

EXTENDEDORAS DE RUEDAS Y ORUGAS DYNAPAC

Dynapac F2500W/ F2500WS/F2500C/
F2500CS
Sistema eléctrico convencional



Atlas Copco

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 extendidora de ruedas F2500W es la calidad, fiabilidad y sencillez. El modelo F2500W corresponde a una extendidora 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 extendidora incluye una regla Vario V5100TV de calefacción por gas con diversos sistemas de nivelación y los mejores resultados de extendido en su trabajo diario. Esta extendidora 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 ORUGAS

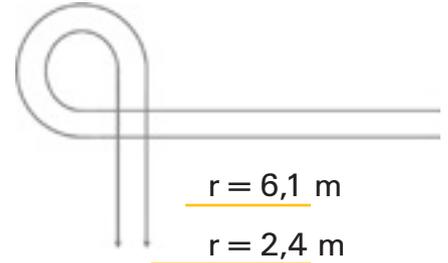
La clave de las extendedoras de orugas F2500C y F2500CS es la calidad, productividad y fiabilidad. Estas extendedoras se han diseñado para ser fáciles de utilizar y ofrecer unos resultados de extendido excelentes. Tienen sistemas eléctricos convencionales para un uso y mantenimiento sencillos. Junto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

	F2500W	F2500WS
Potencia del motor a 2 200 min ⁻¹	110 kW	129 kW
Capacidad teór. de extendido	650 t/h	650 t / h
Ancho de trabajo máx.	6,60 m	6.6 m

	F2500C	F2500CS
Potencia del motor a 2 200 min ⁻¹	110 kW	129 kW
Capacidad teór. de extendido	650 t/h	750 t/h
Ancho de trabajo máx.	8,10 m	9,00 m



CONDUCCIÓN ÓPTIMA



DISEÑO COMPACTO CON GRAN CAPACIDAD DE MANIOBRA

La extendidora de ruedas F2500W 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.

PRECISIÓN Y



ESTABILIDAD EXCELENTE

La extendidora 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 extendidora cuenta con un freno de servicio suave y eficaz. Además, ofrecemos un freno de estacionamiento multidisco.

TRACCIÓN EXTRAORDINARIA

La extendidora 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 extendidora 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.



POTENCIAL

ALPHA-TRACK™

Nuestro sistema Alpha Track™ para las extendedoras de orugas es más largo y ancho. Consta de almohadillas 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 orugas mejora la capacidad de maniobra en las curvas. Además el engranaje planetario independiente permite realizar giros de 360 grados. Las orugas 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 orugas 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 orugas se accionan mediante motores hidráulicos potentes con engranajes planetarios para un par muy elevado en respuesta a todas las demandas de tracción. Los motores de las orugas constan además de un sistema automático de control del flujo para mantener una dirección recta.

CALIDAD FIABLE



CALIDAD DE EXTE

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 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 sin discontinuidades 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.

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.

INDIDO SIN IGUAL

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.



CARACTERÍSTICAS Y VENTA

DYNAPAC F2500W/WS

LUCES DE TRABAJO INTEGRADAS

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

MODO ECO

La función única y continua del modo Eco permite reducir el consumo de combustible y los niveles de ruido. Además, prolonga la vida útil del motor.

TOLVA DE GRAN CAPACIDAD

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.

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.

RODILLOS DE EMPUJE

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

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.



JAS DE LA EXTENDEDORA



CONTROL CONVENCIONAL

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

ERGONOMÍA

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

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.

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 o hasta 250 mm.

TRANSPORTE SEGURO

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

CARACTERÍSTICAS Y VENTA

ERGONOMÍA

Visión excelente de la tolva y de todas las zonas de trabajo gracias a un asiento de mayor altura y a una plataforma de nuevo diseño. Los dos asientos ergonómicos y la consola de control se pueden ajustar a la posición necesaria.

MODO ECO

La función única y continua del modo Eco permite reducir el consumo de combustible y los niveles de ruido. Además, prolonga la vida útil del motor.

TRANSPORTE SEGURO

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

REGLA DYNAPAC

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

SÓLIDO SISTEMA DE SINFINES

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 o hasta 250 mm.



JAS DE DYNAPAC F2500C/CS



LUCES DE TRABAJO INTEGRADAS

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

CONTROL CONVENCIONAL

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

CONTROL TERMOSTÁTICO

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

TOLVA DE GRAN CAPACIA

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.

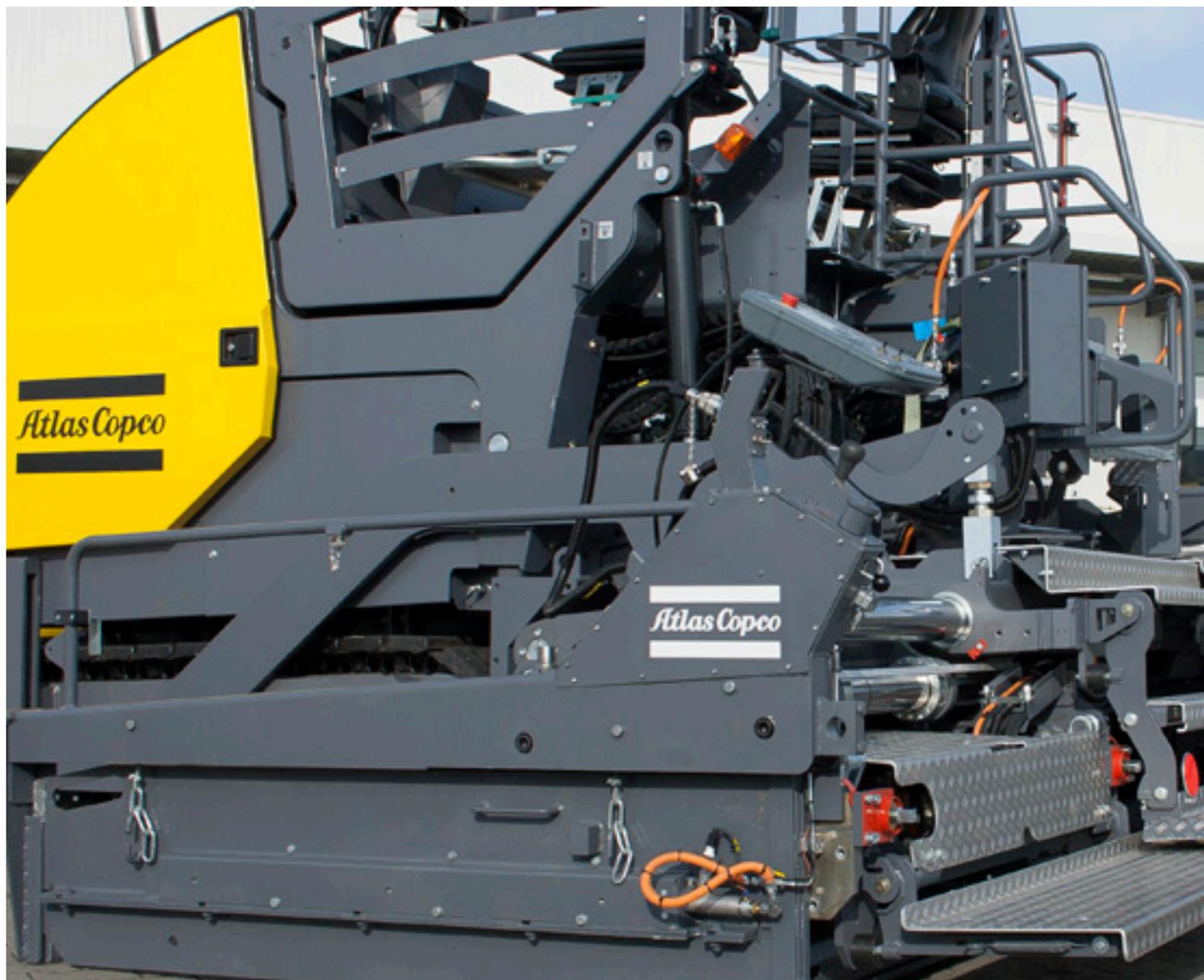
SISTEMA ALPHA -TRACK™

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.

RODILLOS DE EMPUJE

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

REGLAS DE ALTO RENDIMIENTO



PRINCIPIO DE 4 TUBOS

La regla de Dynapac es la más apreciada del mercado, a 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.

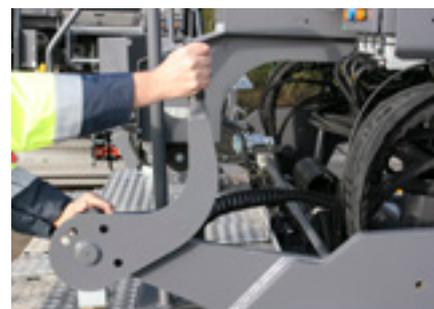
ELÉCTRICO O GAS ¡USTED ELIGE!

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 placas 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 carga 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 agarre.



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	6,6 m*	-
F2500WS	6,6 m	-
F2500C	8,1 m*	-
F2500CS	8,8 m	9,0 m

*Sólo gas

REGLAS DE ALTA CALIDAD



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.

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.

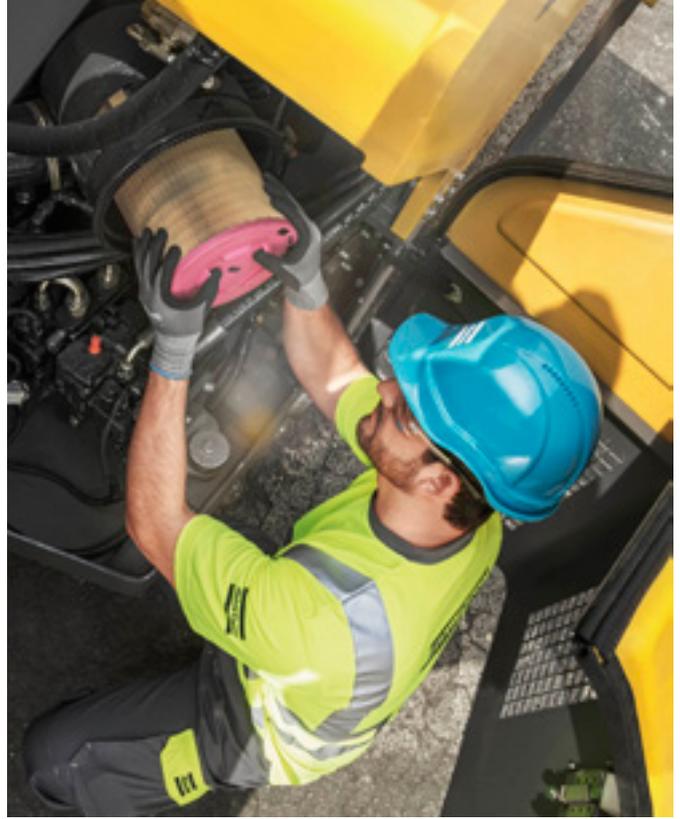


SERVICIO COMPROMETIDO CON SU FUTURO

FORMACIÓN

La división Road Construction de Atlas Copco trabaja centrada en el desarrollo de competencias locales por parte de nuestros distribuidores y centros de atención a clientes. Gracias a los años de experiencia adquiridos en nuestras instalaciones de producción en cuanto a la manipulación de equipos para construcción de carreteras, hemos desarrollado módulos de formación que permiten a nuestros técnicos de servicio y clientes desarrollar competencias tanto en la aplicación como en el mantenimiento de los equipos. Visite nuestro sitio web donde podrá encontrar programas de formación adecuados o bien, solicite información a su representante local.

Encuentre un módulo de formación adecuado en dynapac.com/training.



GARANTÍA AMPLIADA Y ACUERDOS DE SERVICIO

Hemos desarrollado acuerdos de servicios basados en la experiencia de nuestro clientes, nuestros conocimientos de aplicaciones y asistencia sobre el terreno y nuestra experiencia en aplicaciones de productos. Si lo desea, puede optar por un contrato de servicio al nivel de sus necesidades y presupuesto para maximizar la inversión realizada en equipos.

Kits de actualización

Nuestros kits de actualización representan una solución económica que garantiza que su equipo se mantiene con las tecnologías más avanzadas de Atlas Copco. Las actualizaciones se basan en soluciones tecnológicas probadas de fácil acceso e instalación. Estas permiten maximizar la productividad del equipo y su valor de mercado así como optimizar su eficacia y aumentar sus beneficios.



KITS COMPLETOS

Kits completos adaptados a su equipo específico. Todas las piezas que necesite cuando las necesite. Los kits todo en uno contienen todas las piezas necesarias para el programa de mantenimiento programado del equipo. Si permite que un técnico certificado de Atlas Copco se encargue de la instalación, podrá reducir al mínimo el tiempo de inactividad y mantener el equipo en óptimas condiciones toda su vida útil. Se trata de una solución sencilla a un precio atractivo que ofrece la alternativa más eficaz para reducir su presupuesto de mantenimiento.

Encuentre el kit adecuado en dynapac.com/kitselector

FLUIDOS

- El fluido correcto optimizará el rendimiento de la máquina
- El proceso simplificado de selección reducirá el tiempo necesario para encontrar el aceite correcto
- Se suministra en un práctico envase que elimina la necesidad de trasvases desde un bidón de aceite
- Una sola entrega que supone unos tiempos de espera más cortos y la necesidad de tratar con otros proveedores
- Una sola factura que reduce las gestiones administrativas

Encuentre el fluido que necesita en dynapac.com/fluidselector

APLICACIÓN PARA MÓVILES

App Construction

Acceda a toda la información sobre los productos y servicios de Atlas Copco Construction Technique.

Piezas en línea

Plataforma fácil de usar donde encontrará repuestos y catálogos de equipos para la construcción.

Tienda en línea

Gestione sus pedidos las 24 horas del día. Rápido, sencillo y seguro.



DATOS TÉCNICOS: EXTENDEDORAS DE RUEDAS Y ORUGAS, SERIE F

	F2500W	F2500WS	F2500C	F2500CS
Masas				
Peso, t	16,5	16,5	18	18
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. (con zapata de reducción), m	2,05	2,05	2,05	2,05
Ancho de tolva, interior, mm	3142	3142	3292	3292
Altura de descarga, centro, mm	574	574	555	555
Capacidad				
Espesor de tongada, mm	-150 hasta +310	-150 hasta +310	-150 hasta+310	-150 hasta +310
Capacidad, t/h	650	650	650	750
Motor				
Modelo de motor		Cummins QSB 6.7 - C173		
Potencia nominal kW a 2 200 rpm	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
Diámetro				
Diámetro de oruga, mm	-	-	2900	2900
Ancho de oruga, mm	-	-	320	320
Ruedas traseras	445/80R25	445/80R25	-	-
Ruedas delanteras	4x560/300-390	4x560/300-390	-	-
Tracción delantera	-	2	-	-
Tracción final	Tracción directa hidrostática compuesta por engranajes planetarios y motores hidráulicos			
Velocidad de extendido, m/min	30	30	30	30
Velocidad de transporte, km/h	15	15	4	4
Transportador				
Tipo de transportador		Alimentador de dos barras		
Ancho del túnel, mm	2x580	2x580	2x655	2x655
Control del túnel de alimentación	Automático con interruptores de fin de carrera			
Sinfin				
Diámetro del sinfin, mm	380	380	380	380
Control del sinfin	Automático con sensores ultrasónicos			
Ajuste de altura del sinfin, mm	250	250	250	250
Opciones de reglas				
Regla Vario con tamper y vibración V5100TV	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Regla Vario con tamper y vibración V5100TVE	NO	SÍ	NO	SÍ
Regla Vario con tamper y vibración V6000TV	NO	NO	NO	SÍ
Regla Vario con tamper y vibración V6000TVE	NO	NO	NO	SÍ

Nos reservamos el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.
 Las máquinas en las fotos que ilustran este folleto pueden contener artículos opcionales.
 Esta información es meramente descriptiva y no está garantizada.

COMPROMETIDOS CON UNA PRODUCTIVIDAD RESPONSABLE

Cumplimos con las responsabilidades hacia nuestros clientes, hacia el medio ambiente y las personas que nos rodean. Nuestra labor resiste el paso del tiempo.

Esto es lo que llamamos: productividad responsable.

Dynapac GmbH

Ammerländer St. 93 26203 Wardenburg, Alemania

Teléfono: +49 4407 9720 - Fax: +49 4407 972307 www.atlascopco.com

Atlas Copco