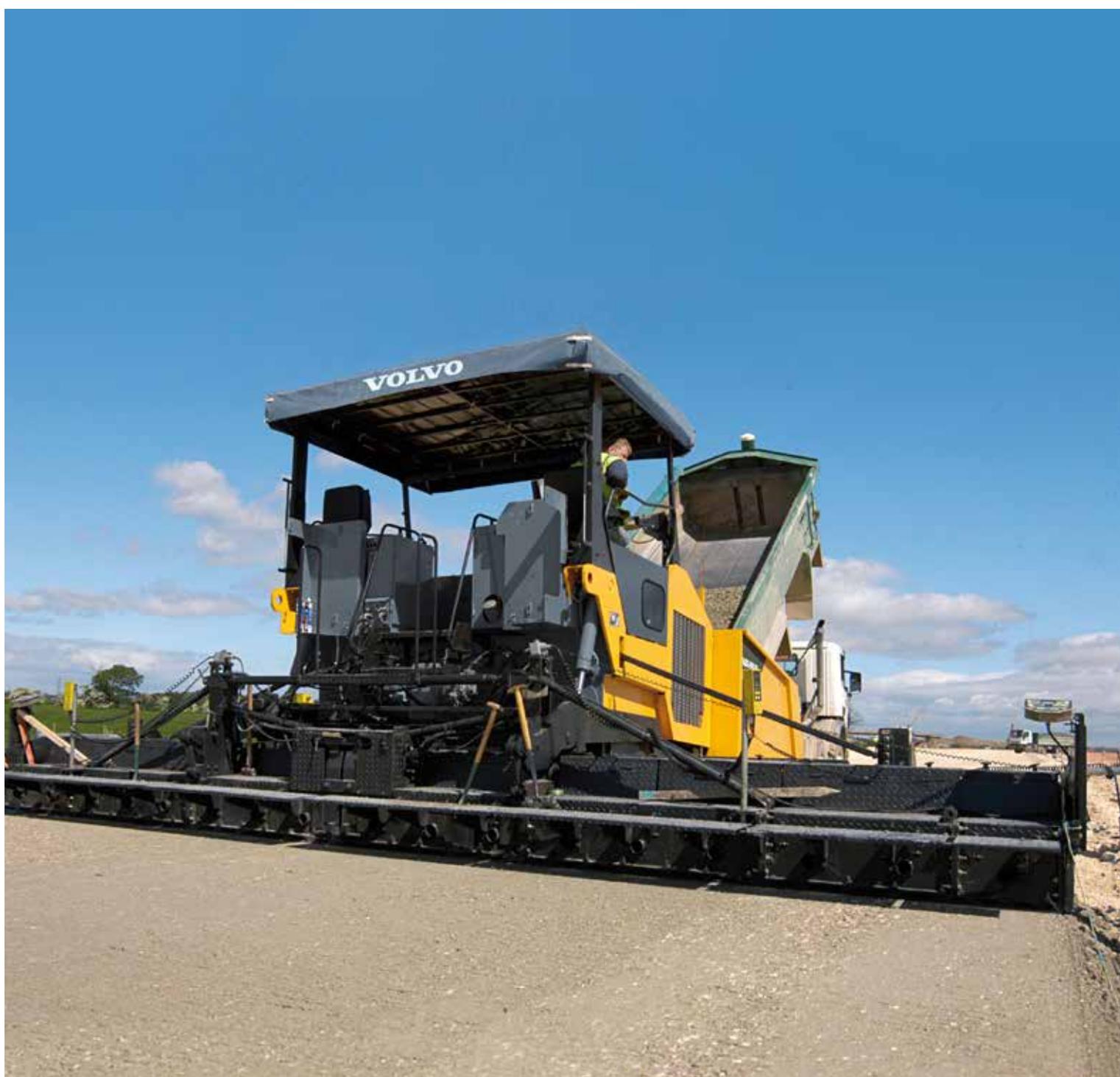




Volvo Construction Equipment

ABG9820

Extendedoras de cadenas Volvo 3,0-16,0 m 273 kW



Pasión por el rendimiento

En Volvo Construction Equipment, no queremos ser sólo su compañero de viaje. Gracias al desarrollo de productos y servicios que elevan la productividad, podemos ayudar a los expertos de la industria a reducir los costes y aumentar los beneficios. Como parte del Grupo Volvo, nos apasionan las soluciones innovadoras que le ayuden a trabajar, pero no más, sino mejor.

Le ayudamos a hacer más

Hacer más con menos es un rasgo característico de Volvo Construction Equipment. Desde hace tiempo, la alta productividad está unida a un bajo consumo de combustible, fácil utilización y durabilidad. En lo que se refiere a reducir los costes de ciclo de vida, Volvo no tiene rival.

Diseñadas para ajustarse a sus necesidades

Se necesita mucho trabajo para crear soluciones que se adecuen a las necesidades particulares de las distintas aplicaciones industriales. Con frecuencia, la innovación necesita de la alta tecnología, pero no siempre es así. Algunas de nuestras mejores ideas han sido simples, basadas en una comprensión clara y profunda del trabajo de nuestros clientes.



Se aprende mucho en 180 años

Con el paso de los años, Volvo ha diseñado soluciones que han revolucionado el uso de los equipos de construcción. Volvo es sinónimo de seguridad, más que ninguna otra marca. Proteger a los operadores y al resto de personal y reducir nuestro impacto sobre el medio ambiente son valores tradicionales que continúan guiando nuestra filosofía de diseño de productos.

Estamos de su lado

Respaldamos la marca Volvo con las mejores personas. Volvo es una empresa realmente global, que se esfuerza en apoyar a sus clientes de forma rápida y eficiente, en cualquier parte del mundo.

Tenemos pasión por el rendimiento.



Volvo Trucks



Renault Trucks



Mack Trucks



UD Trucks



Volvo Buses



Volvo Construction Equipment



Volvo Penta



Volvo Financial Services

Lo último en extendedoras para tareas de pavimentación extremas

La Volvo ABG9820 está diseñada para extender todo tipo de capas de rodadura, intermedias y base en grandes anchuras de extendido de hasta 16 metros y espesores de hasta 500 mm. Esta extendidora de alto rendimiento destaca especialmente por una alta productividad de pavimentación, una importante potencia de reserva, un diseño sólido y resistente, y una interfaz intuitiva, uno de los sellos de la casa de Volvo.

Proyectos de construcción

La ABG9820 está predestinada a proyectos de construcción de gran volumen, en los que se requiere una alta velocidad de pavimentado y una calidad óptima del firme: autovías, carretera principales y autopistas, construcción de pistas de aterrizaje, carreteras urbanas, vías de ferrocarril (carriles o balastos ferroviarios).

A Sistema de transportador de mezcla de alto rendimiento

La ABG9820 funciona a velocidades de aplicación de hasta 1 500 t/h. Y la tolva de grandes dimensiones dispone de una capacidad de 17,5 t. Los controles independientes de las cintas transportadoras de barras y los sinfines garantizan la aplicación de la cantidad correcta de material de extendido a ambos lados de la regla, en el lugar exacto y en el momento justo.

B Gran comodidad trabajando

Al igual que las demás extendedoras ABG de Volvo, la ABG9820 incorpora la versión más reciente del sistema EPM. Ningún otro sistema en el mercado garantiza un funcionamiento tan intuitivo ni tantas opciones para almacenar y analizar los datos de la máquina. La plataforma del operador garantiza una excelente visibilidad en todas las direcciones y un gran espacio de trabajo. Los dos asientos pueden desplazarse a lo ancho más allá del borde exterior de la extendidora.





F EPM de última generación

El sistema Electronic Paver Management es un contrastado sistema de control por bus CAN en serie, con un moderno tablero de control que muestra todas las funciones, ajustes y estados de la extendidora.



G Alta potencia de tracción

Se logra una tracción muy alta gracias a la elevada fricción estática de las tejas de goma reemplazable. La amplia área de contacto con el suelo, la suspensión de 3 puntos y la óptima distribución del peso de la extendidora permiten lograr un proceso de pavimentado eficiente, incluso sobre bases con baja capacidad de sujeción o en suelo irregulares.

C Transmisión con control electrónico

El sistema de tracción independiente con control electrónico asegura una propulsión uniforme, un desplazamiento en línea recta preciso, giros exactos y arranques suaves.

D Potente motor, respetuoso con el medio ambiente

El motor de alto rendimiento con certificación COM III ofrece una gran reserva de potencia en todas las condiciones de trabajo, incluso a la anchura de extendido máxima y con cargas extremadamente altas.

E Tecnología de reglas

Se pueden suministrar modelos de reglas Vario y fijas de serie o versiones de alta densidad. Con las reglas ABG de alta densidad Volvo ofrece una excelente tecnología. Los tampers dobles patentados con vibración permiten a la extendidora alcanzar el mayor grado posible de compactación, de modo que se reduce significativamente la posterior compactación con rodillo.

H Unidad de cadenas con sistema de ajuste de peso patentado para pavimentado de superficies gruesas

Y sin grandes intervenciones de conversión, la extendidora puede ajustarse rápidamente para capas gruesas de hasta 500 mm.

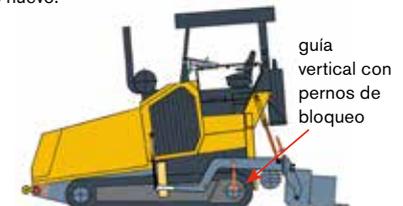
1. Posición normal de pavimentado



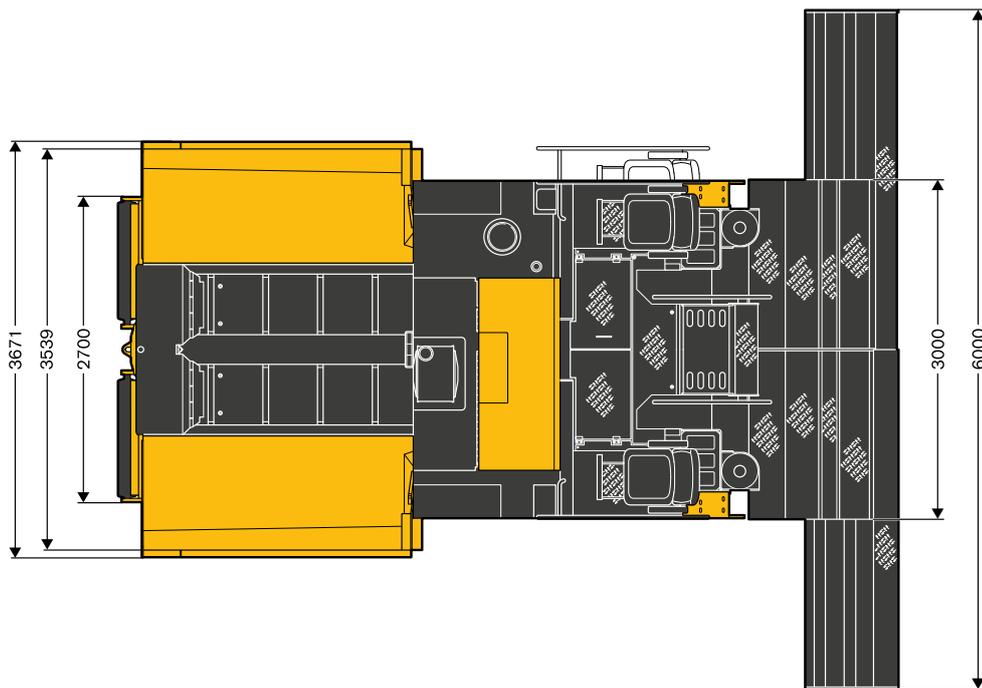
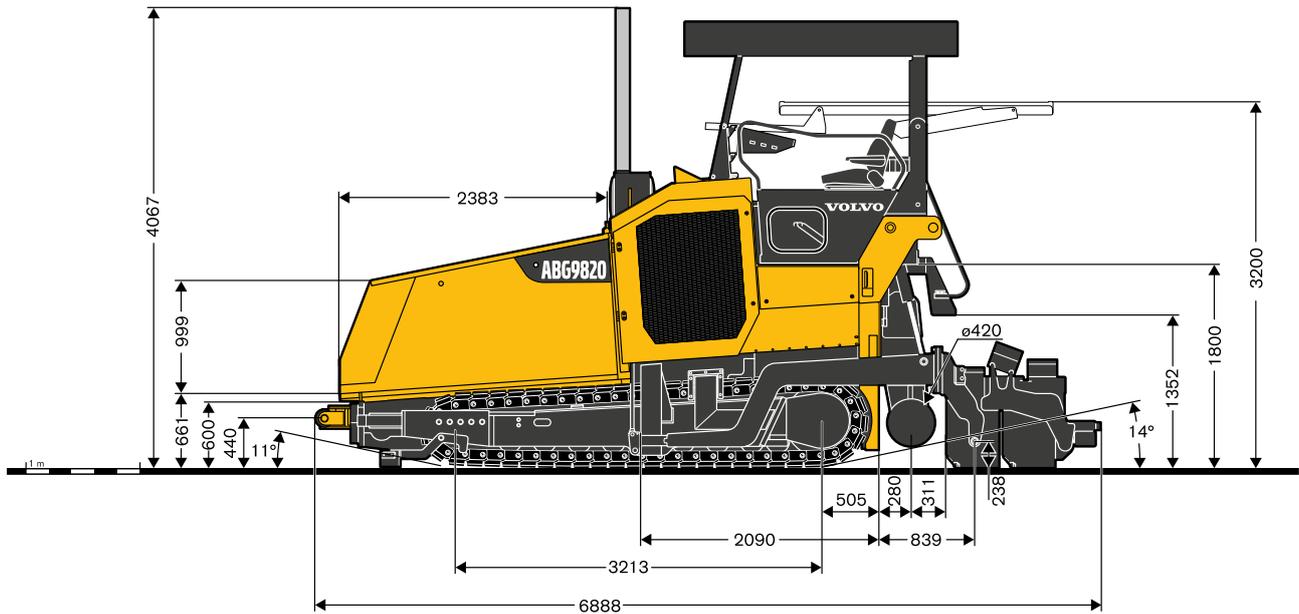
2. Los cilindros de transporte empujan la regla hacia abajo y elevan la parte trasera de la extendidora.



3. Cuando se liberan los pernos de bloqueo, la unidad de cadenas se hunde en el suelo bajo su propio peso y los pernos de bloqueo se aprietan de nuevo.



Dimensiones



ANCHURAS DE PAVIMENTADO / PESOS OPERATIVOS DE REGLA¹

Modelo de regla	Sistema de extensión	Anchura básica / Rango de ajuste	Pesos (Reglas básica)	Anchura máx. de extendido	Pesos ² (Anchura máx. de la regla)
		m	kg	m	kg
VB 88	Martillos	3,00 - 6,00	4 090	10	7 240
VB 89	Martillos	3,00 - 6,00	4 460	9,00	6 890
VDT-V 88	Martillos	3,00 - 6,00	4 530	9,00	7 300
VDT-V 89	Martillos	3,00 - 6,00	4 830	9,00	7 560
VDT 120	Manual	3,00	2 200	13,00	9 700
MB 120	Manual	3,00	1 800	16,00	9 730

¹ Todos los pesos son aproximados sin opciones. ² Incluidas extensiones de sinfín, placas de canal, compuertas de extremo, brazos de remolque traseros, etc.

Especificaciones

ESPECIFICACIONES

Motor (diésel)	Modelo	Deutz TCD2015V06 4V	
	Potencia	kW (CV)	273 / 371 a 1 800 r/min
	Refrigerante	Líquido	
	Capacidad del depósito de combustible	l	400
	Emisión de gases de escape	COM III /EPA Tier III	
Extendido	Salida (teór.) ²	t/h	1 500
	Grosor de la capa (máx.)	mm	500
Velocidades	Extendido	m/min.	60
	Transporte	km/h	3,6
Unidad de oruga	Longitud	mm	3 200
	Ancho (placas de oruga)	mm	400
Sistema transportador mixto	Capacidad de la tolva	t	17,5
	Transportadores		2
	- Velocidad del transportador	m/min.	27,1
	Barrenas		2
	Velocidad del sinfín	1/min	117
	Diámetro del sinfín	mm	420
Sistema eléctrico		V	Sistema de 24 V
Dimensiones de transporte	Anchura x Longitud x Altura	mm	3 000 x 6 890 x 3 200
Pesos³	Unidad tractora	kg	21 800
Nivel de ruido	Nivel de presión acústica en el oído del conductor, según ISO 11201	LpA dB(A)	85 (con reglas MB120, VDT120, VDT-V88)
	Nivel de potencia acústica garantizado, según la Directiva 2000/14/CE	LwA dB(A)	109 (con reglas MB120, VDT120) 110 (con regla VDT-V88)

² Los resultados de pavimentación reales dependen del grosor de la capa de rodadura, la anchura pavimentada y la velocidad de pavimentación, y variarán según las condiciones de pavimentación prevalencientes en el lugar de trabajo. Póngase en contacto con nosotros y será un placer ayudarle a calcular el rendimiento de pavimentación de su proyecto particular.

³ Todos los pesos son aproximados sin opciones.

Equipamiento

EQUIPOS

Estándar ● Opcional ○

Listado parcial de equipamiento de serie y opciones disponibles

Motor Deutz Diesel, COM IIIA/EPA Tier III	●	Escala de grosor del firme en pulgadas	○
Gestión electrónica de pavimentadora (EPM2)	●	Sistemas de nivelación	○
Unidad de control ajustable	●	Armario de interruptores eléctricos	●
Dos asientos, desplazables lateralmente	●	Cuatro luces de trabajo	●
Asientos de lujo con calefacción	○	Aislamiento acústico	●
Raíles con consola de asiento	●	Kit antivandalismo	●
Techo	●	Interruptor de desconexión de la batería	●
Control de transmisión electrónico	●	Dos paneles de control externos para la regla de pavimentación	●
Rodillos de orugas de cadena lubricados de por vida	●	Juego de herramientas	●
Eslabones de orugas de cadena de forja y endurecidos	●	Lubricación central	●
Tensor de cadenas automático	●	Iluminación de xenon	○
Rodillos de compensación de gran tamaño	●	Dos luces adicionales (traseras)	○
Cuatro transmisiones hidrostáticas individuales para transportes y sinfines.	●	Luces de trabajo con base magnética	○
Control de regla USS proporcional según los requisitos de material	●	Dos portabotellas de gas laterales adicionales	○
Dirección reversible del giro del sinfín	●	Rotativo de advertencia	○
Bloqueo de regla	●	Panel de control auxiliar	●
Bloqueo "antiascenso" de la regla	●	Enchufes adicionales 230 V	○
Dispositivo de tensado de la regla para reglas fijas	○	Sistema de riego de emulsión	○
Mecanismo electrohidráulico de la regla	●	Pistola pulverizadora de limpieza de alta resistencia	○
Dispositivo de carga del sinfín	○	Bomba de transferencia de combustible	○
Bloques separadores de regla, 50 mm	○	Placas de señalización EE. UU.	○
Ajuste hidráulico de altura del sinfín	●	Pintura especial (según código de colores RAL, excluida pintura metalizada)	○
		Aceite hidráulico biodegradable	○

No todos los productos se encuentran disponibles en todos los mercados. Siguiendo nuestra política de mejora continua, nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones y el diseño sin previo aviso. Las ilustraciones no muestran necesariamente la versión estándar de la máquina.

VOLVO

Volvo Construction Equipment

www.volvoce.com