



ВИБРАЦИОННЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ ГРУНТА ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАССА

10-19 МЕТРИЧЕСКИХ ТОНН



СОДЕРЖАНИЕ

Ключевые преимущества	4-5
Особенности машины	6-7
Система уплотнения и производительность	8-9
Система управления уплотнением Cat®	10-11
Силовая передача	12-13
Комфорт оператора	14-15
Консоль управления	16-17
Дополнительное оборудование	18-19
Удобство технического обслуживания	20
Экологичность	21
Обучение	22
Технические характеристики	23-25
Размеры	26-27



МОДЕЛИ ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАССА



CS/CP54B
CS/CP56B*
CS64B†
CS66B†
CS/CP68B
CS/CP74B
CS76B†
CS78B



* Не доступно в Европе
† Доступно только в Европе.

ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВОЙ ВСЕГО ЭТОГО

УВЕРЕННОСТЬ. Эффективно используя свой богатый опыт в сфере землеройных работ, компания Caterpillar создала линейку вибрационных уплотнителей грунта, которая обеспечивает уверенность подрядчиков по всему миру в том, что созданное ими основание выдержит их проект.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ. Машина должна работать, чтобы окупить свое содержание. Вибрационные уплотнители грунта Cat® созданы для выполнения широкого ассортимента работ. Такое дополнительное оборудование, как набор обечеек, планировочные отвалы и система управления уплотнением Cat, добавляет новые возможности и делает ваш вибрационный уплотнитель грунта Cat лучшим выбором, независимо от выполняемых задач.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ. Вибрационные уплотнители грунта Cat не просто остаются актуальными, они превосходят ожидания, гарантируя соответствие вашим требованиям, независимо от сложности выполняемой работы.

КАЧЕСТВО. Весь производственный цикл не требует высоких затрат для обеспечения высокого качества и однородного уплотнения. Вибрационные уплотнители грунта Cat помогают оператору поддерживать превосходное качество работы даже при самом требовательном графике работы.

ВЫГОДА. Увеличенные интервалы технического обслуживания сокращают расходы благодаря увеличению технической готовности и увеличению промежутков между заменами жидкостей и фильтров.

НАДЕЖНОСТЬ. Машины отличаются надежной конструкцией, а компоненты имеют долгий срок эксплуатации.

Уверенность. Универсальность. Производительность. Качество. Выгода. Надежность.

ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВОЙ ВСЕГО ЭТОГО: ПРОФЕССИОНАЛИЗМ.



ПРЕИМУЩЕСТВА ВИБРАЦИОННЫХ УПЛОТНИТЕЛЕЙ ГРУНТА CAT®

Вибрационные уплотнители грунта Cat отличаются большей массой, увеличенной амплитудой и применением современных технологий, помогающих быстро добиться желаемой плотности. Увеличенные интервалы технического обслуживания сокращают использование расходных материалов и позволяют машинам работать от рассвета до заката, день за днем. Легендарная прочность Cat позволяет получить большую стоимость перепродажи машин при их замене.

ПРЕВОСХОДНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ УПЛОТНЕНИЯ

- Большая масса на вальце
- Более высокая амплитуда
- Испытанная и надежная модульная система вибрации Cat
- Функция вибрации в автоматическом режиме обеспечивает лучшее уплотнение
- Благодаря функции автоматического регулирования скорости поддерживать постоянное распределение ударных нагрузок для однородного уплотнения стало легче

ТЕХНОЛОГИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ КАЧЕСТВО И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Технология управления уплотнением Cat с измерением уплотнения устраняет необходимость полагаться на интуицию и при этом потенциально снижает количество оборудования и людей, требуемых на рабочей площадке. Для системы управления уплотнением Cat характерны решения, подходящие для всех уплотнителей на грунтах всех типов
- Автоматизированные системы (автоматическая система вибрации, экономичный режим, автоматическое регулирование скорости) обеспечивают постоянство, качество и эффективность

НЕПРЕВЗОЙДЕННЫЙ КОМФОРТ ОПЕРАТОРА

- Рабочее место оператора регулируется для обеспечения его комфорта
- Встроенные дисплей и приборная консоль обеспечивают удобный доступ к настройкам, рабочей информации и диагностике
- Прекрасная обзорность улучшена при помощи больших зеркал
- Модифицированная кабина с конструкцией защиты при опрокидывании (ROPS)/защиты оператора от падающих предметов (FOPS) с превосходной системой климат-контроля

ПРИМЕЧАНИЕ: некоторые функции являются дополнительными и доступны не для всех машин и не на всех рынках. Для получения информации о доступности оборудования в вашем регионе обратитесь к дилеру Cat.

ПРЕВОСХОДНОЕ УДОБСТВО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Визуальные указатели предоставляют мгновенную информацию в ходе плановых проверок
- Система самодиагностики контролирует рабочие параметры и информирует об отклонениях
- Увеличение интервалов технического обслуживания ведет к снижению затрат
- Всесторонняя поддержка CAT

ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ CAT С ТЕХНОЛОГИЕЙ ACERT™

- Соответствует требованиям стандартов по выбросам загрязняющих веществ для стран, где требуется такое соответствие
- Требуется минимального технического обслуживания
- Экономичный режим снижает расход топлива при нормальных условиях эксплуатации
- Функция автоматического регулирования скорости улучшает однородность уплотнения

В вибрационных уплотнителях грунта Cat® эффективно используется наш богатый опыт землеройных работ для предоставления функций и производительности, необходимых для вашего успешного развития и роста. Положитесь на Cat в деле однородного уплотнения, которое всегда соответствует требованиям.



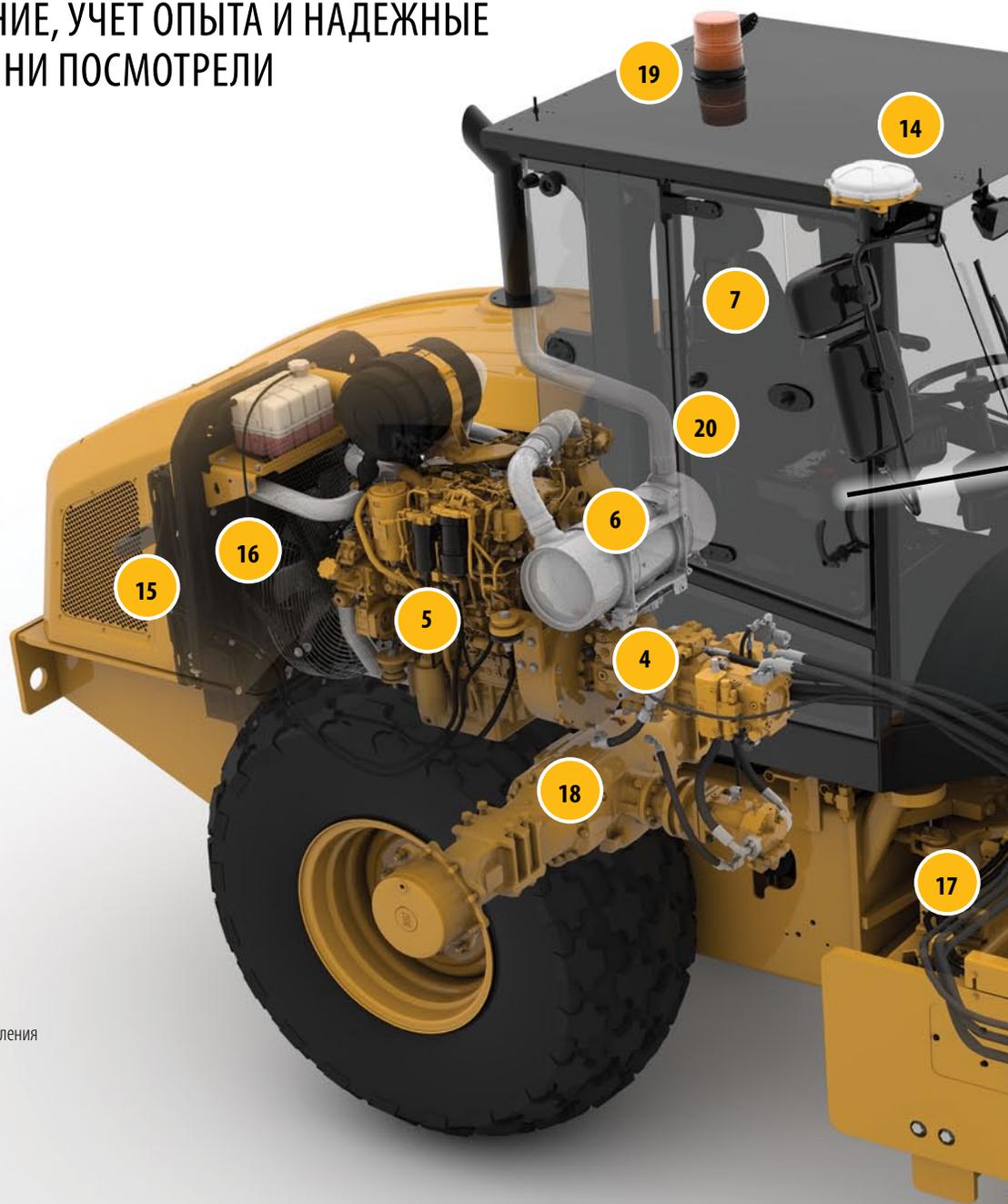
БЫСТРАЯ ВЫГОДА

ПРОВЕРЕННАЯ ВРЕМЕНЕМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ,
НАДЕЖНОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ



МИРОВОЙ КЛАСС

МАСТЕРСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ, УЧЕТ ОПЫТА И НАДЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ, КУДА БЫ ВЫ НИ ПОСМОТРЕЛИ



1. Гладкий валец (дополнительный набор обечаек; возможна конфигурация с кулачковым вальцом)
2. Модульная система вибрации Cat®
3. Закрытая кабина с конструкциями ROPS/FOPS
4. Система хода с двумя гидронасосами
5. Двигатель Cat C4.4 с технологией ACERT*
6. Дизельный сажевый фильтр (DPF)*
7. Поворотное сиденье оператора со встроенным жидкокристаллическим дисплеем и консолью управления
8. Универсальный бампер
9. Планировочный отвал (по заказу)
10. Система управления уплотнением Cat (устанавливается на заказ; CMV или MDP)
11. Экономичный режим
12. Функция автоматического регулирования скорости
13. Автоматическая система вибрации
14. Функция картографирования GNSS системы управления уплотнением Cat (устанавливается на заказ)
15. Выдвижной маслоохладитель и конденсатор
16. Вентилятор с регулируемой частотой вращения
17. Шарнирное соединение, не требующее технического обслуживания
18. Дифференциал повышенного трения
19. Оранжевый проблесковый маячок (устанавливается на заказ)
20. Product Link (устанавливается на заказ)

ПОСТАВЛЯЕМЫЕ НА ЗАКАЗ КУЛАЧКОВЫЙ ВАЛЕЦ И НАБОР ОБЕЧАЕК

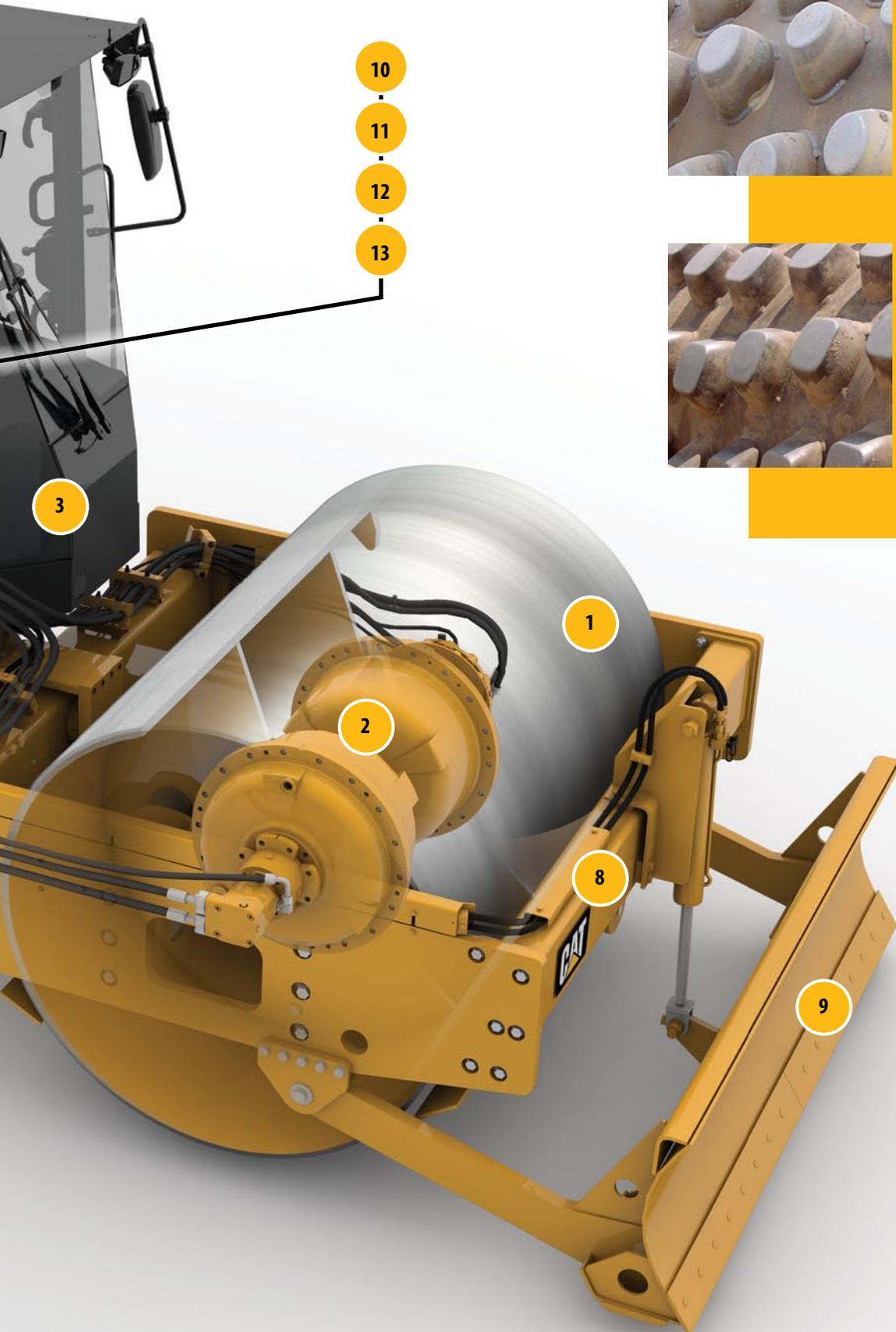
ОВАЛЬНЫЕ КУЛАЧКИ

- Достигают превосходных результатов уплотнения толстых слоев благодаря более глубокому проникновению в слой
- Коническая конструкция развивает горизонтальное уплотняющее усилие и препятствует накоплению материала между кулачками



КВАДРАТНЫЕ КУЛАЧКИ

- Достигают хороших результатов уплотнения тонких слоев
- Обеспечивают лучшую герметичность поверхности



СНОГСШИБАТЕЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ

КАЧЕСТВЕННОЕ УПЛОТНЕНИЕ ДОСТИГАЕТСЯ ГОРАЗДО БЫСТРЕЕ



СДЕЛАНО ПРАВИЛЬНО, СДЕЛАНО ПРЯМО СЕЙЧАС

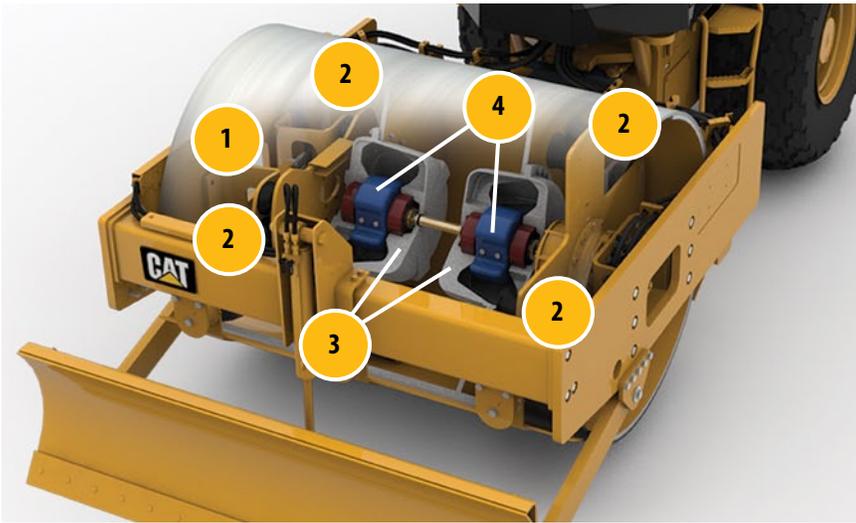
Вибрационные уплотнители грунта Cat быстро достигают целевых показателей уплотнения благодаря оптимизированной массе и амплитуде. Встроенная технология облегчает достижение постоянного однородного высококачественного уплотнения.

ПОВЫШЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ УПЛОТНЕНИЯ

- Масса на вальце оптимизирована для достижения максимальной производительности
- Повышенная амплитуда позволяет развить большую энергию уплотнения
- Функция автоматического регулирования скорости помогает поддерживать постоянно уплотнения, обеспечивая постоянную скорость*
- Функция автоматической вибрации оптимизирует однородность уплотнения
- Дополнительные системы измерения уплотнения максимально повышают эффективность и гарантируют качество

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ВИБРАЦИИ CAT

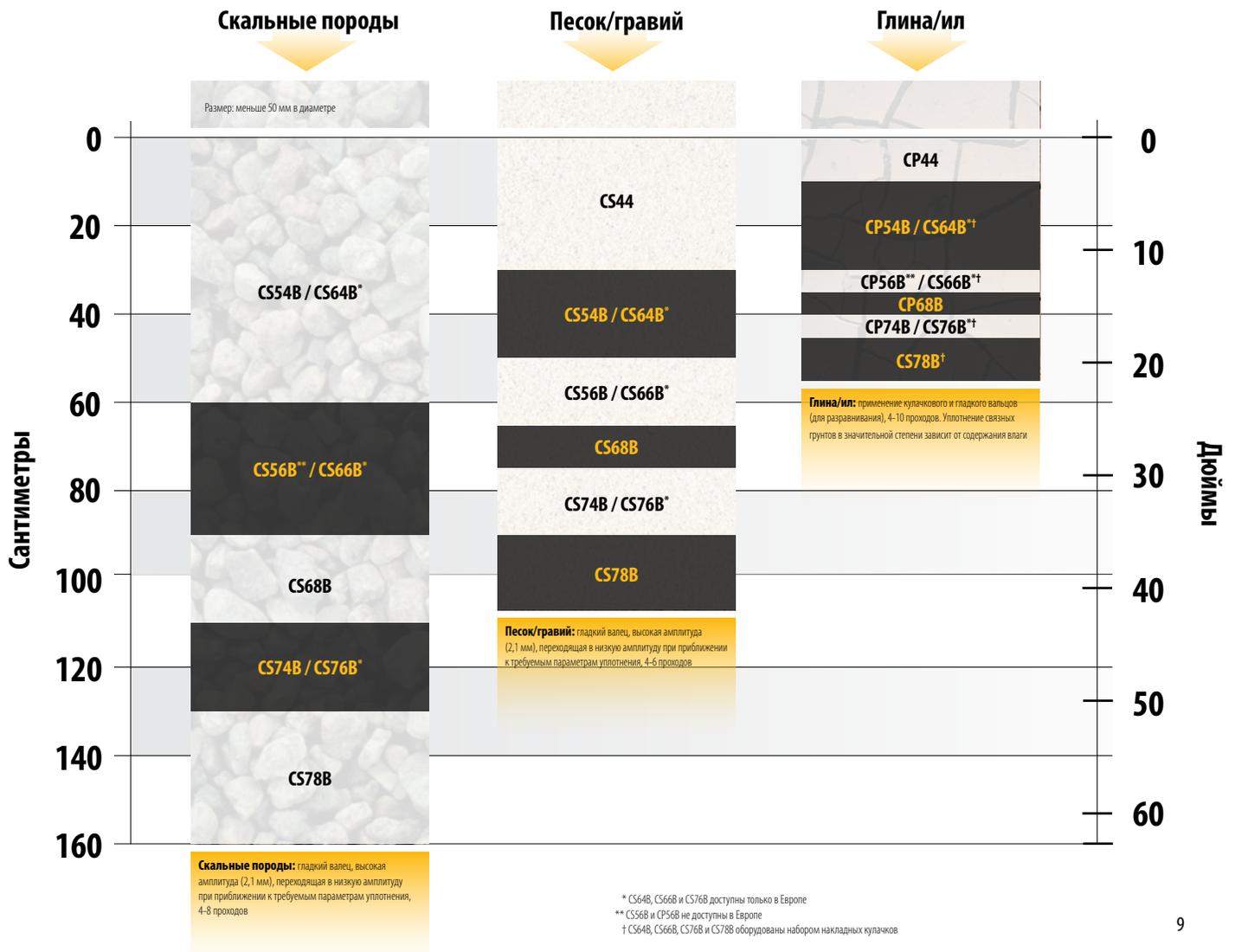
- Практически не требует технического обслуживания: замена масла вибрационных подшипников каждые 3 года/3000 моточасов; не требуется плановое взятие проб масла
- Эксклюзивный эксцентриковый противовес обеспечивает высокую надежность, плавную работу и низкий уровень шума
- Устанавливаемая на заказ система регулирования частоты вибрации максимально повышает производительность уплотнения при включенном экономичном режиме, позволяя добиться снижения расхода топлива без ухудшения производительности уплотнения



- 1. Гидромотор привода вибрации
- 2. Виброизолирующие опоры
- 3. Модульная система вибрации Cat
- 4. Эксклюзивные эксцентриковые противовесы Cat
- 5. Выбор частоты
- 6. Выбор амплитуды
- 7. Управление автоматической системой вибрации

Глубина уплотнения для вибрационных уплотнителей грунта

Расчетная плотность составляет 95% по стандартному методу Проктора и может значительно отличаться из-за различного состояния грунта.



ТЕХНОЛОГИЯ ИЗМЕРЕНИЯ УПЛОТНЕНИЯ

ЗНАЧИТЕЛЬНО ПРЕВОСХОДИТ ИНТУИЦИЮ ОПЕРАТОРА



КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ УПЛОТНЕНИЕМ ГРУНТА CAT®

- Помогает избежать повторных проходов
- Нет необходимости полагаться на интуицию оператора
- Снижает необходимость в контрольных катках*
- Система картографирования повышает возможность работы в темное время суток, предоставляя визуальное отображение выполняемых операций*
- Учитывает каждый квадратный метр/фут на рабочей площадке*
- Система измерения мощности машины работает на всех конфигурациях уплотнителей и на всех типах грунтов: связных, полусвязных и зернистых
- Отслеживание данных помогает найти возможности повышения эффективности*

* С функцией картографирования GNSS

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ УПЛОТНЕНИЕМ CAT

Система управления уплотнением Cat повышает качество и эффективность выполняемых работ, предоставляя оператору информацию, по которой можно определить, соответствует ли уплотнение требуемым характеристикам. Система может масштабироваться от простых показаний уплотнения в реальном времени до полной функции отображения всех данных. Решения для ваших нужд, которые могут расти вместе с вами.

ОСОБЕННОСТИ

- Предусмотрены две технологии измерения уплотнения: измеренное значение уплотнения (CMV) или эксклюзивная система измерения мощности привода машины Cat (MDP)
- Встроенные на заводе компоненты и блок дисплея консоли
- Возможно добавление функции картографирования при установке антенны картографирования SBAS глобальной навигационной спутниковой системы (GNSS) и соответствующего блока дисплея
- Имеющаяся функция картографирования RTK GNSS обеспечивает большую точность по сравнению с SBAS



СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ ПРИВОДА МАШИНЫ (MDP)

- Эксклюзивная технология, предоставляемая только компанией Caterpillar
- Указывает плотность грунта, измеряя сопротивление качению
- Устанавливается на все вибрационные уплотнители грунта Cat серии В — с кулачковыми вальцами, гладкими вальцами и гладкими вальцами с наборами обечаек
- Может использоваться на всех типах грунтов, связных и несвязных
- Измеряет именно то, что нужно, ближе к глубине слоя уплотняемого материала, приблизительно 30-60 см
- Глубина измерения позволяет легко соотносить измерения с показаниями переносного измерительного оборудования, такого как легкие дефлектометры и приборы для гамма-нейтронного измерения плотности
- Работает при статичном или вибрирующем состоянии вальца
- Снижает риск избыточного уплотнения при использовании для испытательной прокатки, так как не требует вибрации вальца

СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ЗНАЧЕНИЕ УПЛОТНЕНИЯ (CMV)

- Система измерения на основе акселерометра для сыпучих грунтов устанавливается на уплотнитель грунта с гладким вальцом
- Она работает при вибрации вальца и выполняет глубокие измерения грунта, обычно больше одного метра, в зависимости от состава грунта и предоставляет изображение того, что находится под поверхностью
- Система может обнаруживать положение скрытых аномалий (таких как посторонние объекты в грунте, камни, комы глины) или зоны плохого уплотнения
- Может указывать на необходимость в увеличении влажности для улучшения уплотнения

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА

ИСПЫТАННАЯ СПОСОБНОСТЬ ПРЕОДОЛЕНИЯ ПОДЪЕМОВ,
ТЯГА, НА КОТОРУЮ МОЖНО ПОЛОЖИТЬСЯ

СДЕЛАНО ДЛЯ ДОЛГОЙ РАБОТЫ

Вибрационные уплотнители грунта Cat промышленного класса оснащаются двигателем Cat с технологией ACERT. Двигатель развивает мощность, необходимую для сложных рабочих площадок. Не забывайте о его надежности: прочные компоненты помогают увеличить срок службы уплотнителя.

ДВИГАТЕЛИ CAT С ТЕХНОЛОГИЕЙ ACERT™: ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЩНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ

CS/CP54B, CS64B

98 кВт (131 л.с.)*

CS/CP56B, CS66B, CS/CP68B

117 кВт (157 л.с.)*

CS/CP74B, CS76B, CS78B

129,5 кВт (173,7 л.с.)

Полная мощность: ISO 14396
Номинальная частота вращения: 2200 об/мин

* Незначительно отличается в зависимости от двигателя

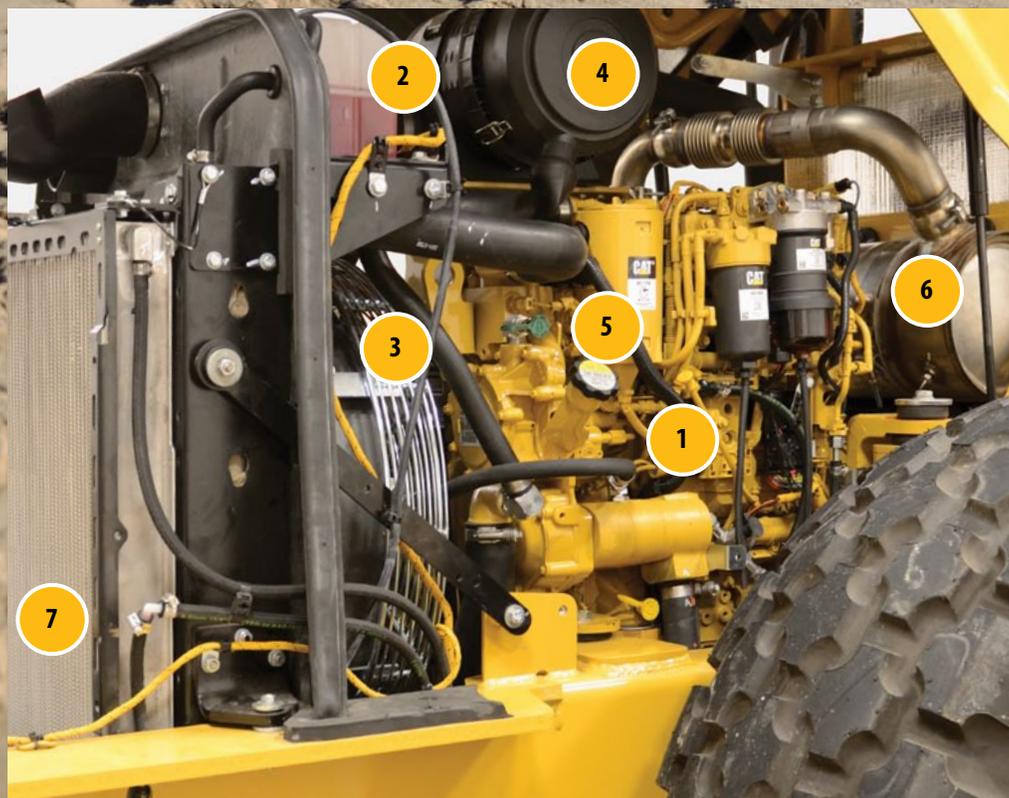
МОЩНОСТЬ ИМЕННО ТАМ, ГДЕ ОНА НУЖНА

- Система хода с двумя гидронасосами обеспечивает отдельную сбалансированную подачу гидравлической жидкости на гидромотор заднего моста и на гидромотор привода вальца
- Превосходная способность преодоления подъемов и тяговое усилие при движении передним и задним ходом
- Дифференциал повышенного трения обеспечивает постоянную тягу на мягких или скользких грунтах, передавая крутящий момент на колесо с лучшим сцеплением
- Управление передним и задним ходом осуществляется при помощи не требующего усилий рычага на правой стороне консоли управления
- Максимальная скорость переднего и заднего хода составляет 11,4 км/ч†

УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

- Электронный блок управления (ЭБУ) обеспечивает оптимальную производительность благодаря точной синхронизации момента впрыска и подачи топлива
- ЭБУ позволяет выполнять самодиагностику, которая предупреждает оператора о нарушении производительности при помощи жидкокристаллического дисплея. Расширенную диагностику и поиск неисправностей можно выполнять при помощи программы Electronic Technician (Cat ET)
- Простой доступ ко всему моторному отсеку и блоку системы охлаждения для простого и быстрого обслуживания
- Машины, поставляемые в США, Канаду и страны Европы, соответствуют требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ Tier 4 Interim Агентства по охране окружающей среды США и Stage IIIB EC





1. Двигатель Cat C4.4 с технологией ACERT™
2. Бачок охлаждающей жидкости
3. Вентилятор с регулируемой частотой вращения
4. Воздушный фильтр
5. Маслозаливная горловина
6. Дизельный сажевый фильтр (DPF)
7. Откидной маслоохладитель

Примечание: показанный двигатель оснащен модулем для соответствия требованиям стандартов Tier 4i Агентства по охране окружающей среды США и Stage IIIB EC и устанавливается только на машины, поставляемые в страны, где требуется соответствие этим стандартам.

КОМФОРТ ОПЕРАТОРА

УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО ПОВЫШАЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОПЕРАТОРА

КОМФОРТ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ

Вибрационные уплотнители грунта Cat предназначены для работы в экстремальных условиях, чего нельзя сказать об операторах. Поэтому каждая модель отличается высоким комфортом. Комфортные условия поддерживают концентрацию внимания операторов, что повышает производительность и безопасность. Удобное оборудование также помогает удерживать квалифицированных сотрудников, что помогает избежать лишних затрат на обучение и найм.

РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАТОРА

- Встроенные в поворотное регулируемое сиденье элементы управления и жидкокристаллический дисплей* перемещаются вместе с оператором
- Сиденье с виниловой обивкой для моделей с открытой кабиной с конструкциями ROPS/FOPS или стальным навесом†; тканевая обивка для машин с закрытой кабиной, оборудованной конструкциями ROPS/FOPS
- На заказ устанавливается сиденье повышенной комфортности с пневматической подвеской и высокой спинкой (только для машин с закрытой кабиной)
- Виброизоляционный напольный коврик
- Розетка электропитания 12 В для подключения средств связи
- Удобный ремень безопасности
- Подстаканники повышают удобство

ПРЕВОСХОДНЫЙ ОБЗОР И КОМФОРТ

- Отличный обзор краев вальцов и задних колес
- Комбинированные боковые зеркала заднего вида обеспечивают широкий обзор рабочей зоны
- Стандартный комплект фонарей гарантирует прекрасное освещение, а дополнительный усовершенствованный комплект фонарей повышает общую освещенность
- Низкий уровень шума, низкий уровень вибрации, действующие на оператора
- Наклонная консоль и регулируемые сиденья настраиваются в соответствии с желаниями оператора
- Кабина оснащена превосходной системой климат-контроля с отопителем и системой кондиционирования воздуха.
- Кабина оборудована распашными стеклами, что обеспечивает отличную вентиляцию



Хорошая видимость способствует эффективной коммуникации и улучшает бдительность. Продолжительная работа может отрицательно сказаться на состоянии операторов. Поэтому компания Caterpillar разработала рабочее место оператора, которое обеспечивает превосходное управление, обзор и комфорт оператора.

В модернизированной кабине элементы управления и многофункциональный жидкокристаллический дисплей* встроены в поворотное регулируемое сиденье. На заказ устанавливается сиденье повышенной комфортности с пневматической подвеской и высокой спинкой. Кабина оснащена превосходной системой климат-контроля.

1. Наклонная рулевая колонка с подстаканниками
2. Многофункциональный жидкокристаллический дисплей*
3. Кнопка активации вибрации интегрирована в рычаг управления ходом (установка на рычаге хода элементов управления передним отвалом как опция)
4. Консоль управления
5. Климат-контроль
6. Комплект для подключения радиоприемника
7. Коврик
8. Поворотное сиденье оператора с виниловым покрытием
9. На заказ устанавливается сиденье повышенной комфортности с пневматической подвеской и высокой спинкой (только в машины с закрытой кабиной)
10. Розетка электропитания 12 В



* Стандартное оборудование для некоторых машин, дополнительно для других
 † Конфигурация со стальным навесом доступна не на всех рынках
 Для получения информации о доступности машин в вашем регионе обратитесь к дилеру Cat.



КНОПОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

УВЕРЕННАЯ РАБОТА

Многофункциональный жидкокристаллический дисплей отображает параметры машины, позволяет производить самодиагностику машины и показывает в режиме реального времени степень уплотнения (опция), информируя оператора для более эффективной работы.

ПОД КОНТРОЛЕМ

Удобная консоль новой конструкции для вибрационных уплотнителей грунта Cat помогает операторам найти то, что им нужно, тогда, когда нужно. Интуитивно понятное управление дает операторам уверенность, необходимую для использования всех технологий, и соответствующую производительность, характерную для этих машин.



1. Встроенный многофункциональный жидкокристаллический дисплей*
2. Рычаг хода
3. Кнопка включения системы вибрации
4. Кнопка аварийной остановки
5. Кнопка включения стояночного тормоза
6. Кнопка выбора частоты вибрации
7. Кнопка выбора амплитуды вибрации
8. Кнопка включения функции автоматической вибрации
9. Кнопки функции автоматической регулировки скорости*
10. Переключатель скорости хода
11. Переключатель частоты вращения двигателя/экономичного режима
12. Переключатели фонарей освещения/проблескового маячка
13. Замок зажигания
14. Подлокотник
15. Звуковой сигнал
16. Устанавливаемый на заказ рычаг хода со встроенной функцией управления планировочным отвалом*
17. Кнопки подъема и опускания отвала* (синие)
18. Кнопка активации функции "Плавающий отвал" (зеленая)
19. Кнопка активации вибрации* (красная)



ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ*

- Представлены различные функции, включая данные о состоянии машины, данные диагностики и показания для дополнительной системы управления уплотнением грунта Cat
- Дисплей встроен в сиденье, поэтому он остается в одном положении даже при повороте сиденья
- Запираемая противовандальная крышка для машин с навесом, оборудованным конструкциями ROPS/FOPS, или со стальным навесом
- Подсветка гарантирует хорошую видимость при любых условиях освещения

УДОБНАЯ КОНСОЛЬ

- Встроенные в сиденье органы управления всегда находятся под рукой
- Программируемые кнопки и переключатели просты в использовании
- Расположение кнопки аварийной остановки двигателя позволяет очень быстро ее активировать



*Некоторые функции являются дополнительными и доступны не для всех машин и не на всех рынках. Для получения информации о доступности оборудования в вашем регионе обратитесь к дилеру Cat.

ДОПОБОРУДОВАНИЕ

ПОВЫШЕННАЯ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, КОМФОРТ

Дополнительное оборудование позволяет настроить производительность вибрационного уплотнителя грунта Cat в соответствии с вашими нуждами.

НАБОР ОБЕЧАЕК НА ВАЛЕЦ

Набор обечаек подходит для всех моделей с гладким вальцом, включая CS54B, CS56B, CS64B, CS66B, CS68B, CS74B, CS76B и CS78B. Универсальность достигается благодаря набору обечаек, который позволяет машине с гладким вальцом выполнять уплотнение полусвязных и связных материалов. Набор поставляется со сменными скребками для гладкого вальца и для кулачкового. Предусмотрены варианты с кулачками овальной и квадратной формы.

PRODUCT LINK™

Дополнительная система Product Link™ обеспечивает точную, своевременную и полезную информацию о местонахождении, использовании и состоянии оборудования. Данная система оптимизирует диагностику, время технического обслуживания и затраты за счет обмена информацией о критических параметрах и местоположении машины между дилером и клиентом.





ПЛАНИРОВОЧНЫЙ ОТВАЛ

Планировочный отвал устанавливается на модели с кулачковым вальцом CP56B, CP68B и CP74B, а также на модели с гладким вальцом CS56B, CS66B, CS68B и CS74B. Новая конструкция отвала предусматривает болтовое крепление, которое позволяет снимать и устанавливать его, чему также способствует универсальная конструкция бампера.

ДРУГОЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*

- Система управления уплотнением Cat (см. страницы 10–11)
- Заправка биомаслом на заводе-изготовителе
- Защита трансмиссии
- Дополнительный комплект фонарей
- Задний стальной скрепер (гладкого вальца)
- Полиуретановые скреперы (передние и задние, для гладкого вальца)
- Проблесковый маячок
- Тормоза заднего моста
- Сиденье с пневматической подвеской, высокой спинкой и тканевой обивкой (только для машин с закрытой кабиной)
- Кабина, только подогрев или подогрев и система кондиционирования воздуха
- Открытая кабина со стальным навесом
- Открытая кабина с конструкциями ROPS/FOPS
- Омологация на использование в Италии (IRH)
- Модуль записи
- Панель доступа к заливной горловине топливного бака

* Некоторые варианты доступны не во всех регионах. За подробной информацией обращайтесь к вашему дилеру Cat.



УДОБСТВО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

ДЛИННЫЕ ИНТЕРВАЛЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ И ХОРОШАЯ ДОСТУПНОСТЬ ТОЧЕК ОБСЛУЖИВАНИЯ

МАКСИМАЛЬНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ГОТОВНОСТЬ

В основном техническое обслуживание вибрационных уплотнителей грунта Cat выполняется с правой стороны машины, а обслуживаемые компоненты доступны с уровня земли. Прочный цельный капот при открывании запрокидывается вперед, что обеспечивает отличный доступ к двигателю и системе охлаждения.

Конечно, удобнее и экономнее всего вообще обойтись без обслуживания. Поэтому данные уплотнители отличаются долгими интервалами между обслуживанием и оснащены шарнирным соединением, не требующим обслуживания.

ОСОБЕННОСТИ

- Самодиагностика при помощи электронных блоков управления (ЭБУ)
- Определение снижения производительности ниже нормального уровня и предупреждение оператора
- Интервал регулярной замены масла системы вибрации составляет 3 года/3000 моточасов, что повышает эксплуатационную готовность и снижает затраты на владение и эксплуатацию
- Интервал замены гидравлического масла составляет 3000 моточасов, а фильтр установлен снаружи под платформой оператора для облегчения доступа к нему
- Интервал замены моторного масла составляет 500 моточасов
- Для облегчения очистки радиаторный модуль извлекается наружу
- В шарнирном соединении применены подшипники с заложенной на весь срок службы смазкой
- Указатели панели приборов предоставляют текущую информацию об уровнях жидкостей
- Взятие проб масла и его анализ предотвращают ненужные замены жидкостей



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

В ЛЮБОЙ СИТУАЦИИ



Эффективное использование технологий и инновационных решений повышает эффективность и производительность с одновременным снижением неблагоприятного воздействия на окружающую среду и помогает заказчикам в достижении той же цели.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА В КАЖДОЙ МАШИНЕ

- Двигатель Cat C4.4 с технологией ACERT соответствует стандартам по выбросам загрязняющих веществ Агентства по охране окружающей среды США Tier 4 Interim и EC Stage IIIB*
- Экономичный режим снижает расход топлива
- Увеличенные интервалы замены жидкостей и фильтров
- Система управления уплотнением Cat максимально повышает эффективность
- Оптимальное распределение массы и подбор амплитуд снижают необходимое количество проходов
- Прочный блок цилиндров и компоненты повышают срок службы и снижают уровень шума
- Увеличенный объем системы охлаждения продлевает срок службы гидравлической жидкости, предотвращает перегрев, а также снижает рабочую температуру
- Экологически безопасные сливные краны снижают опасность утечек при сливе жидкостей машины

* Доступно только в странах, требующих соответствия стандартам на выбросы загрязняющих веществ Tier 4 и Stage IIIB. За подробными техническими характеристиками обращайтесь к вашему дилеру Cat.



ОБУЧЕНИЕ

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИЙ В РАБОЧУЮ СИЛУ

БОЛЕЕ БЕЗОПАСНЫЕ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ПЛОЩАДКИ

Обучение — это инвестиции в устойчивое развитие вашей команды. При обучении приобретаются навыки безопасной работы, а также другие полезные умения, включая правильную эксплуатацию машины. Обучение поможет получить наибольшую отдачу от персонала и максимально повысить ценность своих инвестиций в машины.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ

- Большая часть курсов обучения проходит на рабочей площадке, на вашем предприятии, у дилера Cat или на предприятиях Caterpillar
- Курсы обучения проводятся для отдельных сотрудников или целой команды, помогая каждому понять свою роль и свою задачу в производственном цикле всей рабочей площадки
- Большая часть программ разработана, чтобы помочь участникам поделиться своими новыми знаниями с другими членами команды
- Для получения более подробной информации о программах обучения обратитесь к дилеру Cat

КУЛАЧКОВЫЙ ВАЛЕЦ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	CP54B	CP56B*	CP68B	CP74B
Эксплуатационная масса				
Машина с конструкциями ROPS/FOPS – кг	10 935	11 465	–	–
Масса на вальце с конструкциями ROPS/FOPS – кг	6300	6365	–	–
Машина с конструкцией CAB – кг	11 135	11 665	14 685	16 355
Масса на вальце с конструкцией CAB – кг	6395	6455	9250	10 725
Размеры машины				
Габаритная длина – м	5,85	5,86	6,05	6,05
Габаритная длина с планировочным отвалом – м	–	6,40	6,55	6,55
Габаритная ширина – м	2,30	2,30	2,33	2,33
Габаритная ширина с планировочным отвалом – м	–	2,50	2,50	2,50
Максимальная высота машины – м	3,11	3,11	3,11	3,11
Колесная база – м	2,90	2,90	2,90	2,90
Дорожный просвет – мм	450	454	445	445
Расстояние до бордюра – мм	551	506	497	497
Минимальный радиус поворота по внутреннему краю вальца – м	3,68	3,68	3,68	3,68
Размеры вальца				
Ширина вальца – мм	2134	2134	2134	2134
Толщина накладки вальца – мм	25	30	30	40
Диаметр вальца – мм	1295	1295	1295	1295
Диаметр вальца по кулачкам, овальным – мм	1549	1549	1549	1549
Диаметр вальца по кулачкам, квадратным – мм	1493	1493	1493	1493
Число кулачков	140	140	140	140
Высота кулачка, овальная поверхность – мм	127	127	127	127
Высота кулачка, квадратная поверхность – мм	100	100	100	100
Площадь кулачка, овальная поверхность – см ²	74,4	74,4	74,4	74,4
Площадь кулачка, квадратная поверхность – см ²	123	123	123	123
Система вибрации				
Максимальная частота – Гц	30,5	30,5	30,5	28
Номинальная амплитуда при максимальной частоте				
Высокая – мм	1,9	2,1	2,1	2,1
Низкая – мм	0,88	0,98	0,98	0,98
Центробежная сила				
Высокая – кН	266	301	301	332
Низкая – кН	133	141	141	166
Силовая передача				
Двигатель	Cat C4.4 ACERT	Cat C4.4 ACERT [†]	Cat C4.4 ACERT [†]	Cat C4.4 ACERT [†]
Полная мощность ISO 14396 – кВт (л.с.) при 2200 об/мин	98 (131)	117 (157)	117 (157)	129,5 (173,7)
Максимальная скорость – км/ч	11	11,4	11,4	11,4
Мост (дифференциал)	Повышенного трения	Повышенного трения	Повышенного трения	Повышенного трения
Размер шин	23.1 x 26	23.1 x 26	23.1 x 26	23.1 x 26
Разное				
Электрическая система – вольт	24	24	24	24
Угол поворота шарнирного сочленения – градусы	34	34	34	34
Угол качания рамы – градусы	15	15	15	15
Объем топливного бака – л	242	242	242	332

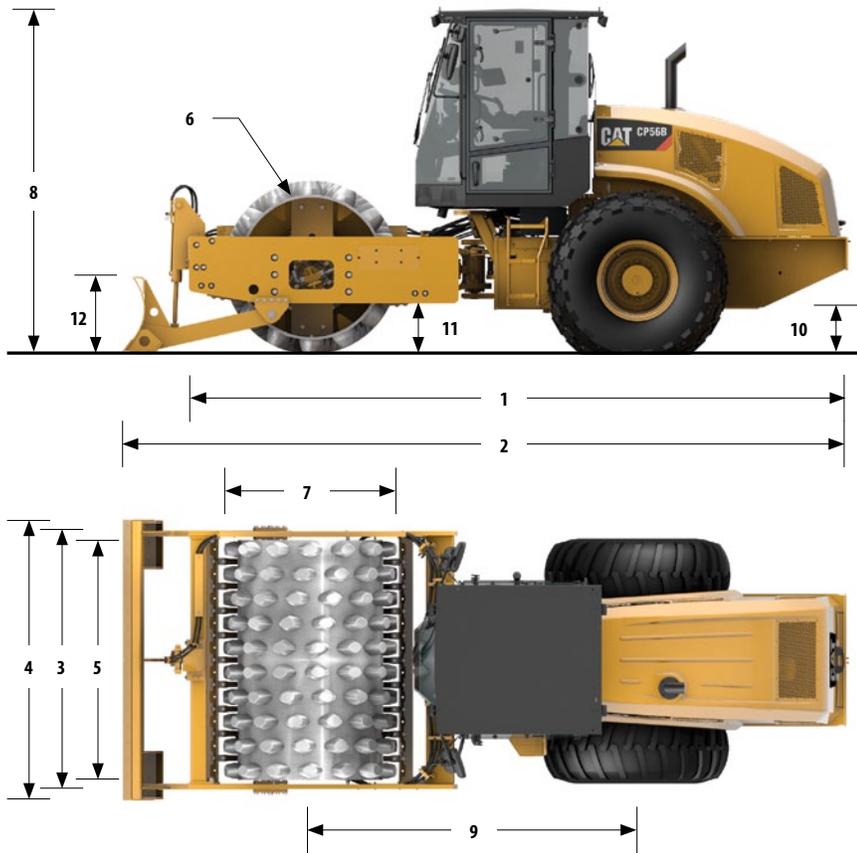
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЛАДКИЙ ВАЛЕЦ

	CS54B	CS56B**	CS64B*	CS66B*
Эксплуатационная масса				
Машина с конструкциями ROPS/FOPS – кг	10 355	11 290	–	–
Масса на вальце с конструкциями ROPS/FOPS – кг	5785	6255	–	–
Статическая линейная нагрузка с конструкциями ROPS/FOPS – кг/см	27,1	29,3	–	–
Машина с конструкцией CAB – кг	10 555	11 500	12 055	12 360
Масса на вальце с конструкцией CAB – кг	5880	6350	7120	7355
Статическая линейная нагрузка с конструкцией CAB – кг/см	27,6	29,8	33,4	34,5
Размеры машины				
Габаритная длина – м	5,85	5,86	5,85	5,86
Габаритная длина с планировочным отвалом – м	–	6,40	–	6,40
Габаритная ширина – м	2,30	2,30	2,33	2,33
Габаритная ширина с планировочным отвалом – м	–	2,50	–	2,50
Максимальная высота машины – м	3,11	3,11	3,11	3,11
Колесная база – м	2,90	2,90	2,90	2,90
Дорожный просвет – мм	442	442	442	442
Просвет для бордюра – мм	543	494	491	494
Минимальный радиус поворота по внутреннему краю вальца – м	3,68	3,68	3,68	3,68
Размеры вальца				
Ширина вальца – мм	2134	2134	2134	2134
Толщина накладки вальца – мм	25	30	25	30
Диаметр вальца – мм	1534	1534	1534	1534
Размеры вальца с набором кулачковых накладных сегментов				
Диаметр вальца по кулачкам – мм	1730	1730	1730	1730
Число кулачков	120	120	120	120
Высота кулачка – мм	90	90	90	90
Площадь кулачка, овальная поверхность – см ²	63,5	63,5	63,5	63,5
Площадь кулачка, квадратная поверхность – см ²	123	123	123	123
Система вибрации				
Максимальная частота – Гц	30,5	30,5	30,5	30,5
Номинальная амплитуда при максимальной частоте				
Высокая – мм	1,9	2,1	1,9	2,1
Низкая – мм	0,95	0,98	0,95	0,98
Центробежная сила				
Высокая – кН	234	301	234	301
Низкая – кН	133	141	133	141
Силовая передача				
Двигатель	Cat C4.4 ACERT	Cat C4.4 ACERT [†]	Cat C4.4 ACERT [†]	Cat C4.4 ACERT [†]
Полная мощность ISO 14396 – кВт (л.с.) при 2200 об/мин	98 (131)	117 (157)	98 (131)	117 (157)
Максимальная скорость – км/ч	11	11,4	11	11,4
Мост (дифференциал)	Повышенного трения	Повышенного трения	Повышенного трения	Повышенного трения
Размер шин	23.1 x 26	23.1 x 26	23.1 x 26	23.1 x 26
Разное				
Электрическая система – вольт	24	24	24	24
Угол поворота шарнирного сочленения – градусы	34	34	34	34
Угол качания рамы – градусы	15	15	15	15
Объем топливного бака – л	242	242	242	242

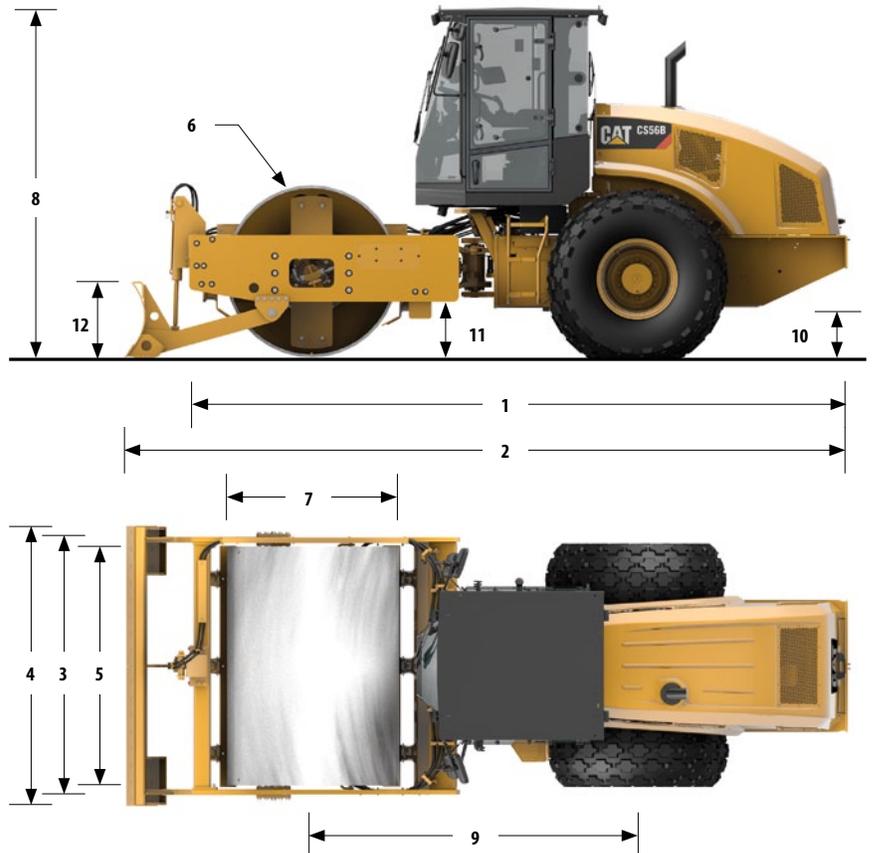
ГЛАДКИЙ ВАЛЕЦ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	CS68B	CS74B	CS76B*	CS78B
Эксплуатационная масса				
Машина с конструкциями ROPS/FOPS – кг	–	–	–	–
Масса на вальце с конструкциями ROPS/FOPS – кг	–	–	–	–
Статическая линейная нагрузка с конструкциями ROPS/FOPS – кг/см	–	–	–	–
Машина с конструкцией CAB – кг	14 325	16 000	17 445	18 700
Масса на вальце с конструкцией CAB – кг	9150	10 620	12 190	13 440
Статическая линейная нагрузка с конструкцией CAB – кг/см	42,9	49,7	57,1	63
Размеры машины				
Габаритная длина – м	6,05	6,05	6,13	6,13
Габаритная длина с планировочным отвалом – м	6,55	6,55	–	–
Габаритная ширина – м	2,33	2,33	2,36	2,46
Габаритная ширина с планировочным отвалом – м	2,50	2,50	–	–
Максимальная высота машины – м	3,11	3,11	3,11	3,11
Колесная база – м	2,90	2,90	2,90	2,90
Дорожный просвет – мм	437	437	437	437
Просвет для бордюра – мм	489	489	528	535
Минимальный радиус поворота по внутреннему краю вальца – м	3,68	3,68	3,68	3,68
Размеры вальца				
Ширина вальца – мм	2134	2134	2134	2134
Толщина накладки вальца – мм	30	40	40	40
Диаметр вальца – мм	1534	1534	1534	1534
Размеры вальца с набором обечаяк				
Диаметр вальца по кулачкам – мм	1730	1730	1730	1730
Число кулачков	120	120	120	120
Высота кулачка – мм	90	90	90	90
Площадь кулачка, овальная поверхность – см ²	63,5	63,5	63,5	63,5
Площадь кулачка, квадратная поверхность – см ²	123	123	123	123
Система вибрации				
Максимальная частота – Гц	30,5	28	28	28
Номинальная амплитуда при максимальной частоте				
Высокая – мм	2,1	2,1	2,1	2,1
Низкая – мм	0,98	0,98	0,98	0,98
Центробежная сила				
Высокая – кН	301	332	332	332
Низкая – кН	141	166	166	166
Силовая передача				
Двигатель	Cat C4.4 ACERT [†]			
Полная мощность ISO 14396 – кВт (л.с.) при 2200 об/мин	117 (157)	129,5 (173,7)	129,5 (173,7)	129,5 (173,7)
Максимальная скорость – км/ч	11,4	11,4	11,4	11,4
Мост (дифференциал)	Повышенного трения	Повышенного трения	Повышенного трения	Повышенного трения
Размер шин	23.1 x 26	23.1 x 26	23.1 x 26	23.1 x 26
Разное				
Электрическая система – вольт	24	24	24	24
Угол поворота шарнирного сочленения – градусы	34	34	34	34
Угол качания рамы – градусы	15	15	15	15
Объем топливного бака – л	242	332	332	332

РАЗМЕРЫ



Внутренний радиус поворота – мм	3,68
Угол поворота шарнира сочленения рамы	63,5
Угол качания шарнира сочленения рамы	123



	CP54B	CP56B**	CP68B	CP74B
Размеры машины				
1 Габаритная длина – м	5,85	5,86	6,05	6,05
2 Габаритная длина с планировочным отвалом – м	–	6,40	6,55	6,55
3 Габаритная ширина – м	2,30	2,30	2,33	2,33
4 Габаритная ширина с планировочным отвалом – м	–	2,50	2,50	2,50
5 Ширина вальца – мм	2134	2134	2134	2134
6 Толщина накладки вальца – мм	25	30	30	40
7 Диаметр вальца по кулачкам – мм	1549	1549	1549	1549
8 Габаритная высота с кабиной с конструкциями ROPS/FOPS – м	3,11	3,11	3,11	3,11
Габаритная высота с конструкциями ROPS/FOPS – м	3,08	3,08	–	–
9 Колесная база – м	2,90	2,90	2,90	2,90
10 Дорожный просвет – мм	450	454	445	445
11 Минимальное расстояние до бордюра – мм	551	506	497	497
12 Высота дополнительного планировочного отвала – мм	–	688	688	688

	CS54B	CS56B**	CS64B*	CS66B*
Размеры машины				
1 Габаритная длина – м	5,85	5,86	5,85	5,86
2 Габаритная длина с планировочным отвалом – м	–	6,40	–	6,40
3 Габаритная ширина – м	2,30	2,30	2,33	2,33
4 Габаритная ширина с планировочным отвалом – м	–	2,50	–	2,50
5 Ширина вальца – мм	2134	2134	2134	2134
6 Толщина накладки вальца – мм	25	30	25	30
7 Диаметр вальца – мм	1534	1534	1534	1534
8 Габаритная высота с кабиной с конструкциями ROPS/FOPS – м	3,11	3,11	3,11	3,11
Габаритная высота с конструкциями ROPS/FOPS – м	3,08	3,08	–	–
9 Колесная база – м	2,90	2,90	2,90	2,90
10 Дорожный просвет – мм	442	442	442	442
11 Минимальное расстояние до бордюра – мм	543	494	491	494
12 Высота дополнительного планировочного отвала – мм	–	688	–	688

	CS68B	CS74B	CS76B*	CS78B
Размеры машины				
1 Габаритная длина – м	6,05	6,05	6,13	6,13
2 Габаритная длина с планировочным отвалом – м	6,55	6,55	–	–
3 Габаритная ширина – м	2,33	2,33	2,36	2,46
4 Габаритная ширина с планировочным отвалом – м	2,50	2,50	–	–
5 Ширина вальца – мм	2134	2134	2134	2134
6 Толщина накладки вальца – мм	30	40	40	40
7 Диаметр вальца – мм	1534	1534	1534	1534
8 Габаритная высота с кабиной с конструкциями ROPS/FOPS – м	3,11	3,11	3,11	3,11
Габаритная высота с конструкциями ROPS/FOPS – м	–	–	–	–
9 Колесная база – м	2,90	2,90	2,90	2,90
10 Дорожный просвет – мм	437	437	437	437
11 Минимальное расстояние до бордюра – мм	489	489	528	535
12 Высота дополнительного планировочного отвала – мм	688	688	–	–

Эффективно используя богатый опыт в сфере землеройных работ, компания Caterpillar создала линейку вибрационных уплотнителей грунта, которые позволяют подрядчикам по всему миру с уверенностью создавать прочное основание под их проекты.

**ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВОЙ ВСЕГО ЭТОГО:
ПРОФЕССИОНАЛИЗМ.**

**УКЛАДЫВАЙТЕ АСФАЛТ
ЦЕЛЫЙ ДЕНЬ.
КАЖДЫЙ ДЕНЬ.**



QRDQ1565-01 (11/12)
(Перевод: 06/13)

© Caterpillar, 2012 г.
Все права защищены

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Машины, изображенные на фотографиях, могут быть оснащены специальным оборудованием, не входящим в стандартную комплектацию. Некоторые машины доступны не во всех регионах сбыта. За подробными техническими характеристиками обращайтесь к вашему дилеру компании Cat.

CAT, CATERPILLAR, 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.

