



Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

Универсальные катки

Линейка универсальных катков Cat® массой 3–5 тонн хорошо подходит для различных задач (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

- Интуитивно понятная многофункциональная панель управления с противовандальной защитой помогает повысить производительность.
- Легкочитаемый ЖК-дисплей и яркая светодиодная подсветка панели управления упрощают работу как в светлое, так и в темное время суток.
- Дополнительное сдвижное сиденье оператора и двойные рычаги хода для снижения утомляемости оператора и улучшения обзора рабочей площадки.

Доказанная производительность

- Валец большого диаметра (800 мм (31,5 дюйма)) для формирования гладкой поверхности.
- Толстые обечайки вальца (16 мм (0,6 дюйма)) для продления срока службы.
- Два варианта частоты вибрации и различные варианты балласта для создания максимального усилия уплотнения.
- Двигатель Cat® C2.2 мощностью 36,6 кВт (49,1 лс).

Лучшая в классе система распыления воды

- Водяной бак (308 л (81 галл.)) рассчитан на 10 часов эксплуатации без долива.

Примечание. Емкость водяного бака CC4.0 составляет 241 л (64 галл.).

- Различные режимы распыления оптимизируют расход воды.
- Тройная фильтрация гарантирует надежную производительность и упрощает обслуживание.
- Пружинные скреперы с автоматической регулировкой поддерживают вальцы в чистоте, распределяют воду и снижают ее расход.

Оптимизированная мощность

- Мощный двигатель Cat C2.2 соответствует требованиям региональных стандартов на выбросы загрязняющих веществ.
- Экономичный режим и электронное управление двигателем сокращают потребление топлива.
- Дополнительная функция регулирования тягового усилия обеспечивает максимальное значение преодолеваемого уклона.
- Высокая скорость хода (13,5 км/ч (8 миль/ч)) гарантирует хорошую подвижность.

Разработан для предоставления в аренду

- Простая эксплуатация за счет интуитивно понятного управления.
- Замена масла через каждые 500 часов работы для сокращения времени и затрат на техническое обслуживание.
- VisionLink® для дистанционного отслеживания местоположения и состояния машины.
- Доступны комплекты для повышения времени безотказной работы и соглашения о потребительской ценности, обеспечивающие максимальное время безотказной работы.

Универсальные катки Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

Стандартное и дополнительное оборудование

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

	Стандарт	Дополнительно		Стандарт	Дополнительно
КАБИНА ОПЕРАТОРА			СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА		
Регулируемое поддресоренное сиденье с датчиком присутствия оператора		✓	Автоматический прогрев	✓	
Конструкция ROPS, складная	✓		Двухэлементный воздухоочиститель	✓	
Конструкция ROPS, фиксированная		✓	Защита ремня двигателя	✓	
Ремень безопасности — хорошо заметный, оранжевый, шириной 75 мм (3 дюйма)		✓	Функция регулирования тягового усилия (CB4.0, CB4.4)		✓
Панель управления с ЖК-дисплеем и переключателем аварийного останова	✓		Топливный фильтр, водоотделитель, топливopодкачивающий насос, индикатор уровня воды	✓	
Две розетки на 12 В	✓		Включаемый по требованию вентилятор охлаждения с гидроприводом	✓	
Звуковой сигнал машины, звуковой сигнал заднего хода	✓		ТЕХНОЛОГИЯ		
Открытая платформа с навесом		✓	Телематика — VisionLink®	✓	
Сиденье — с боковым смещением		✓	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		
Два ходовых рычага		✓	Выключатель "массы" аккумуляторной батареи		✓
СИСТЕМА УПЛОТНЕНИЯ			Светодиодные дорожные фары		✓
Складные скреперы	✓		Оранжевый проблесковый маячок		✓
Выбор вибрации — спереди, сзади или и спереди и сзади	✓		ПРОЧЕЕ		
Напорная система распыления с тройной фильтрацией и режимом тестирования	✓		Антивандаальная защита — капот, маслoналивная горловина и крышка органов управления с замками	✓	
Покрытия из кокосового волокна		✓	Биоразлагаемое гидравлическое масло		✓
Обрезчик кромки готов		✓	Срок службы машины и точки крепления	✓	
Набор антифриза для системы распыления воды		✓	Сцепное устройство со смещением	✓	
Набор балластiroвочных грузов — 400 кг (880 фунтов) (CB4.0)		✓	Специальная краска		✓
Набор балластiroвочных грузов — 542 кг (1194,91 фунта) (CB4.4)		✓			
Набор балластiroвочных грузов — 200 кг (440,6 фунта) (CC4.0)		✓			

Универсальные катки Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

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® CB4.0, CB4.4, CC4.0

Технические характеристики

Двигатель — трансмиссия

Модель двигателя	Cat C2.2	
Международные стандарты на выбросы загрязняющих веществ	Бразильский стандарт на выбросы загрязняющих веществ MAR-1, эквивалентный стандартам Tier 4 Interim EPA США и Stage IIIA EC	
Количество цилиндров	4	
Номинальная частота вращения	2800 об/мин	
Полная мощность ISO 14396	36,6 кВт	49,1 hp
Полезная мощность ISO 9249 ¹	36,1 кВт	48,4 hp
Тип системы очистки выхлопных газов	Глушитель	

Максимальная производительность машины

Максимальная скорость машины		
CB4.0, CB4.4	13,5 км/ч	8,0 мили/ч
CC4.0	12,0 км/ч	7,5 мили/ч
Теоретическая способность преодолевания уклонов (при отсутствии вибрации) ²		
CB4.0	46 %	
CB4.4	44 %	
CC4.0	49 %	

Технические характеристики системы вибрации

Частота		
Долгий срок	55 Гц	3300 vpm
Низкая	48 Гц	2880 vpm
Амплитуда	0,50 мм	0,020 дюйма
Максимальная центробежная сила		
CB4.0	33,9 кН	7621 фунт-сила
CB4.4	35,9 кН	8071 фунт-сила
CC4.0	33,9 кН	7621 фунт-сила

Масса машины³

Стандартная эксплуатационная масса машины с ROPS		
CB4.0	3700 кг	8157 фунтов
CB4.4	3803 кг	8385 фунтов
CC4.0	3378 кг	7446 фунтов
Максимальная масса машины ⁴		
CB4.0	4313 кг	9508 фунтов
CB4.4	4417 кг	9738 фунтов
CC4.0	3792 кг	8342 фунта
Статическая линейная нагрузка		
CB4.0	14,2 кг/см	80,0 фунта/дюйма
CB4.4	13,6 кг/см	76,0 фунта/дюйма
CC4.0	13,0 кг/см	73,0 фунта/дюйма

¹ Полезная мощность рассчитывается при максимальной частоте вращения вентилятора системы охлаждения.

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.

³ Эксплуатационная масса включает массу охлаждающей жидкости, смазочных материалов, полного топливного бака, 50 % воды и оператора массой 80 кг (176 фунтов).

⁴ Максимальная масса машины включает все опции, балласт в самой тяжелой конфигурации, полностью заправленные жидкости и оператора массой 80 кг (176 фунтов).

Универсальные катки Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

Технические характеристики

Электрооборудование

Напряжение в системе	12 В
Емкость аккумуляторной батареи	880 А тока холодного пуска
Генератор	65 А

Размеры

1	Габаритная длина	2859 мм	113,0 дюйма
2	Габаритная ширина		
	CB4.0	1400 мм	55,1 дюйма
	CB4.4	1500 мм	59,1 дюйма
	CC4.0	1400 мм	55,1 дюйма
3	Ширина вальца		
	CB4.0	1300 мм	51,2 дюйма
	CB4.4	1400 мм	55,1 дюйма
	CC4.0	1300 мм	51,2 дюйма
	Толщина накладки вальца	16 мм	0,6 дюйма
	Диаметр вальца	800 мм	31,5 дюйма
	Смещение барабана	50 мм	2,0 дюйма
4	Габаритная высота		
	с ROPS*	2660 мм	104,7 дюйма
	с ROPS и навесом*	2765 мм	109,0 дюйма
5	Транспортная высота со складной конструкцией ROPS	1932 мм	76,1 дюйма
6	Колесная база	2050 мм	80,7 дюйма
7	Минимальное расстояние от бордюра	520 мм	20,0 дюйма
8	Дорожный просвет	284 мм	11,2 дюйма
	Внутренний радиус поворота		
	CB4.0	2926 мм	115,2 дюйма
	CB4.4	2876 мм	113,2 дюйма
	CC4.0	2926 мм	115,2 дюйма
	Внешний радиус поворота		
	CB4.0	4226 мм	166,4 дюйма
	CB4.4	4276 мм	168,3 дюйма
	CC4.0	4226 мм	166,4 дюйма

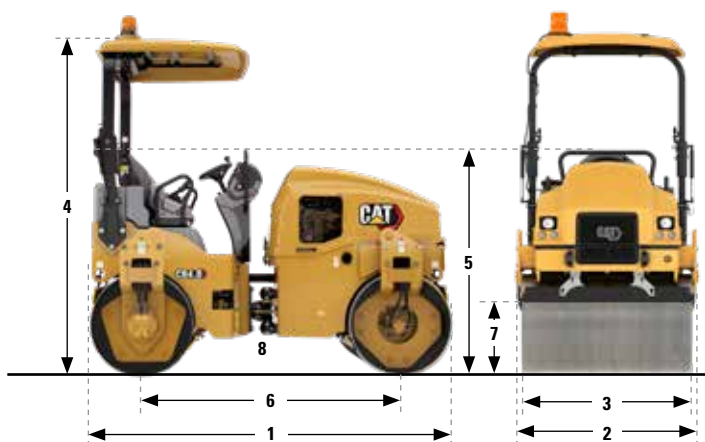
*Дополнительный проблесковый маячок добавляет 175 мм (6,8 дюйма).

Разное

Угол разворота рамы	32°
Угол качания	10°
Количество шин (CC4.0)	4

Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак (полная емкость)	91 л	24,0 галл.
Бак системы распыления воды (полная емкость)		
CB4.0, CB4.4	308 л	81 галл.
CC4.0	241 л	64 галл.
Эмульсионный бак (общая емкость), только CC4.0	34,7 л	9,2 галл.
Система охлаждения	13,0 л	3,4 галл.
Моторное масло с фильтром	10,5 л	2,8 галл.
Гидробак (заправочная емкость)	22 л	5,8 галл.



Универсальные катки Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

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

- Доступны конфигурации двигателя Cat C2.2, соответствующие требованиям бразильского стандарта на выбросы загрязняющих веществ MAR-1, эквивалентного стандартам Tier 4 Interim EPA США и Stage IIIA 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)*;
 - ✓ 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).

**В двигателях без системы доочистки ОГ можно использовать смеси с повышенным содержанием дизельного биотоплива (вплоть до 100 %). (Подробнее об использовании смесей с содержанием дизельного биотоплива более 20 % можно узнать у дилера Cat.)*

ПОКРАСКА

- 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 максимальном значении частоты вращения вентилятора системы охлаждения:

уровень звукового давления, воздействующего на оператора (ISO 6396:2008) — 81 дБ(А)*.

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

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 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.
 - В стандартном экономичном режиме частота вращения двигателя ограничена, что снижает общий расход топлива по сравнению с работой двигателя с максимальными оборотами на холостом ходу.

ПЕРЕРАБОТКА

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

Тип материала	CB4.0	CB4.4	CC4.0
	Процент веса	Процент веса	Процент веса
Сталь	78,92 %	78,61 %	75,34 %
Железо	11,31 %	12,31 %	10,08 %
Цветные металлы	2,84 %	2,81 %	3,05 %
Пластмассы	1,87 %	1,50 %	1,61 %
Без категории	1,23 %	1,25 %	0,84 %
Жидкость	1,12 %	1,09 %	1,13 %
Смешанные металлы и неметаллические материалы	1,04 %	1,03 %	0,90 %
Прочее	0,77 %	0,64 %	0,67 %
Смешанные металлы	0,58 %	0,45 %	0,44 %
Резина	0,31 %	0,30 %	5,94 %
Смешанные неметаллические материалы	0,00 %	0,00 %	0,00 %
Всего	100 %	100 %	100 %
Возможность повторного использования	96 %	96 %	97 %

- 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.

Универсальные катки Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0



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

© Caterpillar, 2023.
Все права защищены.

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

VisionLink — товарный знак компании Caterpillar Inc., зарегистрированный в США и других странах.

QRH03246 (08-2023)
Текущая версия документа 02A
(Brazil MAR-1, Tier 4 Interim,
EU Stage IIIA)

