

Каток для
вспомогательных работ

CB14B



Ширина полосы уплотнения	900 мм	1000 мм
Эксплуатационная масса — кг	1485	1520
Дизельный двигатель Kohler KDW1003	16,8 кВт (22,5 hp)	

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕННОГО ПРОСТРАНСТВА

ОБЗОРНОСТЬ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

Производительность в условиях ограниченного пространства и на открытых участках, а также простота транспортировки от одной рабочей площадки к другой помогут вашему бизнесу показать свои конкурентные преимущества.

Покатый капот и точное рулевое управление катка для вспомогательных работ СВ14В помогают операторам выполнять работы практически вплотную к кромкам. Катки отличаются высокой производительностью в узком пространстве частично благодаря удобному сиденью и эргономичным органам управления. Что касается производительности, они одинаково хорошо подходят для задач по уплотнению грунта и укладке асфальта.

ПРИВОД НА ДВА ВАЛЬЦА

- Развивает постоянную полную тягу на вальце на мягкой опорной поверхности
- Хорошо работает на неровных поверхностях и крутых уклонах

КОМФОРТ И ОБЗОРНОСТЬ

- Просторное рабочее место оператора с большим пространством для ног
- Стандартное регулируемое сиденье улучшает обзорность
- Стандартное или поддресоренное сиденье: оба варианта оснащены датчиком присутствия оператора на сиденье для повышения безопасности, а также средствами слива воды

ДВИГАТЕЛЬ

- 3-цилиндровый двигатель Kohler KDW1003 с водяным охлаждением развивает мощность 16,8 кВт (22,5 hp) при 2850 об/мин
- Соответствует стандартам на выбросы загрязняющих веществ Tier 4 Final агентства по охране окружающей среды США
- Система предпускового подогрева



Топливоэкономичный двигатель также отличается низким уровнем шума.



СИСТЕМА РАСПЫЛЕНИЯ ВОДЫ

- Стандартный бак 100 л максимально увеличивает интервалы между заправками
- Восемь настроек промежуточного распыления позволяют соответствовать условиям работы
- Система под давлением с четырьмя форсунками на валец оптимизирует распределение воды

УДОБСТВО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Задняя платформа и передний капот оборудованы подъемным механизмом для облегчения доступа к компонентам и удобства технического обслуживания
- Внешние компоненты двигателя, гидросистема и точки регулярного обслуживания сгруппированы вместе для облегчения доступа и более экологичного слива



1. Просторное рабочее место оператора
2. Полностью изолированная платформа
3. Конструкция вальцов с превосходной отделкой
4. Выдвижные передние и задние скребки вальцов
5. Откидные платформа оператора и капот двигателя
6. Покатый капот обеспечивает великолепный обзор
7. Напорная система распыления воды



КОМФОРТ И ОБЗОРНОСТЬ

ОБЪЕДИНЕНИЕ УСИЛИЙ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ УСТАЛОСТИ ОПЕРАТОРА

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ПОВЫШЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Операторы ценят комфорт, и дорожно-строительные подрядные организации все чаще начинают понимать его значимость. В комфортных условиях оператор меньше устает и остается внимательным на протяжении всей смены, что улучшает безопасность и производительность.

Обзорность повышает безопасность не только благодаря улучшению поля зрения. Хорошая обзорность также снижает усталость, которая появляется, если оператору необходимо оборачиваться и наклоняться, чтобы увидеть рабочие зоны.

ПРОСТАЯ УДОБНАЯ РАБОТА

- Эргономичное рабочее место оператора
- Виброизоляционные подушки снижают до минимума вибрации на рабочем месте оператора
- Рычаг хода и рулевое колесо с вспомогательной рукояткой позволяют осуществлять управление без больших усилий

ПРИБОРНАЯ ПАНЕЛЬ

- Для удобства и безопасности элементы управления расположены в центре
- Кнопки управления функциями, такими как выбор вибрации вальца, выключатель распыления воды и настройки промежуточного распыления, отличаются логичным расположением и простотой регулировки
- Хорошо видимые сигнальные лампы обеспечивают быструю обратную связь

СИДЕНЬЕ

- Полностью регулируемое сиденье с датчиком присутствия оператора для повышения безопасности
- Стандартное сиденье отличается комфортом и множеством регулировок
- Обеспечен дренаж воды, что помогает работать в сложных погодных условиях

ОБЗОРНОСТЬ

- Покатый капот обеспечивает прекрасный передний обзор
- Минимальный боковой зазор позволяет держать рабочие зоны в поле зрения
- Хороший обзор задней части катка



ВИЗУАЛЬНЫЕ ИНДИКАТОРЫ ПРИБОРНОЙ ПАНЕЛИ

1. Вибрация включена
2. Низкий уровень топлива
3. Предпусковой подогрев двигателя
4. Замена воздушного фильтра
5. Счетчик моточасов
6. Давление масла двигателя
7. Температура охлаждающей воды
8. Стояночный тормоз
9. Низкий заряд батарей

Топливозаливная горловина и моторный отсек запираются для защиты от вандализма. Запираемая убирающаяся крышка защищает приборную панель.

ДВИГАТЕЛЬ

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

ПРАВИЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

CB14B имеет большой запас мощности для поддержания производительности катка даже на крутых уклонах. Двигатель отличается тихой работой, частично благодаря верхнему распределительному валу с ременным приводом и низкой турбулентности. Большая система охлаждения отличается превосходной производительностью в условиях нормальных и высоких температур окружающей среды.

ДВИГАТЕЛЬ

- 3-цилиндровый двигатель Kohler KDW1003 с водяным охлаждением
- Развивает мощность 16,8 кВт (22,5 hp) при 2850 об/мин
- Низкая частота вращения двигателя и усовершенствованная система впрыска топлива обеспечивают превосходную эффективность использования топлива
- Тихая работа и низкий уровень вибрации благодаря меньшему количеству движущихся деталей, великолепному балансу и меньшему объему цилиндра
- Соответствует стандартам на выбросы загрязняющих веществ Tier 4 Final агентства по охране окружающей среды США
- Система предпускового подогрева
- Обслуживается и поддерживается дилерами компании Cat®

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

- Комплект системы охлаждения со встроенным водомасляным охладителем
- Алюминиевый радиатор отличается надежностью и стойкостью к коррозии
- Большое расстояние между сердцевинами обеспечивает эффективное охлаждение и простую очистку
- Эффективная работа при высокой температуре окружающей среды до 50°C



ПРЕВОСХОДНОЕ СООТВЕТСТВИЕ

ВАЛЬЦЫ И НАСТРОЙКИ ВИБРАЦИИ
СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ УПЛОТНЕНИЯ

СИСТЕМА ВИБРАЦИИ И ВАЛЬЦЫ

СВ14В с двумя вариантами ширины валцов разработан и создан, чтобы точно соответствовать вашим задачам. Что не изменяется в зависимости от варианта — это оптимизированная частота и амплитуда, которые обеспечивают гладкое покрытие при различных рабочих условиях.

- Предлагается двумя вибрационными вальцами шириной 900 мм или 1000 мм
- Возможность выбора вибрации только на переднем вальце или на обоих вальцах
- Система вибрации автоматически включается при использовании рычага хода
- Каждый валец оснащен передними и задними пружинными выдвигаемыми саморегулирующимися скребками
- Силовая передача с приводом на два вальца развивает постоянную полную тягу на вальце на мягкой опорной поверхности, неровных поверхностях и крутых уклонах
- Закругленный край вальца предотвращает врезание в покрытие



Рычаг хода

Система вибрации обеспечивает оптимальный баланс между частотой и амплитудой, что позволяет использовать машину для самых различных работ. Область применения включает следующие виды работ:

- велосипедные дорожки;
- стоянки;
- траншеи;
- внутренние дворы;
- подъездные дороги;
- работа на обочинах;
- мелкий ремонт дорожного покрытия;
- центр города;
- глухие переулки.



МАНЕВРЕННОСТЬ

ОГРАНИЧЕННЫЕ ПРОСТРАНСТВА НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ПРОБЛЕМОЙ

ТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РЯДОМ С ПРЕПЯТСТВИЯМИ

– Размер CB14B помогает ему попасть туда, куда другие катки попасть не могут. Минимальный боковой зазор CB14B позволяет оптимально выполнять маневры рядом с бордюрами и препятствиями, а низкий уровень тяжести обеспечивает стабильность при работе на открытых пространствах или в узких местах.

РАЗМЕР И РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Шарнирно-сочлененная рама и рулевое управление
- Низкий центр тяжести для оптимальной устойчивости на асфальте, грунте или щебенке
- Герметичные подшипники шарнирных сочленений
- Боковой зазор 45 мм
- Просвет над бордюром 400 мм
- Внешний радиус поворота 2,9 м с вальцом шириной 900 мм и 3 м с вальцом шириной 1000 мм

РАЗМЕР ОПРЕДЕЛЯЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАНСПОРТИРОВКИ

- Складная конструкция ROPS облегчает возможность транспортировки машины
- Конструкция защиты при опрокидывании ROPS может складываться вперед без использования приспособлений
- Короткая длина позволяет устанавливать CB14B на прицеп в поперечном положении
- Высокий дорожный просвет помогает CB14B заезжать на пандус прицепа
- Четыре точки подъема с дополнительной крановой балкой



СИСТЕМА РАСПЫЛЕНИЯ ВОДЫ

РАВНОМЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ
ПРЕДОТВРАЩАЕТ НАЛИПАНИЕ

МНОЖЕСТВЕННЫЕ НАСТРОЙКИ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЙ

Предотвращение налипания асфальта является ключевым фактором удержания свежеложенного покрытия на месте. Система распыления воды катка для вспомогательных работ CB14В обладает многими особенностями, гарантирующими качество.

Они включают в себя постоянное распыление воды на переднем и заднем вальцах. Изменяемые настройки распыления и множество форсунок помогают поддерживать постоянный поток воды. При этом большой водяной бак позволяет дольше оставаться на покрытии между заправками.

СИСТЕМА РАСПЫЛЕНИЯ ВОДЫ

- Стандартный бак 100 л максимально увеличивает интервалы между заправками
- Система под давлением обеспечивает равномерное покрытие вальца
- Восемь настроек промежуточного распыления
- Четыре форсунки в задней и передней части оптимизируют распыление воды на вальцах
- Отверстие большого диаметра позволяет выполнять быструю заправку
- Стойкие к коррозии материалы
- Водяной насос с увеличенным сроком службы
- Система с двойной фильтрацией помогает предотвратить засорение
- Слив выполняется через одно отверстие
- Простые в очистке распылители с крышками, которые можно снять вручную
- Распыляющие форсунки с фильтрами снимаются вручную для периодической очистки

Каток оснащен восемью настройками прерывистого орошения и четырьмя форсунками для каждого вальца.



УДОБСТВО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

ПРОСТОТА ДОСТУПА ВЫХОДИТ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ

СНИЖЕНИЕ РАСХОДОВ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Производительность определяется не только при движении катка. Эффективность технического обслуживания также оказывает влияние на вашу прибыль.

Точки обслуживания на СВ14В легко доступны. Кроме того, ключевые компоненты и проводка, расположенные так, чтобы их было удобно использовать, интуитивно сгруппированы и защищены должным образом. В результате этого техники быстрее выполняют свою работу, а каток больше времени используется для уплотнения покрытий.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Задняя платформа и передний капот оборудованы подъемным механизмом для облегчения доступа и удобства технического обслуживания
- При поднятой платформе оператора обеспечивается простой доступ к аккумуляторной батарее и водяному насосу
- Внешние компоненты двигателя, гидросистема и точки регулярного обслуживания сгруппированы вместе для облегчения доступа и более экологичного слива
- Большое свободное пространство между радиатором и сердцевинной маслоохладителем облегчает очистку
- Топливный и водяной баки удобно расположены и быстро очищаются
- В электросистеме используются провода с цветовой маркировкой, устойчивые к погодным воздействиям соединения и нейлоновая оплетка, гарантирующие надежность и защиту

Простой контроль уровня жидкостей. Смотровой указатель показывает уровень гидравлического масла, уровень моторного масла определяется при помощи щупа.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВ14В



Размеры	СВ14В с вальцами 900 мм	СВ14В с вальцами 1000 мм
1 Ширина вальца – мм	900	1000
2 Габаритная длина – мм	1950	1950
3 Габаритная ширина – мм	1000	1102
4 Габаритная высота – мм	2545	2545
5 Транспортная высота (с опущенной конструкцией защиты при опрокидывании ROPS) – мм	1975	1975
6 Дорожный просвет – мм	220	220
7 Просвет для бордюра – мм	400	400
Боковой зазор – мм	45	45
Диаметр вальца – мм	560	560
Эксплуатационная масса		
Эксплуатационная масса – кг	1485	1520
Двигатель – Kohler KDW1003		
Максимальная номинальная мощность – кВт (hp)	16,8 (22,5)	16,8 (22,5)
Рабочая частота вращения двигателя – об/мин	2850	2850
Вместимость		
Топливный бак – л	23	23
Водяной бак – л	100	100
Система вибрации		
Центробежная сила на вальце – кН	15	15
Частота – Гц	70	65
Амплитуда – мм	0,92	0,92
Разное		
Максимальная скорость – км/ч	0-9	0-9
Максимальный преодолеваемый подъем – %	30	30
Внешний радиус поворота – м	2,9	3

Каток для вспомогательных работ Cat® CB14B

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

© 2012 Caterpillar
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.

CAT, CATERPILLAR, соответствующие логотипы, "Caterpillar Yellow", равно как идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения

QRHQ1591-01 (6/12)
Перевод (7/12)
Вместо QRHQ1591

