

GAMA DE MINI-EXTENDEDORES COMPACTAS DYNAPAC



F1200C, F1200CS



INTRODUCCIÓN DE LA EXTENDEDORA DYNAPAC F1200. Una extendedora de asfalto potente y sumamente compacta. Con una capacidad de extendido de 300 toneladas por hora, y múltiples anchos de trabajo así como muchas posibilidades de carga de material. La extendedora Dynapac F1200 es la elección perfecta para el rango más amplio de trabajos. La extendedora de asfalto Dynapac F1200 está provista de reglas con calentamiento por gas o eléctrico, con vibración o con tamper + vibración, lo que garantiza un grado de compactación y una calidad de la superficie excelentes. Esta extendedora compacta ofrece una fiabilidad máxima mediante el uso de componentes de alta calidad y un diseño y fabricación vanguardistas.

POTENCIA COMPACTA

FLEXIBILIDAD COMPACTA

La extendedora Dynapac F1200 es la más compacta de su categoría a nivel mundial. Su diseño inteligente ofrece una visión de conjunto óptima desde la plataforma del operario, garantizando que éste tenga siempre el control íntegro. Las dimensiones compactas de Dynapac F1200 hacen que su transporte sea más sencillo y cómodo.

SISTEMA POTENTE

Dynapac F1200 está provista de un motor diésel Deutz de 4 cilindros con una potencia nominal de 54 kW (72 hp), ofreciendo suficiente potencia y permitiendo que la máquina pueda soportar hasta 5 toneladas de material en la tolva, mientras conserva una fuerza de tracción elevada. Esto combinado con el bajo centro de gravedad y con el ancho y largo de la oruga garantiza una fuerza de tracción elevada, incluso en superficies irregulares.

	F1200C	F1200CS
Potencia de motor a 2 200 rpm	54 kW	54 kW
Capacidad teór. de extendido	300 t/h	300 t/h
Ancho de trabajo máx.	3.10 m	3.10 m



DYNAPAC

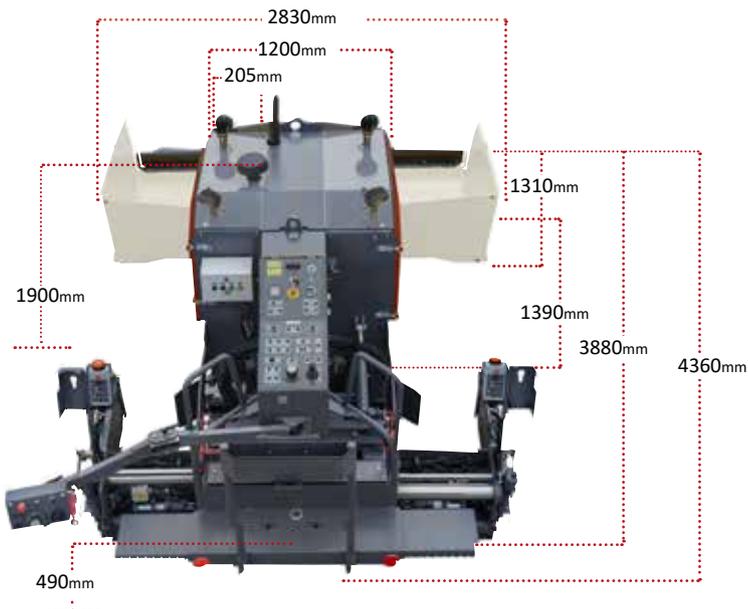
FAYAT GROUP



*Extendidora de orugas Dynapac F1200C/
CS ; una máquina pequeña con grandes
ventajas!*



APLICACIÓN FLEXIBLE



DISEÑO INTELIGENTE

Al trabajar con una extendidora compacta, la flexibilidad lo es todo. Un día tendremos que trabajar en una acera de 2,4 metros y al día siguiente reparar una calle estrecha; cada trabajo es diferente. Los modelos Dynapac F1200C y F1200CS ofrecen un ancho de extendido que oscila entre 0,3 m y 3,1 m. El diseño de la regla Dynapac se puede prolongar hidráulicamente de 1,2 a 2,4 m, sin requerir extensiones.

Los trabajos de extendido en lugares pequeños o estrechos se simplifican gracias a sus dimensiones compactas, con una longitud inferior a 4,4 m y un ancho de 1,2 m. Al tener una altura inferior a 2 m, Dynapac F1200CS además es idónea para trabajar en el interior de edificios.



REALMENTE FLEXIBLE

La extendedora Dynapac F1200 está provista de una gran tolva con capacidad para 5 t donde ambos lados se controlan hidráulicamente. Con ajustes de fácil regulación en los lados de la tolva, la máquina siempre se puede utilizar al máximo de su capacidad. Los diferentes ajustes de los lados izquierdo y derecho se realizan de forma rápida y sencilla aflojando un tornillo y eligiendo la posición óptima adecuada al lugar de trabajo.

Los rodillos de empuje pivotantes se pueden prolongar mecánicamente hasta 100 mm, dependiendo del tamaño del camión. Al realizar trabajos en espacios reducidos, se recogen automáticamente a ambos lados de la tolva. La tolva dispone de una solapa delantera opcional accionada hidráulicamente. Esto reduce los derrames de material y la cantidad de trabajo manual a realizar con una pala. Además ayuda a vaciar completamente la tolva.





SISTEMA DE MATERIAL TOTALMENTE AUTOMATIZADO

La extendidora Dynapac F1200 tiene una gran capacidad de alimentación de hasta 300 toneladas por hora. La amplitud del túnel de material de 620 mm previene la segregación. El túnel dividido con un sistema de conducción individual permite guiar el flujo de material para un extendido asimétrico cubriendo un lado. Por ejemplo, con las zapatas de reducción opcionales, se pueden realizar trabajos de extendido muy cerca de paredes obteniendo unos resultados excelentes. El túnel de alimentación dispone de robustos interruptores de paleta para cortar la alimentación, y el sinfín se controla mediante sensores ultrasónicos. El túnel es reversible y se puede tensar fácilmente desde el exterior. Este sistema de alimentación totalmente automatizado con control proporcional garantiza unos resultados de extendido óptimos.



SÓLIDO SISTEMA DE SINFINES

La extendidora Dynapac F1200 está provista de un sistema robusto y de gran capacidad, con un sinfín de 320 mm de diámetro. Los lados izquierdo y derecho se controlan por separado y son reversibles. La amplitud del diámetro junto con el sistema central, reportan estabilidad y garantizan un flujo optimizado del material. El sinfín se controla mediante sensores ultrasónicos para una monitorización precisa del material.

El ajuste de altura se puede regular hasta 150 mm. El único botón de relleno en el panel de mandos permite que el compartimento del sinfín se rellene rápidamente cuando la máquina cambia de posición en el lugar de trabajo.

CALIDAD DE



GRAN FUERZA DE TRACCIÓN

La calidad estable y la rápida velocidad de transporte son funciones clave de la nueva extendidora Dynapac F1200. Las orugas son más largas y han sido mejoradas. Los motores hidráulicos potentes hacen que la máquina ofrezca gran estabilidad y rapidez en el transporte y en el ritmo de trabajo. El engrase se realiza fácilmente desde el exterior del bastidor. El manejo de la máquina es más cómodo gracias a la nueva disposición de los rodillos de las cadenas y a un centro de gravedad mejorado. El aspecto hidráulico, también mejorado, garantiza que la potencia del motor se transmita directamente al suelo, confiriendo gran fuerza de tracción para que los resultados de extendido sean precisos y excelentes.

ERGONOMÍA EN EL LUGAR DE TRABAJO

El panel del operario dispuesto de forma lógica en la extendidora F1200 es intuitivo y fácil de comprender. Cada interruptor de palanca está colocado de acuerdo con la funcionalidad y la frecuencia operativa. Por ejemplo, las funciones utilizadas con más frecuencia, como la tolva, la guía o la palanca del conductor están próximas al operario, ofreciendo así un lugar de trabajo ergonómico. La plataforma del operario está provista de un respaldo que incluye un compartimento de almacenaje. Dicha plataforma es antideslizante para maximizar la seguridad y comodidad, e incluye reposapiés laterales extensibles que ofrecen una visibilidad mejorada.



EXTENDIDO SIN IGUAL



ANCHO MÍNIMO DE TRABAJO

La extendidora compacta Dynapac ofrece un ancho de trabajo que oscila entre 3,1 y 0,3 m. El ancho básico de la regla se puede ajustar hidráulicamente y sin paradas de 1,2 metros a 2,4 metros. Para llegar a los 3,1 metros, sólo se tienen que colocar los módulos extensores de 350 mm. Allí donde se requiera un extendido inferior a 1,2 metros, podrá elegir las zapatas de reducción en respuesta a diferentes anchos de trabajo. Las zapatas de reducción se colocan fácilmente en las placas laterales para cubrir parte del sinfín lo que reduce el ancho de aplicación. Es posible combinar diferentes zapatas conforme al ancho de trabajo deseado. Se dispone de una cubierta opcional del túnel que permite la alimentación a un solo lado.

ANCHOS DE TRABAJO:

Ancho básico	1,2 m
Extensión hidráulica	1,2 - 2,4 m variable
Ancho de trabajo con extensiones	1,9 - 3,1 m variable

APLICACIÓN CON ZAPATAS DE REDUCCIÓN:

Simétrica	0,6 - 1,2 m variable
Asimétrica	0,3 - 1,2 m variable

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

1

CONTROL REMOTO DE DIRECCIÓN

Brazo opcional de control a distancia. De gran utilidad al trabajar en lugares estrechos o cuando hay un solo operario.

2

NIVEL BAJO DE RUIDO

El nivel de ruido es menor gracias al nuevo concepto de motor, al aislamiento acústico y al ventilador controlado termostáticamente.

3

RESPALDO

Ofrece al conductor una seguridad y comodidad adicionales, y se puede retirar si es necesario.

4

REPOSAPIÉS DESLIZANTES

Los reposapiés deslizantes en el suelo de la plataforma del operario mejoran la visibilidad alrededor de la máquina.

5

REGLA DYNAPAC

Rendimiento fiable y de gran calidad con posibilidad de elegir entre vibración o tamper y vibración. Se dispone de calentamiento por gas y eléctrico.

6

ORUGAS ANCHAS

Las largas orugas mejoradas mejoradas confieren a la máquina estabilidad y gran tracción.

7

ERGONOMÍA

La visión de la tolva y de todas las zonas de trabajo es excelente debido a una altura menor y a las dimensiones compactas. El panel del operario está dispuesto de forma lógica e intuitiva.

8

CONCEPTO DE CONDUCCIÓN SOSTENIBLE

F1200 ofrece una tecnología vanguardista. El motor Deutz de 4 cilindros está disponible en Stage IIIA o IIIB. Gracias a un catalizador inteligente el sistema de postratamiento no precisa mantenimiento.

9

GEOMETRÍA DE LOS BRAZOS DE NIVELACIÓN

La geometría inteligente de los brazos de nivelación ofrece un grosor de extendido de -150 a 250 mm.

10

FLUJO SUAVE DEL MATERIAL

El túnel de gran capacidad con un sinfín amplio de 320 mm garantiza un flujo suave del material con una segregación menor.

11

DIMENSIONES COMPACTAS

Con un ancho básico de 1,2 m y una longitud de sólo 4,4 m, la extendidora F1200 es la más compacta de su categoría.

12

RODILLOS DE EMPUJE REGULABLES

Los rodillos de empuje pivotantes se pueden prolongar hasta 100 mm para un acople flexible al camión.

13

SISTEMA MODO ECO

Un sistema continuo basado en el modo Eco le permite configurar la velocidad del motor según el lugar de trabajo.





11

2

13

8

10

12

9

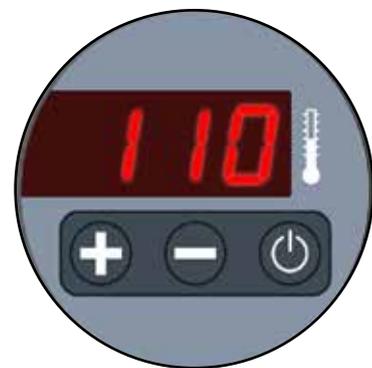
6



¡Máxima flexibilidad en su categoría!

CONTROL DE TEMPERATURA

La extendedora F1200C/CS permite elegir entre reglas con calentamiento por gas o eléctrico. La temperatura se puede configurar al nivel requerido a través del teclado en el panel de mandos. Las reglas disponen de una unidad de control de temperatura, de modo que no se deseche la energía y la regla esté siempre a una temperatura óptima. En todos los segmentos de la regla (la regla en sí y las extensiones) se controla la temperatura. Con el calentamiento eléctrico, el generador de alta capacidad requiere un tiempo de calentamiento breve. El tiempo de calentamiento por gas es incluso más corto. El nuevo soporte para la bombona de gas facilita el cambio de las bombonas pequeñas en el lateral.





CALIDAD PROBADA

El diseño de la extendidora Dynapac F1200 se basa en la creencia de que para lograr una compactación previa óptima se necesitan motores hidráulicos para el tamper y la vibración así como reglas extensibles hidráulicas. La regla se basa en el principio de un tubo guiado con un solo soporte de guía. Los componentes son fuertes y resistentes al desgaste. Se presta máxima atención a cada detalle para prolongar la vida útil. El ancho de la chapa de desgaste inferior de 205 mm, junto con el sistema de compactación por tamper y vibración, ofrece un resultado de extendido idóneo.

PRECISIÓN

La velocidad del tamper y la vibración se pueden ajustar fácilmente mediante válvulas. La coronación en positivo y negativo se ajusta mecánicamente de -1,5 % a +3,0 %. Ambos laterales de la regla están provistos de controles remotos. Todas las funciones de la regla, tales como la apertura/cierre, la nivelación de la regla, la dirección de giro del sinfín, etc. se pueden ajustar con el control remoto. La dirección remota opcional permite al operario conducir la máquina desde el suelo. Esta dirección remota ofrece todas las funciones de conducción: ajuste de velocidad, giro y orientación, así como control de la tolva.

	V240V	V240VE	V240TV	V240TVE
Ancho básico	1,20 m	1,20 m	1,20 m	1,20 m
Extensión hidráulica hasta	2,40 m	2,40 m	2,40 m	2,40 m
Ancho de trabajo máx.	3,10 m	3,10 m	3,10 m	3,10 m
Ancho de trabajo mín.	0,30 m	0,30 m	0,30 m	0,30 m
Sistema de calentamiento	Gas	Eléctrico	Gas	Eléctrico
Sistema de compactación	Vibración	Vibración	Tamper y vibración	Tamper y vibración
F1200C	SÍ	SÍ	NO	NO
F1200CS	NO	NO	SÍ	SÍ

CONCEPTO DE CONDUCCIÓN



ENFOQUE EN LA EFICIENCIA

El motor ofrece una tecnología Common Rail vanguardista. El motor Stage IIIB está provisto de un sistema de postratamiento sencillo e inteligente que no requiere mantenimiento ni llenado. El sistema hidráulico ofrece un ajuste óptimo a la unidad de alimentación, para una eficiencia excelente del combustible sin comprometer la potencia. Todos los sistemas de nivelación de Dynapac F1200 ofrecen unos resultados de extendido precisos.



UNIDAD DE ALIMENTACIÓN

La extendidora Dynapac F1200 ofrece una tecnología de vanguardia con un motor Deutz de 4 cilindros disponible en Stage IIIA o IIIB (Tier 4f), con un funcionamiento suave y bajos niveles de emisiones. Gracias a la fiabilidad del sistema hidráulico y al ventilador accionado hidráulicamente, la unidad F1200 proporciona una economía y eficiencia excepcionales.

Stage IIIA es un motor potente y silencioso con una eficiencia energética mejorada y un mejor rendimiento de arranque en frío. Incorpora un nuevo bloque de cilindros con un cárter rígido y profundo para una potencia y par superiores.

Stage IIIB ofrece más durabilidad con una mayor eficiencia en el consumo de combustible, menos mantenimiento e intervalos más espaciados de servicio. Además incorpora una tecnología Common Rail mejorada para un rendimiento mayor.

MODO ECO

El sistema continuo, basado en el modo Eco, le permite configurar la velocidad del motor según el lugar de trabajo. Gracias a ello se consume menos combustible, se genera menos ruidos y se prolonga la vida útil del motor. Un enfriador eficiente elimina el riesgo de sobrecalentamiento del motor, incluso al trabajar en condiciones de mucho calor, todo ello sin afectar al resultado de pavimentación ni a la eficiencia del trabajo.

NIVEL BAJO DE RUIDO

La nueva extendidora Dynapac F1200 ha mejorado el entorno de trabajo y el nivel de ruido es mucho menor debido a un aislamiento eficiente y al ventilador controlado termostáticamente. Al separar el ventilador del motor el nivel de ruido es mucho menor así como los niveles de vibración.



CONTROL DE COSTES QUE OFRECE GRANDES AHORROS

Ser activo en el negocio de construcción de carreteras requiere una inversión considerable. Cada metro cuadrado implica un coste operativo que se compone de costes fijos, tales como interés del equipo adquirido, costes de mano de obra, seguros y depreciación del equipo, y después están los costes variables, tales como gastos de combustible, mantenimiento y desgaste.



■ Coste de desgaste

Como Dynapac usa siempre piezas de desgaste de alta calidad, es posible minimizar el tiempo de cambio. Los clientes que emplean repuestos de Dynapac mejorarán la fiabilidad y protegerán su inversión.

■ Coste del operario

El operario acapara siempre una gran parte del coste total. Los operarios que utilizan equipos de Dynapac disfrutarán de una óptima ergonomía y sencillez de funcionamiento.

■ Coste de mantenimiento

Todos los equipos de construcción de carreteras requieren revisiones regulares, tales como el cambio de aceites y filtros. Dynapac siempre se esfuerza por emplear componentes que requieren el menor mantenimiento posible.

■ Coste de la inversión

El precio de compra constituye con frecuencia una parte relativamente reducida del coste total. Los rodillos y extendedoras de Dynapac mantienen un alto valor a lo largo de su vida útil, algo que es bueno saber por si quiere venderlos en algún momento.

■ Coste de combustible

Los gastos de combustible pueden constituir una gran parte del coste total. Pero los rodillos y extendedoras de Dynapac están equipados con un sistema hidráulico muy eficaz que contribuirá a reducir su gasto en combustible.

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

SERVICE

- 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

EXTENDEDORAS DE ORUGAS COMPACTAS DYNAPAC

	F1200C	F1200CS
PESO		
Peso, t	5.8	5.9
DIMENSIONES		
Ancho básico, m	1.20	1.20
Ancho de trabajo, máx., m	3.10	3.10
Ancho de trabajo, extensión hidráulica, m	2.40	2.40
Ancho de trabajo mín. (con zapata de reducción), m	0.30	0.30
CAPACIDAD		
Espesor de tongada, mm	-150 up to +200	-150 up to +200
Capacidad, t/h	300	1100
TOLVA DE MATERIAL		
Altura de descarga, centro, mm	570	570
Ancho de tolva, mm	2830	2830
Capacidad de tolva, m ³	2.30 (5 t)	2.30 (5 t)
TRACCIÓN		
Velocidad de extendido, m/min	27	27
Velocidad de transporte, km/h	3.30	3.30
MOTOR		
Modelo de motor	Deutz TD 2.9 L4	Deutz TD 2.9 L4
Potencia nominal KW a 2 200 rpm	54 (72 hp)	54 (72 hp)
Emissiones	Stage 3A/3B (Tier 3/4f)	Stage 3A/3B (Tier 3/4f)
Sistema eléctrico, V	24	24
Capacidad de depósito combustible, l	85	85
CADENA		
Diámetro de oruga, mm	1390	1390
Ancho de oruga, mm	205	205
Tracción final	Directa sobre transmisiones	
CONVEYOR		
Tipo de transportador	Dividido, con cubierta central	
Ancho de oruga, mm	620	620
Control de túnel de alimentación	Automático con interruptores de fin de carrera	
SINFÍN		
Diámetro del sinfín, mm	320	320
Control de sinfín	Automático con sensores ultrasónicos	
OPCIONES DE REGLA		
Regla con vibración V240V/VE	SÍ	NO
Regla con tamper-vibración V240TV/TVE	NO	SÍ

Your Partner on the Road Ahead