

Асфальтовые катки Dynapac



Dynapac CC800, CC900, CC900S, CC1000, CC1100, CC1200, CC1300
CC1100C, CC1200C, CC1300C

Sustainable Productivity

Atlas Copco

МАЛЫЕ ТАНДЕМНЫЕ АСФАЛЬТОВЫЕ КАТКИ

Имя Дунарас в мире профессионалов дорожно-строительной отрасли прочно связано с передовыми технологиями, высокой компетентностью и богатым опытом, накопленным в сфере уплотнения и укладки покрытий. Наш опыт лежит в основе целого ряда успешных разработок. Другими словами, мы являемся экспертами в этой сфере и знаем, как преобразовать новаторские идеи в эффективные и надёжные решения.

В основе – бол

Технологии Дунарас - это лучший выбор для сокращения эксплуатационных расходов и стоимости владения оборудованием. Из многолетнего опыта мы знаем, как важно поддерживать контакт с заказчиками на всех этапах производственного процесса от разработки продукции до её послепродажного обслуживания. Вы получаете первоклассную технику, квалифицированные услуги и, как результат, высокую производительность.

В этой брошюре представлены основные характеристики лёгких тандемных вибрационных катков, которые отличаются высокой эффективностью, что повышает рентабельность работ и степень доверия между заказчиком и производителем работ.

Откройте для себя мир дорожных машин Atlas Copco!

льшой опыт



ЛЁГКИЕ АСФАЛЬТОВЫЕ КАТКИ

Лёгкие двухвальцовые катки для асфальтового покрытия Dynapac CC800, CC900, CC900S и CC1000 используются, прежде всего, для выполнения небольших работ по уплотнению покрытия, например, при строительстве тротуаров, велосипедных дорожек и небольших парковочных территорий – объектов, требующих уплотнения, но труднодоступных для более крупных катков. Рабочий вес этих компактных катков составляет около 1,6 тонн, ширина вальцов – 800, 900 и 1000 мм.

ОТЛИЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Тихие и мощные

Мощность тихих 3-цилиндровых дизельных двигателей составляет 17,3 кВт (23,5 л.с.). Благодаря большому диаметру вальцов и последовательному соединению приводных гидромоторов обеспечивается удобство работы в труднодоступных местах и способность передвижения по наклонной поверхности. В стандартном исполнении оба вальца являются ведущими и вибрационными. В качестве опции предлагается функция отключения вибрации переднего или заднего вальца.

Работа без остановок

Продуманная конструкция дренажа элементов системы орошения позволяет избежать риска размораживания системы с наступлением холодов.

110-литровый бак обеспечивает длительное использование катка без дозаправки.* Дополнительно увеличить периоды между заправками можно, воспользовавшись таймером системы орошения. Машина оснащена мощным насосом для воды – точно таким же, как и на более тяжёлых катках.



Удобство эксплуатации

Просторная рабочая платформа с улучшенной виброизоляцией и эргономичной подножкой обеспечивает удобство этих машин в эксплуатации. В стандартном исполнении катки оснащаются современной и интуитивно понятной приборной панелью с предупреждающими индикаторами и указателем уровня топлива.

Удобство транспортировки

Для удобства транспортировки на катке предусмотрена прочная центральная подъёмная проушина, которая упрощает процесс погрузки. Складная система защиты при опрокидывании ROPS (опция) обеспечивает минимальную высоту машины во время транспортировки.

Минимальный объём технического обслуживания

Благодаря увеличенным межсервисным интервалам значительно сокращаются эксплуатационные расходы. Используются необслуживаемое рулевое сочленение и цилиндр рулевого управления. Количество сервисных точек значительно сокращено, все они имеют прекрасную доступность.

** Версия PLUS оснащается увеличенным баком для воды (190 л).*

Дynaпac CC900S

У модели Дynaпac CC900S правая сторона переднего вальца не имеет боковой опоры, что позволяет уплотнять поверхность вплотную к стенам. Боковые кромки переднего и заднего вальцов смещены на 60 мм.

”Профессионализм является основой для совершенства. Эксперты Dynapac всегда к вашим услугам.

ВОВРЕМЯ И БЕЗ ЛИШНИХ ЗАТРАТ

Мощный и тихий 3-цилиндровый дизельный двигатель с системой водяного охлаждения.

Центральная подъёмная проушина.

Предлагается складываемая защита при опрокидывании.

Просторная рабочая платформа.

Отказоустойчивые тормоза

Эргономичные ступеньки.

Последовательно соединённые ходовые гидромоторы обеспечивают превосходные ходовые характеристики.

Не требующие обслуживания шарнирное сочленение и проушины цилиндра рулевого управления.

ОТЛИЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ВОВРЕМЯ И БЕЗ ЛИШНИХ ЗАТРАТ



Понятная приборная панель с указателем уровня топлива. Низкий уровень вибрации рабочей платформы.



Вальцы большого диаметра улучшают рабочий процесс, обеспечивая хорошие результаты даже при уплотнении мягкой, тяжело обрабатываемой асфальтобетонной смеси. Утолщённая обечайка вальца обеспечивает длительный срок службы.



Система орошения под давлением с мощным водяным насосом и автоматически опорожняемыми магистралями.



Минимальный объём технического обслуживания благодаря длительным сервисным интервалам и не требующим ухода шарнирному сочленению и проушинам рулевого управления.



Прочная центральная подъёмная проушина упрощает и ускоряет процесс погрузки.



Просторная виброизолированная платформа оператора и дублированный рычаг хода обеспечивает удобство в эксплуатации.

Версии CC и CC PLUS на выбор



Пакет CC для моделей Dynapac CC800, CC900, CC900S и CC1000

Включает

Сигнал при движении задним ходом
Рабочее освещение

Опции для пакета CC

Складная система защиты при опрокидывании с ремнём безопасности,
Маркировка CE,
Проблесковый маячок



Пакет CC PLUS для моделей Dynapac CC800, CC900, CC900S и CC1000

Включает

Сигнал при движении задним ходом
Маркировка соответствия европейской системе сертификации CE
Кресло повышенной комфортности
Подстаканник
Складываемая система защиты при опрокидывании, с ремнём безопасности
Бак для воды увеличенной ёмкости (190 л)
Проблесковый маячок
Таймер системы орошения
Отключение вибрации переднего или заднего вальца
Рабочее освещение



Опции для пакета CC Plus

Транспортное освещение
Сдвоенная рукоятка хода
Проблесковый маячок с управлением от замка зажигания
Подпружиненные скребки

Опции для моделей Dynapac CC800, CC900, CC900S и CC1000 (версии CC и CC Plus)

3-дюймовый ремень безопасности
Биоразлагаемая гидравлическая жидкость
Противопожарная защита с сертификацией SBF 127
Таблички для мест повышенной опасности (ГОСТ)
Огнетушитель
Наушники

Освещение номерного знака
Наружные зеркала заднего вида
Сервисный комплект для 50/500/1000 часов эксплуатации
Указатели поворота (требуется транспортное освещение)

Знак «Тихоходное транспортное средство»
Окраска на заказ (один или два)
Набор инструментов
Запираемая крышка водяного бака

Модели СС1100, СС1200 и СС1300 серии компактных тандемных катков Дупарас отлично справляются с работой в городских условиях, где низкий уровень шума и компактный размер имеют решающее значение. Предлагаются 2,4 – 4-тонные модели с двумя вибрационными вальцами, а также комбинированные версии с одним вибрационным вальцом и четырьмя пневматическими шинами. Все машины имеют оптимизированную конструкцию и двигатель с пониженным уровнем шума.

ТИШЕ, ЧЕМ КОГДА БЫ ТО НИ БЫЛО

Превосходный результат

Все три модели тандемных катков имеют оба вальца с приводом передвижения и вибрацией. Благодаря большому диаметру вальцов обеспечивается высокая эффективность при уплотнении различных типов асфальтовой смеси. Оптимальное соотношение диаметра вальца и статической линейной нагрузки сокращает риск образования трещин в процессе уплотнения.

Все модели этой серии отлично подходят для выполнения работ на объектах городской инфраструктуры, улицах и дорогах. Модель СС1300 также подходит для уплотнения оснований и подстилающих слёв, кроме того, она может использоваться для уплотнения покрытия, следуя за небольшими асфальтоукладчиками.

Удобное рабочее место

Опционально предлагаются смещаемое в поперечном направлении кресло оператора и дублированный рычаг хода, которые улучшают обзор, удобство управления и качество работ. Большой зазор под боковыми опорами вальцов позволяет работать вплотную даже рядом с высокими бордюрами.

Эргономичность рабочего места складывается из удобства управления, наличия оптимизированной панели управления, низкого уровня шума и вибрации. Благодаря низко расположенному центру тяжести обеспечивается стабильность поведения катка, а прочные поручни и ступеньки повышают безопасность при посадке в машину.

Система блокировки исключает случайный запуск двигателя. Если двигатель останавливается, либо возникает неисправность в электрической или гидравлической цепи, стояночный тормоз приводится в действие автоматически.

Простое обслуживание

Защиту форсунок орошения от засорения обеспечивает трехступенчатая система фильтрации. Вода из системы может быть слита полностью без применения специального инструмента. Фильтры гидравлической жидкости, масляный и топливный фильтры двигателя находятся в легкодоступных местах. Модульная конструкция и широкая унификация сменных и изнашиваемых деталей благоприятно отражается на доступности запасных частей.

Устойчивая производительность

При разработке и производстве оборудования, инженеры Дупарас уделяют особое внимание вопросам постоянного улучшения эксплуатационных характеристик. Низкие эксплуатационные расходы и длительный срок службы – преимущества, для всех пользователей Дупарас. Лёгкие тандемные асфальтовые катки не являются исключением.

Катки приводятся в действие дизельным двигателем Kubota с водяным охлаждением. Мощность моделей СС1100 и СС1200 составляет 35л.с., а модели СС1300 – 44л.с. Одним из важных аспектов для улучшения условий труда, а также при выполнении работ ночью является низкий уровень шума двигателя.

Увеличенные межсервисные интервалы ощутимо сокращают эксплуатационные расходы. Баки для воды изготовлены из неподверженного коррозии, ударопрочного и пригодного для переработки полиэтилена. Опционально катки также могут быть заправлены биоразлагаемой гидравлической жидкостью.

Dynapac CC1100 CC1200 CC1300

Все модели предлагаются также в комбинированной версии

Использование комбинированных катков снижает риск деформации свеже уложенного асфальтового покрытия, особенно на резких поворотах.

Колеса попарно приводятся в действие ходовыми гидромоторами.



Прекрасная доступность всех сервисных точек и увеличенные межсервисные интервалы сокращают время простоя катка и снижают эксплуатационные расходы.

Баки для воды из нержавеющей коррозии, ударопрочного и пригодного для переработки полиэтилена. Большая горловина для удобного заполнения.

Дизельный двигатель с системой водяного охлаждения обладает пониженным уровнем шума.

Для предотвращения несанкционированного запуска – оператор может запустить двигатель, только находясь в кресле.

Эргономичная рукоять хода. Опционально может быть дублирована для управления как правой, так и левой рукой.

При остановке двигателя или возникновении неисправности тормозная система активируется автоматически.

Простое обслуживание и очистка системы орошения без использования специального инструмента.



ВНИМАНИЕ К ДЕТАЛЯМ – ОСНОВА УСПЕХА



Мощный и тихий дизельный двигатель Kubota с системой водяного охлаждения. Удобный доступ к моторному отделению обеспечивается большим и легко открываемым капотом.



Большая горловина с заливным сетчатым фильтром упрощает заполнение бака.



Система орошения с под давлением мощным водяным насосом и автоматически опорожняемыми магистралями.



Отказоустойчивые тормоза на обоих вальцах (или на вальце и колёсах), автоматически активируются при остановке двигателя или возникновении неисправности.



Прочные поручни и эргономичные ступеньки повышают безопасность при посадке в машину.



Завышенные боковые опоры и обзорность периферии вальцов, за счет выступления их краев за пределы рамы катка, обеспечивают удобство работы возле высоких бордюров. Хороший контроль процесса уплотнения благодаря отличному обзору области возле вальцов.

Версии СС и СС PLUS на выбор



Пакет СС для моделей СС1100, СС1200 и СС1300 и комбинированных версий

Включает

Сигнал при движении задним ходом
Рабочее освещение

Опции для пакета СС

Навес без защиты при опрокидывании
Складная система защиты при опрокидывании с ремнём безопасности, маркировка СЕ, проблесковый маячок



Пакет СС Plus для моделей СС1100, СС1200 и СС1300 и комбинированных версий



Включает

Сигнал при движении задним ходом
Комплект для механического разблокирования тормозов
Маркировка СЕ
Двойной подлокотник
Складная система защиты при опрокидывании, с ремнём безопасности
Проблесковый маячок
Таймер системы орошения
Сдвигаемое кресло повышенной комфортности
Отключение вибрации переднего вальца
Рабочее освещение

Опции для пакета СС Plus

Транспортное освещение
Сдвоенная рукоятка хода
Две частоты вибрации
Делитель потока
Сдвигаемое кресло класса «люкс»
Подпружиненные скребки
Проблесковый маячок с управлением от замка зажигания

Опции для моделей СС1100, СС1200 и СС1300 (версии СС и СС Plus)

3-дюймовый ремень безопасности
Биоразлагаемая гидравлическая жидкость
Противопожарная защита с сертификацией SBF 127
Таблички для мест повышенной опасности (ГОСТ)
Огнетушитель
Опора для ног на платформе

Наушники
Освещение номерного знака
Наружные зеркала заднего вида
Сервисный комплект для 50/500/1000 часов эксплуатации
Указатели поворота (требуется транспортное освещение)
Знак «Тихоходное транспортное средство»

Окраска на заказ (один или два цвета)
Набор инструментов
Буксировочная проушина
Запираемая крышка бака для воды

Технические характеристики

| | CC800 | CC900 | CC900S | CC1000 | CC1100 | CC1200 | C1300 |
|--|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|
|--|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|

Вальцы

| | | | | | | | |
|------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Ширина, мм | 800 | 900 | 900 | 1000 | 1070 | 1200 | 1300 |
|------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|

Вес

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| Макс. рабочий вес, кг | 1,665 | 1,665 | 1,750 | 1,705 | 2,460 | 2,710 | 4,030 |
| Рабочий вес с ROPS, кг | 1,575 | 1600 | 1,685 | 1,685 | 2,350 | 2,600 | 3,900 |
| Вес модуля (переднего/заднего), кг | 740 / 835 | 750 / 850 | 790 / 895 | 790 / 895 | 1,130 / 1,220 | 1,260 / 1,340 | 1,900 / 2,000 |

Ходовая система

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Диапазон скоростей | 0-9 | 0-9 | 0-9 | 0-9 | 0-10 | 0-10 | 0-10 |
| Угол качания рулевого шарнира, град. | ±13 | ±13 | ±13 | ±13 | ±10 | ±10 | ±10 |
| Теор. преодолеваемый уклон, % | 40 % | 40 % | 50 % | 40 % | 49 % | 43 % | 37 % |

Уплотнение

| | | | | | | | |
|--------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| Центробежная сила, кН | 17 | 17 | 17 | 17 | 23 | 27 | 33 |
| Номинальная амплитуда, мм | 0.4 | 0.4 | 0.35 | 0.33 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Статическая линейная нагрузка (перед/зад), кг/см | 9.3 / 10.4 | 8.3 / 9.4 | 8.8 / 9.9 | 7.9 / 8.9 | 10.6 / 11.4 | 10.5 / 11.2 | 14.6 / 15.4 |
| Частота вибрации, Гц | 70 | 70 | 70 | 70 | 57 | 57 | 52 |
| Бак для воды, л | 110 | 110 | 110 | 110 | 160 | 160 | 200 |

Двигатель

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Производитель/модель | Perkins 403D-11 | Perkins 403D-11 | Perkins 403D-11 | Perkins 403D-11 | Kubota D1703-M | Kubota D1703-M | Kubota V2203-M |
| Ном. мощность, SAE J1995 при 2 600 об/мин, кВт/л.с. | 17 / 23 | 17 / 23 | 17 / 23 | 17 / 23 | 26 / 35 | 26 / 35 | 33 / 44 |
| Объём топливного бака, л | 23 | 23 | 23 | 23 | 50 | 50 | 50 |

| | CC1100C | CC1200C | CC1300C |
|--|---------|---------|---------|
|--|---------|---------|---------|

Вальцы

| | | | |
|------------|------|------|------|
| Ширина, мм | 1070 | 1200 | 1300 |
|------------|------|------|------|

Вес

| | | | |
|------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Макс. рабочий вес, кг | 2,440 | 2,570 | 3,900 |
| Рабочий вес с ROPS, кг | 2,300 | 2,430 | 3,750 |
| Вес модуля (переднего/заднего), кг | 1,130 / 1,170 | 1,260 / 1,170 | 1,930 / 1,820 |

Ходовая система

| | | | |
|--------------------------------------|-------|-------|------|
| Диапазон скоростей | 0-9,5 | 0-9,5 | 0-10 |
| Угол качания рулевого шарнира, град. | ±10 | ±10 | ±10 |
| Теор. преодолеваемый уклон, % | 68 % | 63 % | 37 % |

Уплотнение

| | | | |
|--------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------|
| Центробежная сила, кН | 23 | 27 | 33 |
| Номинальная амплитуда, мм | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Статическая линейная нагрузка (перед/зад), кг/см | 10.6 / 11.3 | 10.5 / 11.2 | 14.8 / 14 |
| Частота вибрации, Гц | 57 | 57 | 52 |
| Бак для воды, л | 160 | 160 | 200 |

Двигатель

| | | | |
|-----------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Производитель/модель | Kubota D1703-M | Kubota D1703-M | Kubota V2203-M |
| Ном. мощность, SAE J1995 при 2 600 об/мин, кВт/л.с. | 26 / 35 | 26 / 35 | 33 / 44 |
| Объём топливного бака, л | 50 | 50 | 50 |

Гидравлическая система

Аксиально-поршневой насос переменной производительности (ходовой привод).
2 радиально-поршневых гидромотора с постоянным рабочим объёмом.
Шестерёнчатый насос и гидромоторы с постоянным рабочим объёмом (система вибрации).
Шестерёнчатый насос с постоянным рабочим объёмом (рулевое управление).
Гидростатический рабочий тормоз, активируемый рукояткой управления.
Отказоустойчивый стояночный/аварийный тормоз обоих валцов.



ЗАО «Атлас Копко»

Головной офис:

Московская область, Химки, Вашутинское шоссе, 15
телефон: +7 (495) 933-10-90, факс: +7 (495) 933-10-80

www.atlascopco.ru