



Cat® CW34

КАТОК С ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ШИНАМИ

Основные особенности

CW34 — четырехосный (две оси сзади и две оси спереди) пневмоколесный каток Cat® с модульной балластной системой и гибкой эксплуатационной массой от 10 000 до 27 000 кг. Эта машина обеспечивает отличную обзорность, функционирование в экономичном режиме и позволяет работать на различных типах материала благодаря наличию функции air-on-the-run.

- **Превосходная обзорность и удобство управления** достигаются за счет подвижного поворотного места оператора, жидкокристаллического дисплея с сенсорным управлением и дополнительной системой контроля уплотнения (опция). Машина может быть оборудована закрытой кабиной или конструкцией с ROPS.
- **Силовая передача с плавным ходом, гидростатическим управлением и плавной тормозной системой.** Трехскоростная гидростатическая система хода обеспечивает отличные показатели преодолеваемого уклона со скоростью до 19 км/ч.

- **Универсальность в применении машины** обеспечивается за счет гибкой балластной системы, независимой подвески передних колес (левая пара колес и правая пара колес независимы друг от друга) и опции air-on-the-run. Гибкая балластная система включает в себя модульный балласт, немодульный балласт с вариантом исполнения со стальными элементами, песок или воду. Модульный стальной балласт можно легко добавлять или снимать, что позволяет регулировать эксплуатационную массу в соответствии с требованиями.
- **Система управления уплотнением Cat® передает** оператору необходимые данные для повышения производительности и эффективности работы. Инфракрасные температурные датчики в сочетании с функцией контроля информируют оператора о наличии оптимальных условий и выполненном уплотнении. Функция контроля температуры записывает данные для последующего анализа, а счетчик проходов предоставляет оператору информацию о количестве проходов.
- **Самые низкие эксплуатационные расходы** при работе в экономичном режиме, топливозакономичный двигатель и прочные резиновые шины минимизируют эксплуатационные затраты и максимально повышают прибыль.

Технические характеристики

Масса

Эксплуатационная масса*

		Нагрузка на колесо
Базовая машина	10 000 кг	1,25 метр. тонны
С водой	13 000 кг	1,62 метр. тонны
С влажным песком	16 000 кг	2,00 метр. тонны
С модульным стальным балластом	16 450 кг	2,05 метр. тонны
С модульным стальным балластом и водой	19 450 кг	2,43 метр. тонны
С модульным стальным балластом и влажным песком	22 450 кг	2,80 метр. тонны
С модульным и цельным стальным балластом	22 550 кг	2,82 метр. тонны
С модульным и цельным стальным балластом и с водой	24 700 кг	3,08 метр. тонны
С модульным и цельным стальным балластом и с влажным песком	27 000 кг	3,38 метр. тонны

* Указанные значения массы включают оператора массой 80 кг, полностью заполненный топливный бак, полностью заполненный водяной бак, кабину и все дополнительное оборудование машины. Значения массы являются приблизительными и зависят от региона в связи с различными требованиями к стандартному и дополнительному оборудованию. Балласт в виде воды или песка не предоставляется производителем.

Двигатель – силовая передача

Модель двигателя	Cat® C4.4 с технологией ACERT™	
Число цилиндров	4	
Номинальная частота вращения	2200 об/мин	
Диаметр цилиндров	105 мм	
Ход поршня	127 мм	
Полная мощность		
Tier 4 Interim/Stage IIIB	98 кВт	133,2 л.с. (метр.)
Эквивалент Tier 3, Stage IIIA	96,5 кВт	131,2 л.с. (метр.)

* Конфигурация двигателя отличается в зависимости от региональных требований по выбросам.

Диапазоны скоростей:

Низкая	0-6 км/ч
Средняя	0-12 км/ч
Высокая	0-19 км/ч

Вместимость заправочных емкостей

Топливный бак	270 л
Система охлаждения	27 л
Моторное масло	9 л
Гидробак	32 л
Водяной бак	380 л
Эмульсионный бак	40 л

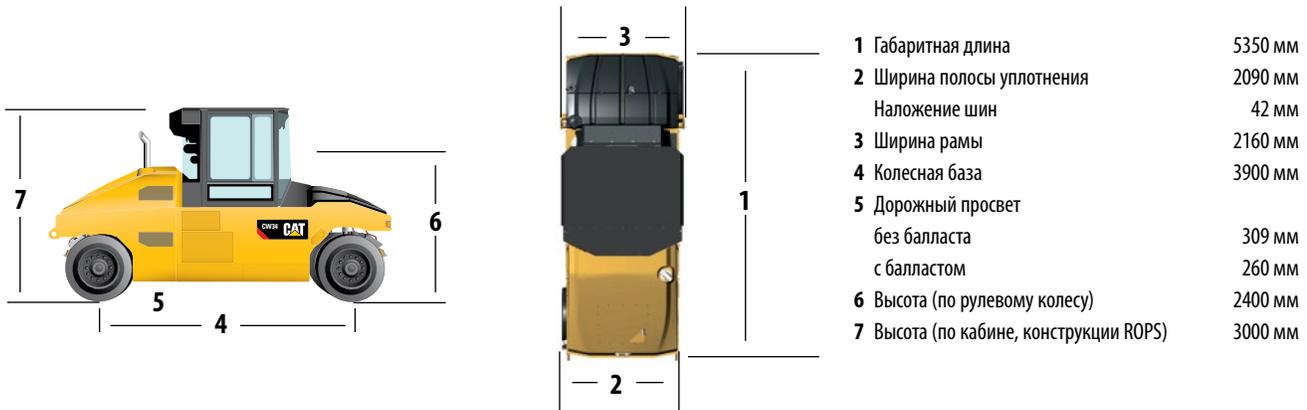
Стандартное оборудование

- Электрическая система 24 В
- Герметичный балластный резервуар, 3 м³
- Шины 13/80-R20
- Генератор 100 А
- Экономичный режим
- Подвеска передних колес
- Галогеновые фары освещения рабочей зоны
- ЖК-дисплей
- Комплект оборудования для установки системы Product Link
- Система подачи воды под давлением с тройной фильтрацией
- Фары для движения по дорогам
- Сдвигающееся рабочее место оператора с возможностью поворота на 180°
- Трехскоростная система хода
- Виниловое сиденье с ремнем безопасности шириной 76 мм
- Подвижная подвеска (передних и задних колес)



Каток с пневматическими шинами CW34

Размеры



Контактное давление на грунт

Нагрузка на колесо

Давление в шинах	300 кПа	400 кПа	500 кПа	600 кПа	700 кПа	800 кПа	850 кПа	900 кПа
Средняя нагрузка на колеса								
1500 кг	242 кПа	309 кПа	406 кПа	612 кПа	680 кПа	1038 кПа	1265 кПа	1587 кПа
2000 кг	260 кПа	299 кПа	357 кПа	462 кПа	498 кПа	628 кПа	691 кПа	764 кПа
2500 кг	308 кПа	322 кПа	360 кПа	429 кПа	458 кПа	539 кПа	577 кПа	618 кПа
3000 кг	397 кПа	369 кПа	386 кПа	433 кПа	457 кПа	516 кПа	543 кПа	573 кПа
3375 кг	518 кПа	423 кПа	418 кПа	448 кПа	469 кПа	517 кПа	539 кПа	564 кПа

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

© Caterpillar Inc., 2014 г.
 Все права защищены

Данные и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На рисунках могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Обратитесь к дилеру Cat за более подробной информацией по дополнительному оборудованию.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, соответствующие логотипы, "Caterpillar Yellow" и 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.

QRHQ1595-03 (4-14)
 (Перевод: 5-14)

