



Volvo Construction Equipment

# P5320B ABG

Terminadora sobre orugas Volvo 2.5-7.0 m



# Pasión por el desempeño

En Volvo Construction Equipment, no lo acompañamos solamente durante el paseo. Desarrollando productos y servicios que elevan la productividad; tenemos confianza en que podemos bajar los costos y aumentar las ganancias de los especialistas de la industria. Como integrantes del Grupo Volvo, nos apasionan las soluciones innovadoras para ayudarlo a que no trabaje más sino mejor.

## Lo ayudamos a ser más productivo.

Hacer más con menos es una marca registrada de Volvo Construction Equipment. Hace mucho tiempo que la alta productividad se ha casado con el bajo consumo de energía, facilidad de uso y durabilidad. Cuando se trata de bajar los costos del ciclo de vida, Volvo es único en su clase.

## Se diseñó para ajustarse a sus necesidades.

Hay mucho en juego a la hora de crear soluciones que se ajusten a las necesidades particulares de las diferentes aplicaciones industriales. La innovación frecuentemente implica alta tecnología; pero no siempre es así. Algunas de nuestras mejores ideas son simples, basadas en una comprensión clara y profunda de las vidas de trabajo de nuestros clientes.



## Se aprende mucho en 180 años.

A lo largo de los años, Volvo ha desarrollado soluciones que revolucionaron el uso de los equipos de construcción. Ninguna otra marca tiene tan en cuenta la seguridad como Volvo. Proteger a los operadores y a los que están a su alrededor, y minimizar nuestro impacto ambiental son valores tradicionales que continúan delineando la filosofía de diseño de nuestros productos.

## Estamos de su lado.

Respaldamos la marca Volvo con las mejores personas. Volvo es realmente una empresa global, que siempre está lista para asistir a sus clientes dondequiera que estén.

## Tenemos pasión por el rendimiento.







# COMODIDAD Y VISIBILIDAD EN LA CABINA



El operador mantiene el control sobre la extendedora y opera en una posición de asiento segura y cómoda, con controles ergonómicamente posicionados en el panel de control central que se deslizan hacia ambos lados de la máquina. Los pasamanos permiten un movimiento seguro alrededor de la plataforma de la máquina. Cuenta con una excelente visibilidad de la tolva, el camión de entrega de material, el área del sinfín, el flujo de material, la regla y la carpeta final.

# Extendedora poderosa para sitios de trabajo exigentes

Cada extendedora Volvo ABG es el resultado de 50 años de experiencia en el sector de construcción de carreteras. Con amplia potencia de reserva, diseño robusto, eficiencia de pavimentación y la facilidad de operación de Volvo, la Extendedora sobre orugas Volvo P5320B ABG es la solución ideal para proyectos de escala media y grande en anchos de pavimentación de 2.5 m hasta 7 m.

*Mejore su calidad de pavimentación y aumente la productividad con Volvo.*



## Potencia Volvo

La potencia del motor Volvo D5, la mejor en su clase, brinda desempeño óptimo para empujar camiones y jalar la regla Volvo de anchos de hasta 7 metros con facilidad. La potencia máxima se brinda con ruido mínimo y bajo consumo de combustible. Una extendedora Volvo genuina desde la tolva receptora hasta la regla: una solución todo en uno.



## Sistema hidráulico diseñado por Volvo

El sistema hidráulico está diseñado para ofrecer nivelados uniformes y acabado de carpeta liso. Todos los componentes de servicio pesado están diseñados para complementarse entre sí mientras se desempeñan en las condiciones más difíciles.



## Ancho de pavimentación de hasta 7 m con la regla Volvo Omni V

Con un ancho de pavimentación máximo de 7 m usando extensiones, este diseño de ancho variable comprobado emplea operación sobre la marcha. La potente barra de compactación y el sistema de vibración brindan alta densidad de precompactación. Un ajuste mecánico de la corona flexiona la placa de la regla +/- 3 grados. El sistema de calentamiento a gas con encendido electrónico, diseñado con protección contra fallas de llama, calienta rápida y eficientemente la placa de la regla, mientras que el sistema de quemador de GLP proporciona calor uniforme para un acabado de carpeta liso, con precompactación de calidad.



## Tensor de oruga hidráulico

El sistema automático de tensión de oruga de tiempo completo mantiene la tensión correcta de la oruga para una operación suave, al tiempo que reduce el desgaste de la oruga y minimiza el tiempo de máquina parada.

# Aumente la rentabilidad

## Comodidad y visibilidad

Operación segura, en completo comando con excelente visibilidad hacia la tolva, el camión de entrega de material, el área del sinfín, el flujo de material, la regla y la carpeta final.

## Acceso seguro

Las barandas y las áreas para caminar con agarre para todos los climas permiten un movimiento seguro alrededor de todas las plataformas de la máquina.



### Motor Volvo con soporte Volvo

El motor Volvo ecológico ofrece el mejor rendimiento de 88 kW (118 hp) junto con una operación silenciosa y eficiente en el consumo de combustible. Capaz de empujar camiones de 25 toneladas. Se encuentra disponible un centro de asistencia integral a través de su distribuidor Volvo local.



### Sistema hidráulico de percepción de carga

Sistema hidráulico perfectamente compatible con todos los componentes Volvo, desde el silo hasta la regla, que ofrece una larga vida útil, menos mantenimiento y un alto rendimiento de tracción. El sistema sensor de carga, libre de problemas, está impulsado por una bomba de pistones axiales de desplazamiento variable.

## Componentes resistentes al desgaste

El sistema de manejo de material de la terminadora P5320B ABG está diseñado para incorporar componentes resistentes al desgaste, extra gruesos y duros; y todos ofrecen una larga vida útil mientras resisten el desgaste por la disposición de material abrasivo.



### Tensor de oruga hidráulico

El tensor de orugas automático mantiene una tensión precisa de las orugas y minimiza el desgaste para una operación uniforme.

## Control del sinfín y transportador automático

Los interruptores de paleta brindan un control de encendido-apagado del transportador y el sinfín, que ayudan a obtener un control del material constante y uniforme.



### Parasol plegable

El parasol para todos los climas con laterales amplios ofrece una buena visibilidad para el operador y reduce la fatiga para una mayor seguridad y productividad.



### Controles del operador fáciles de usar

Los controles del operador ajustables y comprobados están ergonómicamente posicionados para ofrecer una excelente visibilidad y comodidad en el asiento ajustable.



### Regla Omni V

Con cilindros telescópicos hidráulicos, la regla incluye cambios "en el momento" del ancho de 2.5 a 4.75 m. Presenta una barra apisonadora y vibración para una compactación alta de la regla. Esta regla de alta resistencia permite obtener una carpeta uniforme de alta calidad.

### Ajuste de la corona

Tensione la placa de regla de alta resistencia a +/- 3 grados utilizando el ajuste de corona mecánica, para obtener con facilidad coronas de acceso y perfiles de drenaje.

### Altura ajustable y sinfín reversible

Capacidad de ajustar la altura del sinfín para mejorar la transferencia y flujo del material. Invertir el sinfín mejora el control del material y reduce el trabajo manual.

### Automatización

El sistema eléctrico de la terminadora está diseñado para adaptarse a los sistemas de nivelación globales estándares.

### Cojinetes sellados de alta resistencia

Cada cojinete del sistema de manejo de material está diseñado especialmente con una protección multinivel para reducir los costos de reparaciones/mantenimiento.



# Agregue valor a su negocio

Ser un cliente de Volvo significa tener un conjunto completo de servicios a su alcance. Volvo puede ofrecerle una asociación a largo plazo, proteger sus ingresos y ofrecer una gama completa de soluciones para clientes que utilizan piezas de alta calidad, entregadas por gente apasionada. Volvo está comprometido con el retorno positivo de su inversión.



## Soluciones completas

Volvo tiene la solución correcta para usted. Entonces, ¿por qué no nos permite satisfacer todas sus

necesidades a lo largo del ciclo de vida útil de su máquina? Escuchando sus requerimientos, podemos reducir el costo total de propiedad y aumentar sus ingresos.



## Repuestos originales Volvo

Si hay algo que nos distingue, es nuestra atención por los detalles. Este concepto probado actúa como una sólida inversión en el futuro de su máquina. Todas las piezas

aprobadas por Volvo se prueban exhaustivamente porque cada pieza es vital para mantener el desempeño y disponibilidad del equipo. Sólo utilizando repuestos originales Volvo puede estar seguro de que el equipo conserve la reconocida calidad de Volvo.



# RED DE SERVICIO



Para responder a sus necesidades más rápido, un experto de Volvo puede hacer una visita rápida a su lugar de trabajo desde una de nuestras instalaciones de Volvo. Con nuestra amplia infraestructura de técnicos, talleres y distribuidores, Volvo cuenta con una amplia red para darle soporte completo utilizando el conocimiento local y la experiencia global.

# Especificaciones

<b>Motor (diésel)</b>		
Fabricante		Volvo
Modelo		D5
Rendimiento a la velocidad instalada	kW/ hp	88/118 a 2300
Refrigerante		VCS premezclado 50/50
Capacidad del depósito de combustible	l	150
Emisión del escape		BS III (COM IIIA/EPA Tier III)
<b>Pavimentación</b>		
Rendimiento (teórico) <sup>1</sup>	t/h	600
Espesor de la carpeta (máx.)	mm	300
<b>Velocidades</b>		
Pavimentación (máx.)	m/min	17
Transportación (máx.)	Km/h	3,2
<b>Carro inferior</b>		
Largo de la oruga	mm	2 618
Ancho (placas de oruga)	mm	300
<b>Sistema de transporte de material de aglomerado asfáltico</b>		
Capacidad de tolva receptora	t	12
Transportadores del transportador independiente	Velocidad m/min	26
<b>Sinfín</b>		
Velocidad del sinfín	rpm	82
Diámetro del sinfín	mm	360
<b>Sistema eléctrico</b>		
Voltaje del vehículo	Volt	24
<b>Pesos<sup>2</sup></b>		
Unidad de tractor	kg	11 700
<b>Capacidad máx. de avance en pend. permitida<sup>3</sup></b>		
Unidad tractora + regla	%	25

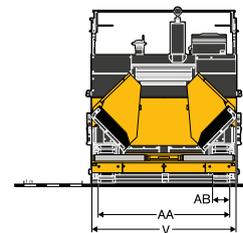
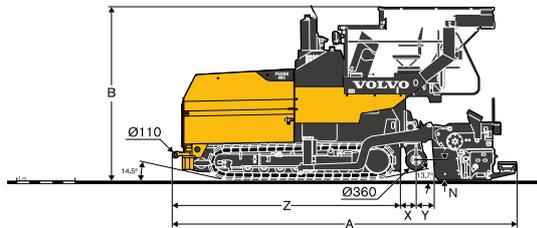
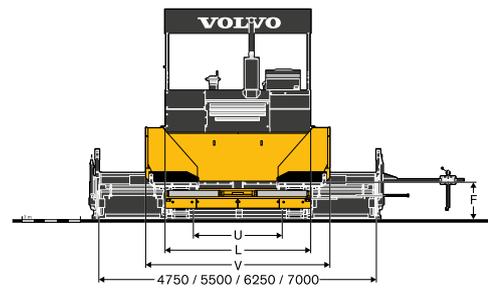
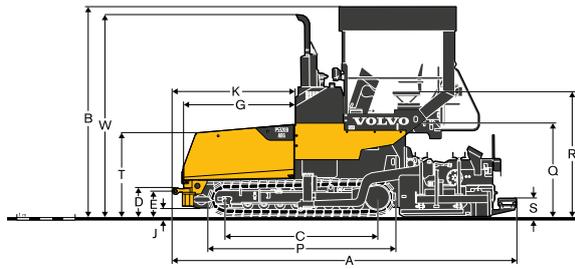
<sup>1</sup> El rendimiento de pavimentación real depende del espesor de la carpeta, del ancho y de la velocidad de pavimentación, y varía según las condiciones de pavimentación prevaletientes en el área de trabajo. Consúltenos y con gusto lo ayudaremos a calcular el rendimiento de pavimentación de su proyecto en particular.

<sup>2</sup> Todos los pesos son pesos aproximados sin opcionales. Depósito diésel medio lleno, techo para todos los climas y peso de 75 kg del operador.

<sup>3</sup> Aplica a la regla Omni-V de 2.5-4.75 m. El uso de extensiones reduce la capacidad máxima de avance en pendiente permitida.

<b>Pesos operativos de la regla*</b>					
<b>Con un ancho de pavimentación de</b>		<b>2.5-4.75 m</b>	<b>2.5-5.5 m</b>	<b>2.5-6.25 m</b>	<b>2.5-7.0 m</b>
Omni-V	kg	3 150	3 706	4 175	4 681

\* Incluye extensiones de sinfín, placas de canal, etc.



## DIMENSIONES

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
		arriba	abajo												
mm	5 916	3 650	2 998	2 618	503	448	644	1 912	3 091	5 055	155	2 110	2 480	2 490	360

	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	
								abierta	cerrada						
mm	1 001	3 223	1 615	2 171	2 502	1 456	1 530	3 171	2 461	3 498	267	318	3 920	2 269	300

# Equipo

## EQUIPO ESTÁNDAR

### Motor

Motor diésel Volvo, motor EPA Tier III D5

### Transmisión

Control electrónico de desplazamiento  
Rodillos del tren de orugas con lubricación de por vida  
Articulaciones del tren de oruga fundidas y reforzadas  
Tensor de orugas automático

### Gestión del material

Cuatro mecanismos hidrostáticos independientes para transportadores y sinfines  
Ajuste de altura de sinfín manual  
Dirección reversible de rotación de sinfines  
Activación/Desactivación de control de velocidad del sinfín  
Sinfines y transportadores independientes  
Control automático del flujo del material

### Sistema electrónico

Pantalla a color

### Estructura

Consolas de control de deslizamiento individual con cubiertas antivandalismo  
Kit antivandalismo  
Cerraduras de silo  
Llenado de combustible al nivel del suelo

### Regla

Brazos de remolque de la regla, versión continua  
Sistema hidráulico para reglas Vario con apisonadora y vibración  
Dispositivo de alivio de la regla  
Quemador soplador de GLP de encendido eléctrico para calefacción de la placa de regla  
Regla extensible hidráulicamente de 2.5 m a 4.75 m

### Luces

Dos luces de trabajo  
Dos luces para túnel del sinfín  
Iluminación del compartimiento del conductor

### Medio ambiente

Sistema de purificación de rociado de diésel

## EQUIPO OPCIONAL

### Gestión del material

Kit de placa protectora del transportador

### Sistema electrónico

Sistema de nivelación - declive y pendiente  
Sensor ultrasónico - Control de velocidad del sinfín  
Bloqueo de regla

### Estructura

Kit de peso para 7.0 m  
Revestimiento de cera  
Techo duro  
Kit de transportadores de alta resistencia

### Regla

Kits de extensión atornillados: 5.5 - 7.0 m  
Kits de extensión del sinfín: 5.5 - 7.0 m

### Luces:

Lámpara de advertencia

## Techo duro



No todos los productos se encuentran disponibles en todos los mercados.  
Bajo nuestra política de mejoras continuas, nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones y diseño sin previo aviso.  
Las ilustraciones no muestran necesariamente la versión de serie de la máquina.

**VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**

[www.volvoce.com](http://www.volvoce.com)