

ГОРОДСКИЕ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКИ DYNAPAC

F1800W / F1800C
SD1800W / SD1800C



ПРИМЕНЕНИЕ

НОВЫЙ ПОДХОД К УКЛАДКЕ

С выпуском городской серии, DYNAPAC расширяет технологические границы, предлагая наиболее эффективные асфальтоукладчики на рынке.

Асфальтоукладчики DYNAPAC городской серии предназначены для выполнения работ по укладке дорожных покрытий в городских условиях. Они наилучшим образом подходят для выполнения ремонтных работ. Модельный ряд состоит из четырех моделей, обладающих производительностью 350 т/ч и диапазоном рабочей ширины укладки от 0,70 м до 4,70 м.

На выбор предлагаются укладчики с двумя различными системами управления: простая в эксплуатации аналоговая, либо цифровая PaveManager 2.0, которая представляет собой систему управления на основе CAN-шины с широким набором автоматизированных функций. Предлагаются как колесные асфальтоукладчики, так и машины на гусеничном шасси.

НАДЕЖНЫЙ И МОЩНЫЙ

Асфальтоукладчики DYNAPAC городской серии 1800 - одни из самых эффективных и современных машин в своем классе. Они используют высокотехнологичные компоненты в приводах и системах управления. 54 кВт мощности силовой установки обеспечивается надежным и экономичным двигателем Deutz. За счет применения высокотехнологичных компонентов, она эффективно распределяется на привод гидравлических компонентов с минимальными потерями.

ПРОДУМАННАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

При укладке в стесненных городских условиях мобильность оборудования выходит на первый план. Городской асфальтоукладчик DYNAPAC полностью соответствует этому условию. Кроме того, он обладает многими отличительными особенностями, упрощающими как подготовку к процессу, так и саму укладку. Система быстрой подготовки укладчика при смене объекта SetAssist нажатием одной кнопки позволит собрать все системы для транспортировки, либо подготовить асфальтоукладчик к повторному разворачиванию с сохранением прежних параметров укладки. Перевозка асфальтоукладчика на трале возможна даже с одним комплектом установленных уширителей, без необходимости их демонтажа, поскольку сохраняется разрешенный транспортный габарит. Достигаемая рабочая ширина укладки при этом - 4,10 м. В случае необходимости, быстросъемные соединения помогут в кратчайшие сроки установить механические уширители для достижения максимальной ширины укладки.



	F1800W	F1800C	SD1800W	SD1800C
Система управления	Аналоговая	Аналоговая	Цифровая PaveManager 2.0	Цифровая PaveManager 2.0
Привод передвижения	Колесный	Гусеничный	Колесный	Гусеничный

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



1

ПЛАТФОРМА ОПЕРАТОРА

Поворотные, выдвигаемые за пределы габаритной ширины укладчика два кресла оператора.
Сдвигаемый пульт управления
Выдвижные козырьки крыши платформы оператора

2

ШНЕК

Диаметр 320 мм; бронеовые лепестки отлиты из износостойкого чугуна
Диапазон гидравлической регулировки по высоте - 200 мм
Ширина раскладки - 1,7-3,15 м
Пропорциональное управление подачи материала

3

ВЫГЛАЖИВАЮЩАЯ ПЛИТА V3500

Двухтрубные направляющие выдвижных ушителей
Максимальная ширина укладки - 4,7 м

4

ДВИГАТЕЛЬ

Deutz 2.9L TD 4-х цилиндровый, мощностью 54кВт
Соответствие нормам токсичности: Tier 3 / Tier 4
Отсутствие сажевого фильтра не требует процедуры регенерации

5

ОТБОЙНЫЕ РОЛИКИ

Продольная регулировка вылета - до 60 мм
Угол качания рамы роликов - до 6°
Система демпфирования - доступна для всего модельного ряда

6

БУНКЕР

Емкость - 10,5 т
Разгрузочная высота - 502 мм
Передние гидравлические фартуки - доступны для всего модельного ряда



7

ТРАНСПОРТЕР

Независимый двухленточный транспортер
Общая ширина - 700 мм
Индивидуальный пропорциональный привод и натяжение лент

8

ГУСЕНИЧНЫЙ ПРИВОД

Длина гусеницы - 2,09 м
Опорная ширина - 260 мм

9

КОЛЕСНЫЙ ПРИВОД

Наружный радиус разворота - 5,0 м
Задние колеса - 385/65 R22,5
Повышенная износостойкость колес

10

СИСТЕМА СВЕТОВОЙ КОММУНИКАЦИИ TRUCKASSIST

Безопасная стыковка с самосвалом
Взаимодействие без подачи звуковых сигналов
Простая, крепкая и надежная конструкция

11

СИСТЕМА УДАЛЕНИЯ АСФАЛЬТОВЫХ ПАРОВ

Улучшение условий работы оператора
Система, встроена в основную раму укладчика
Не создает помех обзорности

12

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

Система демпфирования отбойных роликов
Централизованная система смазки
Передние гидравлические фартуки бункера
Система удаления асфальтовых паров

PAVEMANAGER 2.0

Городские асфальтоукладчики SD1800 оснащены цифровой системой управления PaveManager 2.0, построенной на базе CAN-шины, предоставляющей широкий спектр автоматизированных функций различных параметров укладки, комплексное сохранение параметров подающих и уплотняющих систем для пяти различных слоев покрытия, а также автоматическую настройку поперечного уклона и/или гидравлического излома плиты, в зависимости от пройденного расстояния. Оператор непрерывно осуществляет контроль всех параметров укладки, что обеспечивает непрерывное улучшение качества. Большинство параметров укладки может быть настроено как с пультов дистанционного управления на плите, так и на основном пульте. В пультах дистанционного управления плитой уже встроены контроллеры автоматической системы нивелирования MobaMatic, поэтому для работы достаточно лишь присоединить требуемый датчик высоты или поперечного уклона, который автоматически распознается системой. После подключения, оба пульта автоматически конфигурируются независимо от стороны подключения к асфальтоукладчику. Пульта имеют цветной дисплей и обладают простыми и интуитивно понятными настройками..



АНАЛОГОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Представленная на асфальтоукладчиках F-серии панель управления с тумблерными переключателями является наиболее простой и интуитивно понятной, работающей по принципу: один переключатель - одна функция. Аналоговая система управления проста и надежна, удобна в освоении, диагностике и ремонте. Все функции, связанные с рабочим процессом асфальтоукладчика, такие как транспортировка и перемещение материала, контроль толщины слоя, работа уплотняющих систем - могут управляться как в ручном, так и в полностью автоматическом режиме.



КОМФОРТ ОПЕРАТОРА

Одним из важнейших аспектов, который обеспечивает высокое качество работ, является комфорт для оператора. Он всегда лежит в основе при разработке нашего оборудования, отличающегося продуманной эргономикой и организацией рабочего пространства. Комфортабельные кресла имеют массу регулировок, являются поворотными и выдвигаемыми за пределы внешнего габарита. Пульт управления является поворотным, перемещается по всей ширине платформы, имеет регулировки по углу наклона и высоте. Пульта и системы управления полностью идентичны широкозахватной серии укладчиков F и SD. Такая унификация позволяет уменьшить время на обучение персонала.

СИСТЕМА СВЕТОВОЙ КОММУНИКАЦИИ Truck-Assist

В целях безопасности рабочего процесса, обеспечения простого и понятного взаимодействия между водителем самосвала и оператором асфальтоукладчика, DYNAPAC предлагает коммуникационную систему TruckAssist. В качестве элементов индикации используются две прочные светодиодные планки, закреплённые на края створок бункера. Предоставляя простую, интуитивно понятную информацию водителю самосвала, система TruckAssist позволяет оператору асфальтоукладчика полностью контролировать процесс плавной стыковки и выгрузки материала, предотвращая его просыпание. Наличие системы незаменимо в местах с ограничением использования звукового сигнала, например, в жилых зонах.





ВЫДВИГАЕМЫЕ ЗА ВНЕШНИЙ БОКОВОЙ ГАБАРИТ ПОВОРОТНЫЕ
КРЕСЛА

СДВИГАЕМЫЙ И ПОВОРАЧИВАЕМЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

ВЫДВИЖНЫЕ КОЗЫРЬКИ КРЫШИ ПЛАТФОРМЫ ОПЕРАТОРА

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ЛОБОВОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ

ВЕЛИКОЛЕПНАЯ ОБЗОРНОСТЬ БУНКЕРА, ШНЕКА И

ВЫГЛАЖИВАЮЩЕЙ ПЛИТЫ

ПРЯМОЙ ВИЗУАЛЬНЫЙ КОНТАКТ С ВОДИТЕЛЯМИ САМОСВАЛОВ

Новая выравнивающая плита V3500 для поколения городских асфальтоукладчиков обеспечивает

СТАБИЛЬНОСТЬ И КОНТРОЛЬ

Выглаживающие плиты для городской серии асфальтоукладчиков F и SD были разработаны с учетом проверенных технологий DYNAPAC при производстве плит для широкозахватных асфальтоукладчиков. Новая линейка предлагает ключевые преимущества и технологические возможности наших больших гусеничных и колесных машин.

ДВУХТРУБНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

Выглаживающие плиты DYNAPAC являются наиболее известными и востребованными на рынках всего мира! Их отличают высокая стабильность и качественное формирование покрытия. Это обеспечивается высокой жесткостью и надежностью двухтрубной системой направляющих гидравлических уширителей, даже при работе на максимальную ширину укладки.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИЛИ ГАЗОВЫЙ ПОДОГРЕВ - ВЫБОР ЗА ВАМИ

Оптимизированная электрическая система подогрева от DYNAPAC отличается улучшенной изоляцией и более мощным генератором, что позволило значительно сократить время разогрева плиты. Генератор приводится в действие от раздаточного редуктора. Такая проверенная временем конструкция обеспечивает высокую надежность и минимальное обслуживание. Системы подогрева обеспечивают равномерное распределение тепла по подошвам плит и лезвиям трамбующего бруса. Выбрав газовую систему, вы получаете дополнительное преимущество в виде значительно более короткого времени разогрева плиты.

ПОНИЖЕННЫЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Новая плита V3500 обладает низким уровнем шума при эксплуатации благодаря применению резиновых опор и демпферов, а также уменьшения количества точек контакта металла к металлу. Жители городских кварталов по соседству со строительными объектами оценят тишину!

БЕЗОПАСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ БОКОВЫМИ ЩИТКАМИ

Высота и угол наклона бокового щитка регулируется с помощью только одной рукояти, расположенной на верхней части бокового щитка под пультом управления. Эргономичность и удобство совмещено с безопасностью, поскольку регулировочная рукоять расположена в безопасной части рабочей зоны асфальтоукладчика.

ЭРГОНОМИЧНОЕ РАБОЧЕЕ ПРОСТРАНСТВО

В дополнение к качественной укладке и высокому предуплотнению выглаживающие плиты DYNAPAC обеспечивают отличную доступность и обзорность. Малая высота дает превосходную обзорность шнековой камеры и обеспечивает непрерывный визуальный контроль за потоком материала. Кроме того, малая высота обеспечивает безопасный доступ на платформу оператора.

БЫСТРОЕ ИЗМЕНЕНИЕ УГЛА АТАКИ

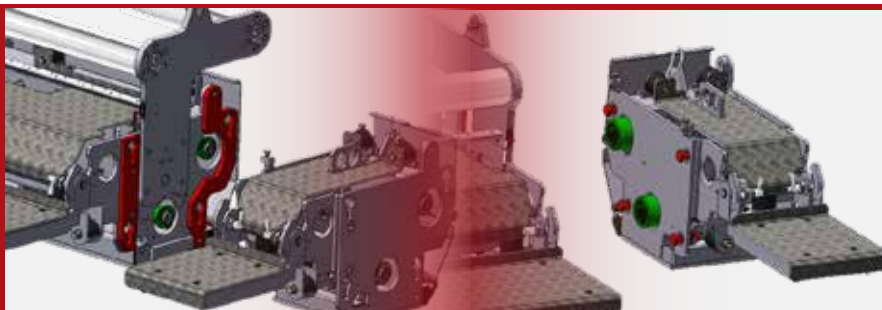
Уникально простая и эффективная конструкция эксцентрикового рычага Flexi Lever позволяет в считанные секунды изменить угол атаки выглаживающей плиты и выбрать требуемый диапазон толщины укладываемого слоя: основания, выравнивающего или верхнего слоя износа.

СИСТЕМА БЫСТРОГО ПЕРЕПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ

Система SetAssist будет наиболее востребована на небольших объектах или при их частой смене, например, при выполнении ямочного ремонта. Она предназначена для сокращения времени перевода асфальтоукладчика из режима укладки в транспортное и наоборот. Теперь, перед сменой объекта, оператор может сохранить положение шнека и выглаживающей плиты. После однократного нажатия кнопки на пульте управления поднимаются и переводятся в транспортное положение гидравлические фартуки створок бункера, шнек и выглаживающая плита. Плита будет зафиксирована в транспортном положении, а транспортерные ленты на короткое время будут включены в обратном направлении. При необходимости функциональность системы может быть расширена или наоборот уменьшена, с помощью дополнительных настроек.

МЕХАНИЧЕСКИЕ УШИРИТЕЛИ

Новая запатентованная система быстросъемного крепления. Быстрая установка, сборка и настройка



ЖЕСТКАЯ НА КРУЧЕНИЕ И ИЗГИБ ВЫГЛАЖИВАЮЩАЯ ПЛИТА ДУНАРАС
 ДВУХТРУБНАЯ СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ ДЛЯ УШИРИТЕЛЕЙ
 ЛУЧШАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ В КЛАССЕ
 ПОВЫШЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СИСТЕМ ПОДОГРЕВА
 УДОБНАЯ И БЕЗОПАСНАЯ РЕГУЛИРОВКА БОКОВЫХ ЩИТКОВ
 РЕЗИНОВЫЕ ДЕМПФЕРЫ В ПОДНОЖКАХ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ
 ШУМА
 ЭЛЕКТРОПРОВОДКА, ИНТЕГРИРОВАННАЯ В БОКОВЫЕ ЩИТКИ

Параметры укладки



Базовая ширина: 1,75 м
 Гидравлическое уширение до:
 3,50 м
 Макс. ширина укладки: 4,70 м
 Излом плиты: -2,5%/+4,5%
 Подошва плиты:
 толщина - 12 мм
 материал - Hardox 400

Уплотняющие системы



Масса плиты:
 Тип V: 1450 кг
 Тип TV: 1620 кг
 Тип V (Вибрация): Привод
 вибрации: 0-3000 об/мин
 Тип TV (Тр. брус+Вибрация):
 Привод тр. бруса: 0-1500 об/
 мин
 Привод вибрации: 0-3000 об/
 мин

Подогрев плиты



Газовый подогрев:
 Мощность, базовая плита:
 32,4кВт
 Мощность, макс. ширина:
 46,8кВт
 Электроподогрев:
 Мощность, базовая плита:
 8,4кВт
 Мощность, макс. ширина:
 12,7кВт

Контроль нагрева



Тип управления:
 Зональное/Полное
 Датчики температуры:
 4 (1шт. на секцию)
 Индикация температуры
 каждой секции на дисплее
 пульта управления (только SD)

Рабочее пространство



SD серия:
 Эргономичный поворотный
 пульт управления с цветным
 дисплеем и сенсорными
 кнопочными блоками
F серия:
 Эргономичный поворотный
 пульт управления
 с тумблерными
 переключателями

КАЧЕСТВО УКЛАДКИ

Для достижения наивысшего качества укладки можно полностью положиться на наши асфальтоукладчики. Они обладают высокопроизводительной выравнивающей плитой, равномерной и непрерывной подачей материала и мощной и эффективной силовой установкой.

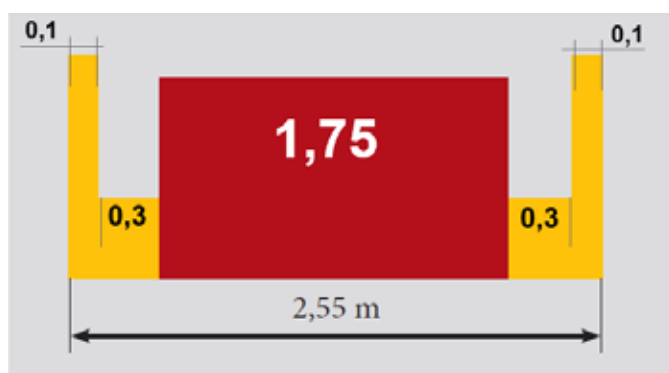
Весь поток материала контролируется пропорциональными датчиками, которые обеспечивают плавное движение транспортных лент и вращение шнеков во избежание сегрегации. Для формирования слоя покрытия городские асфальтоукладчики теперь используют новую выравнивающую плиту V3500, с простыми и точными настройками. Кроме того, в укладчиках SD любая из функций управляется цифровой системой PaveManager 2.0, контролирует и непрерывно предоставляет обратную связь результатов укладки. Все это легко позволяет получить идеальный слой дорожного покрытия.

УДОБНАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА И БЫСТРАЯ ПОДГОТОВКА К УКЛАДКЕ

С инновационными системами от DYNAPAC:

- С помощью системы SetAssist параметры укладки сохраняются и устанавливаются на следующем объекте в течение нескольких секунд.
- Даже с одним комплектом установленных уширителей плиты, асфальтоукладчик находится в пределах разрешенного транспортного габарита 2,55 м, что существенно упрощает транспортировку.
- Складные туннельные пластины шнека не требуют демонтажа при транспортировке.
- Запатентованные быстросъемные крепления механических уширителей.
- Усовершенствованная система ускоренного подогрева плиты.

ИДЕАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Продуманная размерность компонентов обеспечивает соответствие выравнивающей плиты транспортному габариту 2,55 м, даже с одним комплектом установленных механических уширителей и боковых отрезных щитков.

КОМПАКТНЫЕ ГАБАРИТЫ



СЕРВИС, ОБРАЩЕННЫЙ В ВАШЕ БУДУЩЕЕ



ЧТО ИМЕННО?

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И КОМПЛЕКТЫ

- Комплекты для технического обслуживания
- Оригинальные фильтры
- Технические жидкости и смазки
- Комплекты изнашиваемых частей и ремонтные наборы
- Модификационные комплекты

СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА

- Опыт и компетентность
- Обучения и тренинги
- Инспекционные проверки и сервисные программы
- Расширенная гарантия и сервисные контракты

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Например: резцы для дорожных фрез

КАК ЭТО РЕАЛИЗУЕТСЯ?

ГЛОБАЛЬНАЯ ДИСТРИБЬЮТОРСКАЯ СЕТЬ

- Всегда рядом с заказчиком

DYNAPAC.COM

- Выбор сервисного комплекта
- Выбор технических жидкостей и смазок
- Интернет-магазин

DYN@LINK

- Полный контроль за парком оборудования
- Дистанционные сервисные уведомления

СОКРАТИТЬ РИСК ПОЛОМОК

РЕГУЛЯРНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СНИЖАЕТ РИСК ДОРОГОСТОЯЩИХ ПРОСТОЕВ

Поломки оборудования негативно влияют на производительность. Остановка производства означает отсутствие доходности, при которой фиксированные затраты остаются неизменными, что приводит к снижению прибыли. Своевременное проведение сервисного обслуживания и технических инспекций повышает надежность оборудования, что положительно отразится на прибыльности.

СЕРВИСНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ СЕРВИСНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

В одном комплекте есть всё, что требуется для вашего оборудования. Комплект «Всё в одном», который легко приобрести по привлекательной цене, включает в себя все компоненты, необходимые для проведения сервисного технического обслуживания. Привлекая наших сертифицированных технических специалистов, вы сокращаете время простоя оборудования до минимума и увеличиваете время его работы до максимума на протяжении всего срока службы.

ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОКУПАЕТ СЕБЯ

- Своевременная профилактика снижает риск дорогостоящих поломок
- Высокое качество обслуживания также означает сохранение высокой ликвидности оборудования



Низкие эксплуатационные расходы
Обслуживание предотвращает необходимость дорогостоящего ремонта



Повышенная надёжность оборудования
Время безотказной работы оборудования



Высокая ликвидность на вторичном рынке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	F1800C	F1800W	SD1800C	SD1800W
МАССА				
Масса, со стандартной плитой, т	10,5	10,3	10,5	10,3
ШИРИНА УКЛАДКИ				
Базовая, м	1,80	1,80	1,80	1,80
Рабочая максимальная, м	4,70	4,70	4,70	4,70
Рабочая с гидравлическим уширением, м	3,50	3,50	3,50	3,50
Рабочая минимальная, м	0,70	0,70	0,70	0,70
Минимальная транспортная, м (с одним комплектом мех. уширителей)	2,55	2,55	2,55	2,55
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ				
Макс. толщина укладки, мм	200	200	200	200
Теор. производительность, т/ч	350	350	350	350
ПРИЕМНЫЙ БУНКЕР				
Масса выгружаемого материала, т	10,5	10,5	10,5	10,5
Разгрузочная высота, м	0,50	0,50	0,50	0,50
Внутренняя ширина, м	3,05	3,05	3,05	3,05
ХОДОВАЯ СИСТЕМА				
Максимальная рабочая скорость, м/мин	25	25	25	25
Транспортная скорость, км/ч	4	15	4	15
ДВИГАТЕЛЬ				
Производитель/Модель	Deutz, TD2.9 L4	Deutz, TD2.9 L4	Deutz, TD2.9 L4	Deutz, TD2.9 L4
Соответствие нормам токсичности	Tier 3 или Tier 4	Tier 3 или Tier 4	Tier 3 или Tier 4	Tier 3 или Tier 4
Мощность	54 кВт при 2200 об/мин	54 кВт при 2200 об/мин	54 кВт при 2200 об/мин	54 кВт при 2200 об/мин
Электросистема, В	24	24	24	24
Объем топливного бака, л	73	73	73	73
ПРИВОД ПЕРЕДВИЖЕНИЯ				
Гусеничный	Да		Да	
Колесный		Да		Да
Система управления	Аналоговая	Аналоговая	Цифровая Pavemanager 2.0	Цифровая Pavemanager 2.0
ТРАНСПОРТЕР				
Тип	Двухленточный транспортер		Двухленточный транспортер	
Ширина, мм	700	700	700	700
Управление	Автоматическое, с помощью концевых лопаток		Автоматическое, с помощью концевых лопаток	
ШНЕК				
Диаметр шнека, мм	320	320	320	320
Диапазон вертикальной регулировки, мм	200	200	200	200
Управление	Автоматическое, с помощью ультразвуковых датчиков		Автоматическое, с помощью ультразвуковых датчиков	

Your Partner on the Road Ahead