Хорошо заметный оранжевый ремень безопасности шириной 75 мм (3 дюйма) для обеспечения безопасности на рабочей площадке.
- Сиденье с датчиком присутствия оператора для предотвращения непреднамеренного запуска, пока оператор не находится на сиденье.
- Нескользящие ступени и платформа для повышения безопасности оператора.
- Оранжевый проблесковый маячок (по заказу).

Удобство технического обслуживания

- Элементы управления Cat с функциональностью ET для простого поиска и устранения неисправностей.
- Сокращение числа задач ТО для ускорения обслуживания.
- Замена масла через каждые 500 часов работы для сокращения времени и затрат на техническое обслуживание.
- Наружная топливозаливная горловина для облегчения доступа.
- Светодиодное освещение для длительной и надежной работы.
- Доступны комплекты для повышения времени безотказной работы и соглашения о потребительской ценности, обеспечивающие максимальное время безотказной работы.

Универсальные катки Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Руководство по эксплуатации универсального катка

		0–1,8 амер. тонны		1,8–3 амер. тонны				3–5 амер. тонн			
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	CB2.9	CB4.0	CB4.4	CC4.0	
		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® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Стандартное и дополнительное оборудование

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

	Стандартные	Дополнительно		Стандартные	Дополнительно
КАБИНА ОПЕРАТОРА			СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА		
Регулируемое поддресоренное сиденье с датчиком присутствия оператора	✓		Автоматическое выключение и прогрев двигателя	✓	
Конструкция ROPS, складная	✓		Двухэлементный воздухоочиститель	✓	
Конструкция ROPS, фиксированная		✓	Защита ремня двигателя	✓	
Ремень безопасности — хорошо заметный, оранжевый, шириной 75 мм (3 дюйма)	✓		Противобуксовочная система (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓
Панель управления с указателем водяного бака, аварийным выключателем и перчаточным ящиком	✓		Топливный фильтр, водоотделитель, топливopодкачивающий насос, индикатор уровня воды	✓	
Разъем питания, 12 В	✓		Регулируемая гидравлическая система охлаждения	✓	
Звуковой сигнал машины, звуковой сигнал заднего хода	✓		ТЕХНОЛОГИЯ		
Открытая платформа с навесом		✓	Телематика — ProductLink™	✓	
Сиденье с боковым смещением		✓	Дистанционное программирование / поиск и устранение неисправностей		✓
Два ходовых рычага		✓	CMV — Compaction Measurement Value		✓
СИСТЕМА УПЛОТНЕНИЯ			ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		
Складные скреперы	✓		Светодиодные фонари рабочего освещения	✓	
Неподвижные скреперы		✓	Выключатель "массы" аккумуляторной батареи		✓
Выбор вибрации — спереди, сзади или и спереди и сзади	✓		Светодиодные дорожные фары		✓
Напорная система распыления с тройной фильтрацией и режимом тестирования	✓		Оранжевый проблесковый маячок		✓
Покрытия из кокосового волокна		✓	ПРОЧЕЕ		
Обрезчик кромки готов		✓	Антивандалная защита — капот, маслoналивная горловина и крышка органов управления с замками	✓	
Набор антифриза для системы распыления воды		✓	Биоразлагаемое гидравлическое масло		✓
Комплект балластных грузов — 200 кг (440 фунтов) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Буферы		✓
Комплект балластных грузов — 400 кг (880 фунтов) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Срок службы машины и точки крепления	✓	
Комплект балластных грузов — 100 кг (220 фунтов) (только CC2.7 GC)		✓	Сцепное устройство со смещением	✓	
			Единая точка подъема		✓
			Специальная краска		✓

Универсальные катки Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Технические характеристики

Двигатель — трансмиссия

Модель двигателя	Cat® C1.7T	
Выбросы ¹	Соответствие бразильскому стандарту MAR-1 на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентному стандарту Tier 4 Final EPA США и Stage V EC	
Количество цилиндров	3	
Номинальная частота вращения	2200 об/мин	
Мощность двигателя согласно ISO 14396:2002	18,4 кВт	24,7 hp
Полезная мощность согласно ISO 9249:2007	18,2 кВт	24,4 hp
Тип системы очистки выхлопных газов	Глушитель	

¹ Для соответствия не требуется дизельное топливо со сверхнизким содержанием серы.

Максимальная производительность машины

Максимальная скорость машины		
CB2.5 GC, CB2.7 GC	9,4 км/ч	5,8 мили/ч
CC2.7 GC	8,6 км/ч	5,3 мили/ч

Теоретическая способность преодоления уклонов (при отсутствии вибрации)²

CB2.5 GC	44%
CB2.7 GC	41%
CC2.7 GC	50%

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		
Высокая	62 Гц	3720 rpm
Низкая	50 Гц	3000 rpm
Амплитуда		
CB2.5 GC	0,51 мм	0,020 дюйма
CB2.7 GC	0,52 мм	0,020 дюйма
CC2.7 GC	0,52 мм	0,020 дюйма
Максимальная центробежная сила		
CB2.5 GC	26,2 кН	5885,3 фунт-силы
CB2.7 GC	31,0 кН	6968,8 фунт-силы
CC2.7 GC	31,0 кН	6968,8 фунт-силы

Масса машины²

Стандартная эксплуатационная масса машины с ROPS		
CB2.5 GC	2521 кг	5546 фунтов
CB2.7 GC	2698 кг	5936 фунтов
CC2.7 GC	2599 кг	5718 фунтов
Максимальная масса машины³		
CB2.5 GC	3021 кг	6646 фунтов
CB2.7 GC	3198 кг	7036 фунтов
CC2.7 GC	2779 кг	6114 фунтов
Эксплуатационная масса (спереди)		
CB2.5 GC	1185 кг	2607 фунтов
CB2.7 GC	1301 кг	2861 фунт
CC2.7 GC	1310 кг	2882 фунта
Эксплуатационная масса (сзади)		
CB2.5 GC	1336 кг	2939 фунтов
CB2.7 GC	1398 кг	3075 фунтов
CC2.7 GC	1289 кг	2836 фунтов
Масса на шину — эксплуатационная масса		
CC2.7 GC	322 кг	709 фунтов
Статическая линейная нагрузка — эксплуатационная масса (спереди)		
CB2.5 GC	11,85 кг/см	66,2 фунт/дюйм
CB2.7 GC	13,01 кг/см	60,7 фунт/дюйм
CC2.7 GC	13,10 кг/см	61,0 фунт/дюйм
Статическая линейная нагрузка — эксплуатационная масса (сзади)		
CB2.5 GC	13,36 кг/см	74,7 фунт/дюйм
CB2.7 GC	13,98 кг/см	65,1 фунт/дюйм

² Эксплуатационная масса включает массу охлаждающей жидкости, смазочных материалов, полного топливного бака, 50% воды и оператора массой 80 кг (176 фунтов).

³ Максимальная масса машины включает все опции, балласт в самой тяжелой конфигурации, полностью заправленные жидкости и оператора массой 80 кг (176 фунтов).

Универсальные катки Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Технические характеристики

Электрооборудование

Напряжение в системе	12 В
Емкость аккумуляторной батареи	750 ССА
Генератор	85 А

Размеры

1 Общая длина*	2596 мм	102,2 дюйма
2 Габаритная ширина		
CB2.5 GC	1112 мм	43,8 дюйма
CB2.7 GC	1312 мм	51,7 дюйма
CC2.7 GC	1312 мм	51,7 дюйма
3 Ширина вальца		
CB2.5 GC	1000 мм	39,4 дюйма
CB2.7 GC	1200 мм	47,2 дюйма
CC2.7 GC	1200 мм	47,2 дюйма
Толщина накладки вальца	14 мм	0,6 дюйма
Диаметр вальца	720 мм	28,3 дюйма
Смещение барабана	50 мм	2,0 дюйма
4 Габаритная высота		
с ROPS**	2595 мм	102,2 дюйма
с ROPS и Сапору**	2709 мм	106,7 дюйма
5 Транспортная высота со складной конструкцией ROPS	1799 мм	70,8 дюйма
6 Колесная база	1800 мм	70,9 дюйма
7 Минимальное расстояние от бордюра	453 мм	17,8 дюйма
8 Дорожный просвет	285 мм	11,2 дюйма
Внутренний радиус поворота		
CB2.5 GC	2640 мм	103,9 дюйма
CB2.7 GC	2540 мм	100,0 дюйма
CC2.7 GC	2540 мм	100,0 дюйма
Внешний радиус поворота		
CB2.5 GC	3640 мм	143,3 дюйма
CB2.7 GC	3740 мм	147,2 дюйма
CC2.7 GC	3740 мм	147,2 дюйма

*Дополнительный бампер добавит 95 мм (3,7 дюйма).

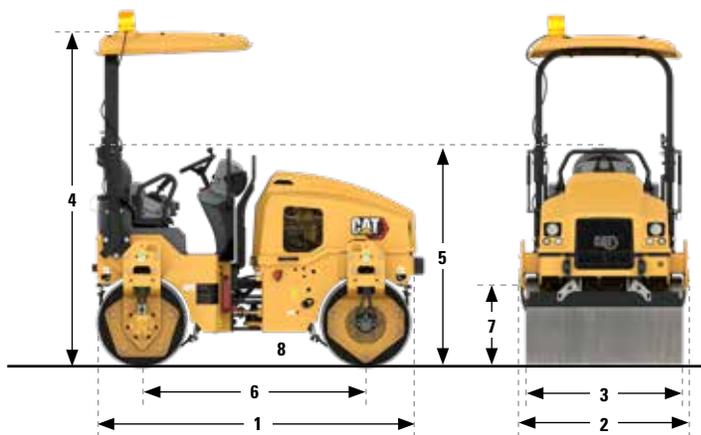
**Дополнительный маячок добавит 175 мм (6,8 дюйма).

Разное

Угол разворота рамы	32°
Угол качания	6°
Количество шин (CC2.7 GC)	4

Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак (полная емкость)	55 л	14,37 галл.
Бак системы распыления воды (полная емкость)		
CB2.5 GC, CB2.7 GC	200 л	52,80 галл.
CC2.7 GC	160 л	42,24 галл.
Эмульсионный бак (общая емкость) (CC2.7 GC)	26 л	6,86 галл.
Система охлаждения	7,9 л	2,09 галл.
Моторное масло с фильтром	6,0 л	1,58 галл.
Гидробак (заправочная емкость)	21 л	5,54 галл.



Универсальные катки Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

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 страницу www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

ДВИГАТЕЛЬ

- Cat® C1.7 доступен в конфигурациях, соответствующих требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ Tier 4 Final EPA США (EPA) и 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 (метиловые эфиры жирных кислот)*;
 - ✓ 100% возобновляемого дизельного топлива, HVO (гидрогенизированное растительное масло) и СЖТ (синтетическое жидкое топливо)

Следуйте рекомендациям для успешной эксплуатации. Подробности уточняйте у дилера компании Cat или в рекомендациях по эксплуатационным жидкостям для машин компании Caterpillar (SEBU6250).

**Двигатели без системы очистки отработавших газов могут использовать смеси с более высоким содержанием дизельного биотоплива, вплоть до 100%.*

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) — 88 дБА;

уровень внешней звуковой мощности (ISO 6395:2008) — 104 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 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.
 - Гидравлический регулируемый вентилятор изменяет свою частоту вращения в зависимости от температуры.
 - Увеличенные интервалы технического обслуживания сокращают потребление жидкостей и фильтров.
 - Автоматическое отключение на холостом ходу сокращает непродуктивное время работы и расход топлива.

ПЕРЕРАБОТКА

- Материалы, используемые в машинах, классифицируются, как показано ниже, с приблизительным процентным содержанием по весу. Из-за различий в конфигурации машин следующие значения в таблице могут отличаться.

Тип материала	Процент веса		
	CB2.5 GC	CB2.7 GC	CC2.7 GC
Сталь	69,59%	71,73%	66,65%
Железо	12,96%	12,05%	12,44%
Смешанные металлы	5,24%	4,87%	5,03%
Жидкости	3,31%	3,08%	3,18%
Цветные металлы	3,00%	2,79%	2,88%
Пластмассы	1,71%	1,59%	1,64%
Резина	1,56%	1,45%	5,66%
Прочее	1,34%	1,25%	1,29%
Без категории	1,24%	1,15%	1,19%
Смешанные неметаллические материалы	0,03%	0,03%	0,03%
Смешанные металлы и неметаллические материалы	0,01%	0,01%	0,01%
Всего	100%	100%	100%

- Машина с высоким коэффициентом вторичной переработки обеспечивает эффективное использование ценных природных ресурсов и имеет более высокую ценность в конце срока службы. В соответствии со стандартом ISO 16714 "Машины землеройные. Пригодность к переработке для повторного использования и восстанавливаемость. Термины, определения и метод расчета" степень пригодности к переработке определяется как выраженное в процентах отношение массы (массовая доля в процентах) составных частей и материалов, подлежащих повторному использованию и/или восстановлению, к массе новой машины.

Все детали в спецификации материалов сначала оцениваются по типу компонента на основе списка компонентов, определенного стандартом ISO16714 и Японской ассоциации производителей строительного оборудования (CEMA). Оставшиеся детали дополнительно оцениваются на возможность вторичной переработки в зависимости от типа материала.

Из-за различий в конфигурации машин следующее значение в таблице может отличаться.

Восстанавливаемость — 96%

Универсальные катки Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC



Чтобы получить более подробную информацию о продукции Cat, услугах, предоставляемых дилерами, и отраслевых решениях, посетите наш веб-сайт www.cat.com.

©Caterpillar, 2023.
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.

QRHQ2818-03 (01-2023)
Текущая версия документа: 03A
(Global)

