

DYNAPAC CITYPAVER

Dynapac F1800W / F1800C
Dynapac SD1800W / SD1800C



INTRODUCCIÓN

¡LA CITYPAVER REDEFINIDA!

Con la serie 1800 , Dynapac ofrece la extendedora más eficiente del mercado.



LA CLASE CITYPAVER ofrece ahora 4 modelos diferentes que satisfacen las necesidades de los contratistas de extendido de todo el mundo. Los clientes pueden elegir entre el control convencional, un sistema sencillo, fácil de usar y mantener, y PaveManager 2.0, un sistema de control basado en CAN que ofrece una amplia variedad de funciones automáticas. Las máquinas se ofrecen en versiones de cadenas o con ruedas. Además, hay motores Tier 3 y Tier 4 disponibles para todos los modelos. La nueva Dynapac 1800, provista de una regla con vibración o con tamper + vibración a elegir, con un sistema de calentamiento eléctrico o de gas, garantiza unos resultados excelentes de extendido con un elevado grado de compactación y excelente calidad de superficie.

POTENCIA FIABLE

La Citypaver se ha desarrollado para ser el producto de extendido más eficaz y moderno del mercado. Esto se ha logrado gracias al uso de tecnología altamente avanzada en los mandos electrohidráulicos. La potencia de 54 kW suministrada por el motor Deutz T3/T4 se distribuye a las funciones de la extendedora a través de un sistema inteligente y altamente eficaz que garantiza una pérdida de potencia mínima.

MOVILIDAD INTELIGENTE

Sabemos que cuando se trata de trabajos de extendido en ciudades, la movilidad es crucial. La nueva Citypaver es rápida y sencilla en todos los sentidos. Hemos introducido una serie de sistemas inteligentes en la nueva generación de extendedoras para facilitar los procedimientos previos al extendido. Con el nuevo sistema SetAssist, el operario de la extendedora tiene ahora la posibilidad de guardar la posición del sinfín y la regla antes de desplazarse de una sección a la siguiente, con solo pulsar un botón. El transporte se facilita gracias a las dimensiones convenientes que permiten el transporte en camión incluso con un conjunto de extensiones instalado, en una configuración apta para extendidos de hasta 4,10 m de anchura. Cuando se requiere una anchura mayor, el sencillo sistema de acoplamiento permite un montaje rápido y seguro de las extensiones.



	F1800W	F1800C	SD1800W	SD1800C
Controles operativos	Convencionales	Convencionales	PaveManager 2.0	PaveManager 2.0
Chasis	Ruedas	Cadenas	Ruedas	Cadenas

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



1

PLATAFORMA

Plataformas desplazables hacia fuera con asientos giratorios
Panel de operario deslizante
Tejadillo extensible para protección contra las inclemencias meteorológicas

2

SINFÍN

Hélices de 320 mm de diámetro
Ajuste hidráulico de la altura (200 mm)
Anchura de sinfín – 1,71m a 3,15 m
Sensores proporcionales/control de velocidad

3

REGLA V3500

Diseño de tubos dobles
Anchura máx. de extendido 4,70 m

4

MOTOR

Motor Deutz 2,9L TD 4 cilindros, 54 kW
Tier 4/Tier 3
No requiere proceso de regeneración

5

RODILLO DE EMPUJE

60 mm de ajuste adelante-atrás con
6° de ángulo máximo de giro
Sistema de impacto seguro disponible para todos los modelos

6

TOLVA

Tolva de 10,5 t con faldones delanteros
Altura de descarga – 502 mm



7

CINTA TRANSPORTADORA

Cintas independientes de 700 mm
Tensor individual delantero
Sensores proporcionales/ control de velocidad

8

TRACCIÓN CON CADENAS

Cadena de 2,09 m
Zapatas de 260 mm

9

TRACCIÓN CON RUEDAS

Radio de giro (externo) de 4,31 m
Menor desgaste de las ruedas
Rueda trasera 385/65 R22,5-

10

TRUCKASSIST

Descarga del material de forma segura
Bajo nivel de ruido de operación
Diseño robusto

11

ASPIRACIÓN DE HUMOS

Entorno de trabajo saludable
Diseño integrado en el bastidor
No afecta a la visibilidad

12

OPCIONES

Rodillo de empuje de impacto seguro
Lubricación central
Faldones delanteros hidráulicos para la tolva
Aspiración de humo

USTED MANTIENE EL CONTROL

PAVEMANAGER 2.0

La Citypaver SD1800 está equipada con PaveManager 2.0, un sistema de control basado en CAN que ofrece una amplia gama de funciones automáticas tales como parámetros de extendido, una función de memoria de extendido y ajustes automáticos de bombeo y pendiente. Los operarios obtienen constantemente información sobre los resultados del extendido, lo que garantiza un rendimiento óptimo. Muchos de los ajustes que se hacen en el control remoto de la regla también se pueden hacer en el panel de mando, y viceversa. Los controles remotos reconocen todos los equipos de nivelación de MOBA y se pueden usar en ambos lados de la extendedora. Tanto el panel de mando como los controles remotos disponen de pantalla en color así como menús y funciones intuitivas y autoexplicativas. Los símbolos y las imágenes facilitan el trabajo y lo hacen aún más sencillo.

CONTROLES CONVENCIONALES

Los paneles de mando con interruptores de palanca, presentes en la serie F, permiten un control fácil e intuitivo. El sistema eléctrico convencional es autoexplicativo, con un manejo y mantenimiento sencillos. En el panel de mando, el operario puede seleccionar modo manual o automático para todas las funciones relacionadas con el material, para un procesamiento de material totalmente automatizado.

COMODIDAD DEL OPERARIO

La comodidad del operario es una prioridad para nosotros. Nuestros productos ofrecen siempre un lugar de trabajo ergonómico y de calidad. Los cómodos asientos son giratorios y van montados en una plataforma deslizante. El panel de control también es deslizante e inclinable. La Citypaver utiliza ahora el mismo concepto de interfaz hombre-máquina (HMI) que el de las extendedoras grandes, tanto para la serie F como la serie SD. Como las máquinas tienen un aspecto modular y uniforme y se basan en los mismos principios de funcionamiento, se puede ahorrar mucho tiempo cuando los operarios trabajan en diferentes extendedoras.

TRUCKASSIST

El sistema TruckAssist de Dynapac se ha diseñado para ayudar a los conductores de los camiones a posicionarse correctamente y de forma segura con la extendedora y para simplificar la comunicación entre el operario de la extendedora y conductor del camión. El sistema cuenta con dos sólidas barras de LED de intensidad regulable instaladas estratégicamente en ambos bordes de la tolva. Las barras de LED posibilitan una comunicación segura y eficaz entre el operario de la extendedora y el conductor del camión, y permiten al operario de la extendedora mantener en todo momento el control del proceso de anclaje del camión. Esta función es especialmente útil en zonas donde existen limitaciones de ruidos ya que reduce la frecuencia de uso de la bocina.





PLATAFORMAS DESPLAZABLES HACIA FUERA CON ASIENTOS GIRATORIOS
PANEL DE CONTROL DESLIZANTE E INCLINABLE
TEJADILLO EXTENSIBLE PARA PROTECCIÓN CONTRA LAS INCLEMENCIAS
METEOROLÓGICAS
PARABRISAS FRONTAL OPCIONAL
EXCELENTE VISIBILIDAD SOBRE LA TOLVA, COMPARTIMENTO DEL SINFÍN Y
REGLA
CONTACTO VISUAL CON EL CONDUCTOR DEL CAMIÓN

La nueva regla Vario Screed V3500 para las extendedoras Citypaver ofrece...

ESTABILIDAD Y CONTROL

Las reglas para las series F y SD de Citypavers se han desarrollado recientemente mediante la adopción de las técnicas empleadas en las reglas de las extendedoras Dynapac grandes, que son líderes del sector. La nueva gama de reglas ofrece las mismas ventajas clave y flexibilidad de nuestras reglas para extendedoras grandes.

DISEÑO DE TUBOS DOBLES

La regla de Dynapac es la más apreciada del mercado... ¡en todo el mundo! La regla es extraordinariamente estable. La resistente extensión de tubos dobles ofrece la mejor estabilidad dentro de su clase incluso en trabajos de extendido a la anchura máxima.

ELÉCTRICO O GAS ¡USTED ELIGE!

Nuestro sistema optimizado de calentamiento eléctrico mejora el aislamiento mientras que el generador, ahora más potente, reduce notablemente el tiempo de calentamiento. El generador se acciona mediante un eje flexible desde la caja de engranajes, lo que ofrece gran fiabilidad y un mantenimiento menor. Para lograr una distribución uniforme del calor hemos empleado nuevos serpentines de calentamiento en las placas y cubiertas inferiores. No obstante, quien opte por el sistema de calefacción de gas acortará aún más el tiempo de calentamiento.

FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO

Gracias a las monturas de goma que impiden el contacto de metal con metal, la nueva regla V3500 tiene niveles muy bajos de emisión de ruido y ofrece un entorno de trabajo mucho mejor para los operarios. ¡El vecindario también apreciará el silencio!

CONTROL ERGONÓMICO DE LA PLACA LATERAL

La altura y el ángulo de la placa lateral se pueden regular con una sola manivela. La manivela se encuentra en la parte superior de la placa lateral, por debajo del control remoto, lo que mejora la ergonomía y seguridad del lugar de trabajo del operario de la regla.

LUGAR DE TRABAJO ERGONÓMICO

Además de ofrecer una compactación eficaz, la regla de Dynapac es extraordinariamente accesible. Su baja altura le confiere una perspectiva excelente del compartimento del sinfín, además de disponer de un control constante del flujo de materiales. Esta regla de bajo perfil contribuye a crear un lugar de trabajo centralizado, seguro y ergonómico.

PALANCA EXCÉNTRICA

La exclusiva palanca "flexi-lever" de Dynapac permite cambiar el ángulo de ataque rápida y cómodamente. Esto ofrece un control visual de la posición de la regla dependiendo del grosor de las capas durante el proceso de extendido. El ajuste se realiza con un simple manipulación.

REPOSICIONAMIENTO RÁPIDO Y SENCILLO CON SETASSIT

El sistema de control inteligente SetAssist de Dynapac, que ha sido específicamente diseñado para reducir el tiempo de ajuste y transporte en el lugar de trabajo, es particularmente útil cuando es necesario realizar una gran cantidad de trabajos puntuales. El operario de la extendidora tiene ahora la posibilidad de guardar la posición del sinfín y la regla antes de desplazarse de una sección a la siguiente. Basta una sola pulsación de un botón en el nuevo panel de operario para levantar el faldón delantero hidráulico, el sinfín y la regla e invertir ligeramente el movimiento del transportador. Cuando la extendidora llega al siguiente punto de extendido, solo hay que pulsar un botón restablecer el sistema en su posición original. El sistema SetAssist de fácil uso es programable, lo que ofrece al operario de la extendidora la posibilidad de seleccionar o deseleccionar cualquiera de los subsistemas mencionados anteriormente e incluir funciones adicionales.

EXTENSIONES

Nuevo sistema patentado de acoplamiento rápido.
Preparación rápida para ahorrar tiempo.
Ajuste fácil.



DISEÑO ROBUSTO DE REGLA DYNAPAC
 SISTEMA DE TUBOS DOBLES
 LA MEJOR ESTABILIDAD EN SU CLASE
 SISTEMAS MEJORADOS DE AISLAMIENTO Y
 CALENTAMIENTO
 CHAPAS LATERALES DE FÁCIL AJUSTE
 PASARELAS CON SOPORTES DE CAUCHO
 CABLEADO INTEGRADO PARA CHAPAS LATERALES

Parámetros de extendido



Anchura básica 1,75 m
 Extendido hidráulico: 3,50 m
 Anchura máx. de extendido: 4,70 m
 Perfil de bombeo: -2,5% / +4,5%
 Espesor de la plancha inferior: 12 mm (Hardox 400)

Precompactación



Peso de la regla:
 Regla V: 1450 kg
 Regla TV: 1620 kg
 Regla V:
 Frec. de vibración: 0-3.000 r.p.m.
 Regla TV:
 Frec. de tamper: 0-1.500 r.p.m.
 Frec. de vibración: 0-3.000 r.p.m.

Calefacción



Reglas de gas:
 Potencia anchura básica: 32,4 kW
 Potencia anchura máx.: 46,8 kW
 Reglas eléctricas:
 Potencia anchura básica: 8,4 kW
 Potencia anchura máx.: 12,7 kW

Mando de temperatura



Tipo de control: Zonal/ anchura máxima
 Sensores de temperatura: 4 (uno por sección de regla)
 Indicación precisa de temperatura para cada sección (solo en la gama SD)

Entorno del operador



Serie SD: HMI ergonómica y giratoria con botones táctiles y pantalla de 3,5 pulgadas (nivelación integrada opcional)
 Serie F: HMI ergonómica y giratoria Interruptores de palanca

CALIDAD DE EXTENDIDO

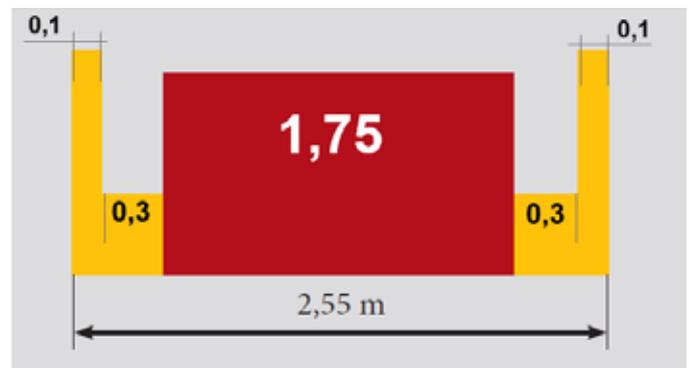
Para lograr la máxima calidad durante el extendido necesita la confianza que aportan las reglas de alto rendimiento, un flujo continuo de materiales y un motor potente y eficiente. Todo el flujo de materiales se controla ahora mediante sensores proporcionales, que ofrecen suavidad en el uso del transportador y el sinfín y evitan la segregación. Para procesar la mezcla, las Citypavers cuentan ahora con la nueva regla V3500, que ofrece ajustes sencillos y precisos. Además, cada función operativa de extendido se puede controlar a través de PaveManager 2.0, presente en la serie SD, que monitoriza y proporciona información sobre los resultados del extendido. Todo esto permite obtener una calzada perfecta con gran facilidad.

RÁPIDAS Y FÁCILES DE USAR EN TODO ASPECTO

Las extendedoras Citypaver tienen que poder configurarse rápidamente, ya que a veces tienen que realizar trabajos de extendido en varios lugares durante un mismo día. Es por este motivo que hemos desarrollado las siguientes funciones exclusivas que reducen el tiempo de configuración:

- Con SetAssist, los parámetros de extendido se pueden almacenar y replicar en el siguiente trabajo en solo unos segundos.
- Incluso cuando se instala un conjunto de extensiones (LH y RH), la extendidora se puede trasladar fácilmente de un lugar de trabajo a otro.
- Placas plegables para el túnel de sinfín, que no es necesario retirar.
- Extensiones de regla de acoplamiento rápido patentadas.
- Avanzado y rápido sistema de calentamiento de regla.

DIMENSIONES INTELIGENTES



Dimensiones de transporte convenientes
Un conjunto de extensiones + placas laterales = no exceder 2,55 m



SERVICIO COMPROMETIDO CON SU FUTURO



¿QUÉ?

KITS Y PIEZAS ORIGINALES

- Kits de mantenimiento preventivo
- Filtros originales
- Fluidos y lubricantes
- Kits de desgaste y reparación
- Kits de actualización

SERVICIO

- Competencia adecuada
- Programa de formación
- Programa de inspección y servicio
- Garantía ampliada y acuerdo de servicio

HERRAMIENTAS DE TRABAJO

- Herramientas de fresado (picas).

¿CÓMO?

RED MUNDIAL DE DISTRIBUCIÓN

Siempre cerca de usted

DYNAPAC.COM

- Selector de kits
- Selector de fluidos
- Tienda en línea

FLEETLINK

- Gestione su flota
- Intervenciones oportunas planificadas con alertas de servicio

CÓMO EVITAR EL COSTE DE UNA AVERÍA

UN MANTENIMIENTO REGULAR EVITA COSTOSAS PARADAS DE PRODUCCIÓN.

Las averías de los equipos ejercen un impacto directo en la productividad. La interrupción de la producción supone la ausencia de ingresos, pero los costes fijos siguen siendo los mismos, lo que se traduce en una reducción de la rentabilidad. Si evita las averías y aumenta la fiabilidad de su máquina, será capaz de producir más anualmente, lo que ejercerá un impacto positivo inmediato en su rentabilidad.

KITS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

KITS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Todo en una caja a medida que se adapta al equipo. Fáciles de obtener a un precio atractivo, nuestros kits de mantenimiento preventivo incluyen todas las piezas necesarias para el programa de mantenimiento programado del equipo. Mediante su instalación por parte de uno de nuestros técnicos certificados, minimizará el tiempo de inactividad del equipo y maximizará su funcionamiento durante toda la vida útil.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUE MERECE LA PENA

El equipo necesita el mantenimiento preventivo que requiere

- Una intervención oportuna evitará averías costosas
- Un mantenimiento de alta calidad también supondrá un mayor valor de reventa (valor residual)



Coste de propiedad más bajo
Mantenimiento que evita reparaciones más costosas



Aumento de la fiabilidad de los equipos
Tiempo de actividad del equipo al 100%



Valor de reventa más alto

DATOS TÉCNICOS

	F1800C	F1800W	SD1800C	SD1800W
MASAS				
Peso (incl. regla estándar), t	10,5	10,3	10,5	10,3
DIMENSIONES				
Anchura básica, m	1,80	1,80	1,80	1,80
Anchura de trabajo (máxima), m	4,70	4,70	4,70	4,70
Anchura de trabajo (regla básica), m	3,50	3,50	3,50	3,50
Anchura de trabajo (mínima), m	0,70	0,70	0,70	0,70
“Anchura de transporte entre lugares de trabajo (+ 1 conjunto de extensiones y placas laterales)”	2,55	2,55	2,55	2,55
CAPACIDAD				
Espesor de tongada (máx.), mm	200	200	200	200
Capacidad teórica de extendido, t/h	350	350	350	350
TOLVA DE MATERIAL				
Capacidad, t	10,5	10,5	10,5	10,5
Altura de descarga, m	0,50	0,50	0,50	0,50
Anchura de tolva (interior), m	3,05	3,05	3,05	3,05
TRACCIÓN				
Velocidad máxima de extendido, m/min.	25	25	25	25
Velocidad de transporte, km/h	4	15	4	15
MOTOR				
Fabricante/modelo	Deutz, 2,9L TD 4 cilindros			
Emissiones según	Tier 3 o Tier 4			
Potencia nominal	54 kW @ 2200 rpm			
Sistema eléctrico, V	24	24	24	24
Capacidad del depósito de combustible, L	73	73	73	73
CHASIS				
Tracción con orugas	Sí		Sí	
Tracción con ruedas		Sí		Sí
Controles operativos	Convencionales	Convencionales	Pavemanager 2.0	Pavemanager 2.0
CINTA TRANSPORTADORA				
Tipo de transportador	Alimentador de dos barras			
Anchura del transportador, mm	700	700	700	700
Control del transportador	Aut. /paletas proporcionales	Aut. /paletas proporcionales	Aut. /paletas proporcionales	Aut. /paletas proporcionales
SINFÍN				
Diámetro del sinfín, mm	320	320	320	320
Ajuste de altura, mm	200	200	200	200
Control del sinfín	Aut. /sensores ultrasónicos	Aut. /sensores ultrasónicos	Aut. /sensores ultrasónicos	Aut. /sensores ultrasónicos

Your Partner on the Road Ahead