

EXTENDEDORAS DE RUEDAS Y CADENAS DYNAPAC



Dynapac F2500W / F2500WS / F2500C / F2500CS
Sistema eléctrico convencional



LA GAMA DE EXTENDEDORAS F2500 se ha diseñado con un control eléctrico convencional, con gran capacidad de extendido y con una regla Vario de alta calidad. Se trata de extendedoras con un concepto de conducción eficiente, la mejor comodidad posible para el operario así como un servicio y mantenimiento sencillos. ¡Una máquina perfecta para unos resultados de extendido excelentes!

POTENCIA PRECISA Y DISEÑO INTELIGENTE

POTENCIA CONVENCIONAL SOBRE RUEDAS

La clave de la nueva extendedora de ruedas F2500W es la calidad, fiabilidad y sencillez. El modelo F2500W corresponde a una extendedora compacta de seis ruedas con una potente tracción en las ruedas traseras lo que permite realizar trabajos de extendido con un ancho de hasta 6,6 m. La extendedora incluye una regla Vario V5100TV de calentamiento por gas con diversos sistemas de nivelación y los mejores resultados de extendido en su trabajo diario. Esta extendedora se ha diseñado para un funcionamiento seguro. Sus sistemas eléctricos convencionales permiten un uso y mantenimiento sencillos. Nuestra serie F incluye un panel de control intuitivo con una plataforma ergonómica para el operario. ¡El compañero de trabajo ideal para extendidos de hasta 6,6 m!

POTENCIA CONVENCIONAL SOBRE CADENAS

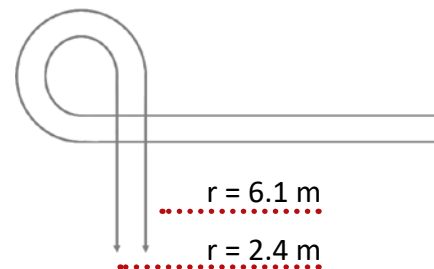
La clave de las extendedoras de cadenas F2500C y F2500CS es la calidad, productividad y fiabilidad. Estas extendedoras se han diseñado para ser fáciles de utilizar y ofrecer unos resultados de extendido excelentes. Tienen sistemas eléctricos convencionales para un uso y mantenimiento sencillos. Junto con un sistema de conducción eficiente que requiere menos combustible, ofrecemos reglas con calentamiento por gas o eléctrica respetuosas con el medio ambiente para unos resultados de distribución perfectos. Las extendedoras de cadenas de la serie F2500 se pueden utilizar para aplicaciones en asfalto, tierra o cemento.

	F2500W	F2500WS	F2500C	F2500CS
Potencia del motor a 2200 rpm	110 kW	129 kW	110 kW	129 kW
Capacidad teor. de extendido	650 t/h	650 t/h	650 t/h	750 t/h
Ancho de trabajo máx.	6.60 m	6.60 m	8.10 m	9.00 m





CONDUCCIÓN ÓPTIMA



DISEÑO COMPACTO CON GRAN CAPACIDAD DE MANIOBRA

La extendedora de ruedas F2500W & F2500WS de dimensiones compactas ofrece un radio de giro interior de 2,4 m que facilita su uso en tramos urbanos. Responde perfectamente a los trabajos de extendido en espacios reducidos y es fácil de transportar gracias a su ángulo de rampa de 17 grados.

ESTABILIDAD EXCELENTE

La extendedora está bien equilibrada gracias a un centro de gravedad bajo. El sistema de tracción hidrostática ofrece una conducción suave con una buena velocidad en rampa. Gracias a los nuevos frenos hidrostáticos, la extendedora cuenta con un freno de servicio suave y eficaz. Además, ofrecemos un freno de estacionamiento multidisco.

PRECISIÓN



TRACCIÓN EXTRAORDINARIA

La extendedora ofrece una tracción mejorada respecto a sus predecesoras debido a una tracción inteligente en las ruedas junto con neumáticos más anchos. Las nuevas ruedas de perfil bajo aumentan el contacto con el suelo, mejoran la tracción en el trabajo y los modos de conducción. La extendedora incluye un eje suspendido asimétricamente que permite el contacto de las ruedas delanteras con el suelo, incluso cuando el terreno es irregular. Esto además mejora nuestra capacidad de conducción en todo momento.



Y POTENCIAL

ALPHA-TRACK™

Nuestro sistema Alpha Track™ para las extendedoras de cadenas es más largo y ancho. Consta de zapatas de caucho anchas de 320 mm para que el contacto con el suelo sea mayor. Las orugas son muy bajas por lo que la altura de descarga es óptima. El elevado número de rodillos en el interior de las cadenas mejora la capacidad de maniobra en las curvas. Además el engranaje planetario independiente permite realizar giros de 360 grados. Las cadenas se han diseñado específicamente para las aplicaciones de extendido y su superficie de caucho es de mayor grosor para prolongar la vida útil y reducir costes.

Los modelos F2500C/CS tienen un deflector de rocas opcional y rodillos de empuje con pivotes centrales para la oscilación. Las cadenas de perfil bajo incluyen un tensado hidráulico y una suspensión optimizada para que la tracción y la rigidez sean aún mayores.

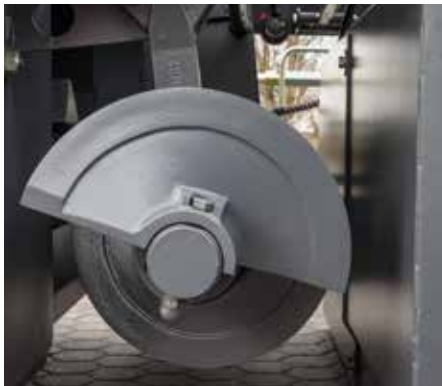
POTENTE SISTEMA HIDRÁULICO

Las cadenas se accionan mediante motores hidráulicos potentes con engranajes planetarios proporcionando un par muy elevado en respuesta a todas las demandas de tracción. Los motores de las cadenas constan además de un sistema automático de control de tracción para mantener la dirección recta.



FLUJO DE MATERIAL

Dynapac ha optimizado la tolva para lograr una transferencia del material sin paradas. Ahora es más larga (1 953 mm) y ofrece una altura de descarga muy baja que acelera y simplifica la transferencia del material desde los camiones. Los dos lados de la tolva se controlan por separado y poseen unas solapas de caucho macizo (babero) que garantizan una manipulación del material rápida y sencilla. La tolva tiene las esquinas redondeadas para evitar que quede cualquier tipo de material frío en su interior.



CONTROL INTELIGENTE DEL MATERIAL

El túnel se ha rediseñado para lograr un flujo óptimo de materiales y una segregación mínima. Un sistema de transportador dual permite una transferencia sin problemas. Existe además un kit de alta capacidad para el extendido de capas más anchas y gruesas. A fin de garantizar un flujo de materiales sin interrupciones, ofrecemos un sistema fiable de sensores de paletas para el control proporcional.



SÓLIDO SISTEMA DE SINFINES

Los sinfines izquierdo y derecho son reversibles y se accionan independientemente. La velocidad del sinfín se ajusta automáticamente mediante sensores ultrasónicos para que el material fluya sin problemas. El sistema de sinfines tiene un par elevado para adecuarse a todos los anchos y grosores de los trabajos de extendido. La altura del sinfín se puede ajustar hasta 250 mm.





Control del flujo con sensores ultrasónicos para que la supervisión sea constante

POTENCIA EFICIENTE Y FIABLE

Las extendedoras de la serie F de Dynapac llevan un motor diésel refrigerado por agua Cummins QSB6.7, que acciona un sistema hidráulico eficiente con transferencia de la potencia a través de una caja de engranajes separada. El motor eficiente con un bloque de cilindros nuevo ofrece un par elevado así como una eficiencia mejorada en el consumo de combustible. El depósito de combustible, ahora de mayor capacidad, y la reducción en el consumo permiten espaciar más el repostaje. Un enfriador mayor y mejorado, con control termostático, elimina el riesgo de sobrecalentamiento del sistema hidráulico, incluso en los días de calor extremo.

CALIDAD DE EXTENDIDO SIN IGUAL

MODO ECO

El modo Eco de Dynapac es único, ya que ofrece un control continuo. Esto permite al conductor adaptar las revoluciones por minuto del motor a las condiciones específicas del lugar de trabajo. Ello implica una reducción en los costes de extendido, niveles de ruido más bajos y más durabilidad del motor diésel.

ERGONOMÍA EN EL LUGAR DE TRABAJO

La comodidad del operario es un factor prioritario para nosotros. Nos hemos centrado en ofrecer un puesto de trabajo ergonómico y de calidad. La plataforma ofrece un generoso espacio por encima de la cabeza y un suelo plano con amplio espacio de almacenamiento. La extendidora de la serie F incluye una plataforma nueva que es más alta y que mejora la visión general desde el asiento del operario. Incluye dos cómodos asientos regulables y una consola del operario deslizante con interruptores de palanca convencionales. Los compartimentos de almacenaje ahora son mayores y se han desplazado al suelo de la plataforma para mejorar la visión trasera. El nuevo techo ofrece cuatro luces de trabajo integradas en la parte delantera y trasera.



1

ERGONOMÍA

La elevación de la plataforma del operario con asientos reclinables, además de un panel de mando regulable mejoran la visión y comodidad.

2

REGLA DYNAPAC

La mejor del mercado con funciones de nivelado integradas para lograr una calidad excelente. La palanca "flexi-lever" permite cambiar el ángulo de la regla rápida y fácilmente adaptándose a capas de distinto grosor.

3

ALIMENTACIÓN SIN INTERRUPCIONES

Sistema de alimentación equilibrado que ofrece una capacidad difícil de igualar y una segregación mínima gracias a un sistema de transporte perfectamente equilibrado y automatizado.

4

RODILLOS DE EMPUJE

Rodillos de empuje oscilantes para reducir el impacto de los camiones.

5

BASTIDOR POTENTE

El sistema de conducción incluye una tracción trasera potente junto con un excelente radio de giro de 2,4 m (interior) y una distancia entre ejes de 2 240 mm.

6

LUCES DE TRABAJO INTEGRADAS

Dynapac ofrece luces de trabajo integradas en la parte delantera y trasera, así como luces en el compartimento de sinfines.

7

CONTROL CONVENCIONAL

El sistema eléctrico convencional con interruptores de palanca es autoexplicativo, con un manejo y mantenimiento sencillos.

8

POTENTE SINFÍN

Nuestro sólido sistema de sinfines ofrece un par mejorado para lograr un resultado de extendido perfecto en cualquier ancho de trabajo. Incluye una unidad central compacta para una segregación menor. La altura del sinfín se puede ajustar manualmente hasta 250 mm.

9

TRANSPORTE SEGURO

Cilindros de bloqueo accionados manualmente para los brazos de nivelación. ¡Fácil y seguro!

10

TOLVA DYNAPAC

La tolva es mayor con los lados controlados por separado y con las esquinas redondeadas. La altura de descarga es muy baja lo que facilita la descarga del camión.





6

7

1

9

10

8

5

1

ERGONOMÍA

La elevación de la plataforma del operario con asientos reclinables, además de un panel de mando regulable mejoran la visión y comodidad.

2

REGLA DYNAPAC

La mejor del mercado con funciones de nivelado integradas para lograr una calidad excelente. La palanca "flexi-lever" permite cambiar el ángulo de la regla rápida y fácilmente adaptándose a capas de distinto grosor.

3

CONTROL TERMOSTÁTICO

Un enfriador mayor controlado termostáticamente elimina el riesgo de sobrecalentamiento del sistema hidráulico.

4

RODILLOS DE EMPUJE

Rodillos de empuje oscilantes para reducir el impacto de los camiones.

5

ALPHA-TRACK™

Una experiencia de conducción inigualable, gracias a un bastidor debidamente equilibrado. Las orugas anchas Alfa de Dynapac ofrecen mayor contacto con el suelo y mejor tracción con zapatas diseñadas específicamente para las extendedoras.

6

LUCES DE TRABAJO INTEGRADAS

Dynapac ofrece luces de trabajo integradas en la parte delantera y trasera, así como luces en el compartimento de sinfines.

7

CONTROL CONVENCIONAL

El sistema eléctrico convencional con interruptores de palanca es autoexplicativo, con un manejo y mantenimiento sencillos.

8

POTENTE SINFÍN

Nuestro sólido sistema de sinfines ofrece un par mejorado para lograr un resultado de extendido perfecto en cualquier ancho de trabajo. Incluye una unidad central compacta para una segregación menor. La altura del sinfín se puede ajustar manualmente hasta 250 mm.

9

TRANSPORTE SEGURO

Cilindros de bloqueo accionados manualmente para los brazos de nivelación. ¡Fácil y seguro!

10

TOLVA DYNAPAC

La tolva es mayor con los lados controlados por separado y con las esquinas redondeadas. La altura de descarga es muy baja lo que facilita la descarga del camión.



2

4



6

7

3

1

9

10

8

5



PRINCIPIO DE 4 TUBOS

La regla de Dynapac es la más apreciada del mercado, ja nivel mundial! La regla es extraordinariamente estable.

Además, nuestro principio patentado de cuatro tubos guía es el que contribuye a lograr esta estabilidad inigualable.

No necesitamos ninguna barra de soporte ya que las reglas de Dynapac son de tipo flotante, imprescindibles para lograr unos resultados de extendido excelentes.





La regla ya no requiere tirantes de regla ya que las reglas Dynapac son de tipo flotante, imprescindibles para lograr unos resultados de extendido excelentes.

ELÉCTRICO O GAS ¡USTED ELIGE!

Nuestro nuevo 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 planchas y cubiertas inferiores. No obstante, quien opte por el sistema de calefacción de gas acortará aún más el tiempo de calentamiento y lograrán una calidad increíble desde el primer tramo. Dynapac respalda los sistemas de calentamiento de gas sostenibles para reducir el consumo de energía y las emisiones de CO2.

PALANCA EXCÉNTRICA

La palanca exclusiva “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 una simple manipulación.



CONTROL ERGONÓMICO DE LAS PLACAS LATERALES

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.

REGLAS VARIO

	V5100TV/TVE	V6000TV/TVE
Ancho básico	2.55 m	3.00 m
Extensión hidráulica hasta	5.10 m	6.00 m
Sistema de calentamiento	Gas/Eléctrico	Gas/Eléctrico

Ancho máximo de trabajo (con extensiones)

F2500W	6.60 m*	-
F2500WS	6.60 m	-
F2500C	8.10 m*	-
F2500CS	8.10 m	9.00 m

* Sólo gas



MANTENIMIENTO SIN OBSTÁCULOS

Hemos simplificado el proceso en general para ofrecerle un mantenimiento sencillo. El acceso a las bombas hidráulicas, las tapas de los depósitos de combustible, el dispositivo de sujeción de la cadena, etc. así como al resto de componentes es sencillo y directo, además de fácil de encontrar. Una simple inspección visual de los filtros y los componentes del motor le permitirá comenzar el trabajo rápidamente. En conjunto, esta cómoda combinación le facilitará su trabajo diario.



ACCESO RÁPIDO A LOS COMPONENTES

El objetivo es que ahorre tiempo y dinero facilitándole el acceso a cualquier punto de la máquina. Por ello, hemos centralizado los puntos de servicio y los hemos hecho más accesibles. La caja de fusibles ofrece un fácil acceso desde la plataforma de la cabina, simplificando los cambios. El gran número de componentes "plug-and-play" contribuye también a acelerar el proceso de mantenimiento.

TRANSPORTE FÁCIL

Dimensiones compactas, gran capacidad de maniobra, gran ángulo de rampa de 16°, además de orejetas de transporte amplias y fácilmente accesibles lo que facilita la manipulación en los procesos de carga y transporte. Los bloqueos mecánicos del brazo de la regla y del cilindro de la tolva son seguros de utilizar lo que facilita el transporte y agiliza el extendido.

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 RUEDAS Y ORUGAS DYNAPAC

	F2500W	F2500WS	F2500C	F2500CS
PESO				
Peso, t	16.5	16.5	18	18
DIMENSIONES				
Ancho básico, m	2.55	2.55	2.55	2.55
Ancho de trabajo, máx., m	6.60	6.60	8.10	9.00
Ancho de trabajo, mín. (c/zapata de reducción), m	2.05	2.05	2.05	2.05
CAPACIDAD				
Espesor de tongada, mm	-150 up to +310	-150 up to +310	-150 up to +310	-150 up to +310
Capacidad, t/h	650	650	650	750
TOLVA DE MATERIAL				
Altura de descarga centro, mm	574	574	555	555
Ancho de tolva (interno), mm	3142	3142	3292	3292
TRACCIÓN				
Velocidad de extendido, m/min	30	30	30	30
Velocidad de transporte, km/h	15	15	4	4
Consola del operario	Deslizante a izquierda/derecha	Deslizante a izquierda/derecha	Deslizante a izquierda/derecha	Deslizante a izquierda/derecha
Panel de mandos	Ergonómico	Ergonómico	Ergonómico	Ergonómico
MOTOR				
Modelo de motor	Cummins QSB6.7-C173	Cummins QSB6.7-C173	Cummins QSB6.7-C173	Cummins QSB6.7-C173
Potencia nominal a 2200 rpm, kw	110	129	110	129
Emisiones	Stage IIIA (T3)	Stage IIIA (T3)	Stage IIIA (T3)	Stage IIIA (T3)
Sistema eléctrico, V	24	24	24	24
Capacidad del depósito de combustible, l	315	315	320	320
CADENAS/RUEDAS				
Longitud de cadenas, mm	-	-	2900	2900
Ancho de cadenas, mm	-	-	320	320
Ruedas traseras	445/80R25	445/80R25	-	-
Ruedas delanteras	4 x 560/300-390	4 x 560/300-390	-	-
Transmisión	Transmisiones hidrostáticas compuestas por engranajes planetarios y motores hidráulicos			
CINTA TRANSPORTADORA				
Tipo de transportador	Alimentador de doble barra	Alimentador de doble barra	Alimentador de doble barra	Alimentador de doble barra
Ancho del transportador del tunel, mm	2 x 580	2 x 580	2 x 655	2 x 655
Control del tunel de alimentacion	Interruptores automáticos de fin de carrera		Interruptores automáticos de fin de carrera	
SINFÍN				
Diámetro del sinfín, mm	380	380	380	380
Control del sinfín	Automático con sensores ultrasónicos		Automático con sensores ultrasónicos	
Ajuste de altura del sinfín, mm	250	250	250	250
OPCIONES DE REGLA				
Tamper & Vibración Vario Screed V5100TV	SI	SI	SI	SI
Tamper & Vibración Vario Screed V5100TVE	NO	SI	NO	SI
Tamper & Vibración Vario Screed V6000TV	NO	NO	NO	SI
Tamper & Vibración Vario Screed V6000TVE	NO	NO	NO	SI

Your Partner on the Road Ahead