

EXTENDEDORA DE ORUGAS VOLVO

ABG 9820



MORE CARE. BUILT IN.



EL NO VA MÁS EN EXTENDEADORAS PARA TAREAS EXTREMAS

La ABG 9820 de Volvo ha sido diseñada para aplicar todo tipo de capas de desgaste, aglomerante y base, en grandes anchuras de extendido, hasta 16 m, y espesores de hasta 500 mm. Gran rendimiento de extendido, potencia de reserva en abundancia, un diseño robusto y la conocida facilidad de operación de Volvo son características importantes de esta extendidora para servicio pesado.

Proyectos de construcción

La ABG 9820 es ideal para grandes proyectos de extendido que requieren una gran velocidad de extendido y calidad óptima de la capa extendida:

- Autopistas, carreteras principales y autopistas
- Construcción de aeródromos
- Carreteras urbanas
- Vías de ferrocarril (calzadas duras o balasto para vías de ferrocarril)

A Motor potente y respetuoso con el medio ambiente

El motor COM III de altas prestaciones certificadas desarrolla un buen margen de potencia de reserva para todas las condiciones de operación, incluso con anchura máxima de extendido y bajo cargas extremas.

B Sistema patentado de ajuste de la altura de la unidad de orugas para el extendido de capas de gran espesor

Sin gran trabajo de conversión, la extendidora se ajusta rápidamente para el extendido de capas de un espesor de hasta 500 mm.

C Mecanismo de traslación con control electrónico

El mecanismo de traslación controlado electrónicamente garantiza la propulsión uniforme, desplazamiento de precisión en línea recta, toma de curvas con precisión y arranque suave.

D Sistema transportador de mezcla de más altas prestaciones

La ABG 9820 tiene un rendimiento de extendido de hasta 1 500 t/h. Por ello, la gran tolva tiene una capacidad de 17,5 toneladas. Mecanismos de accionamiento independientes para ambos transportadores de barras y sinfín, garantizan el transporte de la cantidad correcta de material de extendido a ambos lados de la regla, en el lugar y en el momento requeridos.

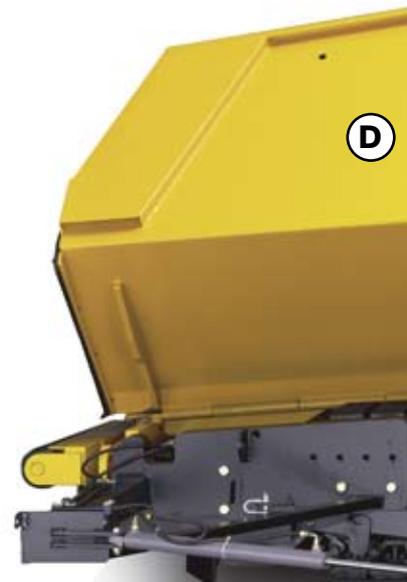
E Tecnología de la regla

Ambos modelos, Vario y de regla fija, pueden suministrarse en versiones estándar o de alta densidad. Con las reglas ABG de alta densidad, Volvo ofrece una tecnología extraordinaria. La regla de tamper doble combinada con la

vibración permiten a la extendidora alcanzar el más alto grado de compactación posible, de forma que se reduce considerablemente la necesidad de compactación ulterior con un rodillo.

F Gran comodidad de uso

Al igual que todas las extendedoras Volvo ABG, la ABG 9820 incorpora la última generación del sistema EPM. La plataforma del operador proporciona excelente visibilidad a todo alrededor, y abundante espacio para las piernas del operador. Ambos asientos pueden desplazarse lateralmente, más allá del canto exterior de la extendidora.





G Alta fuerza de tracción

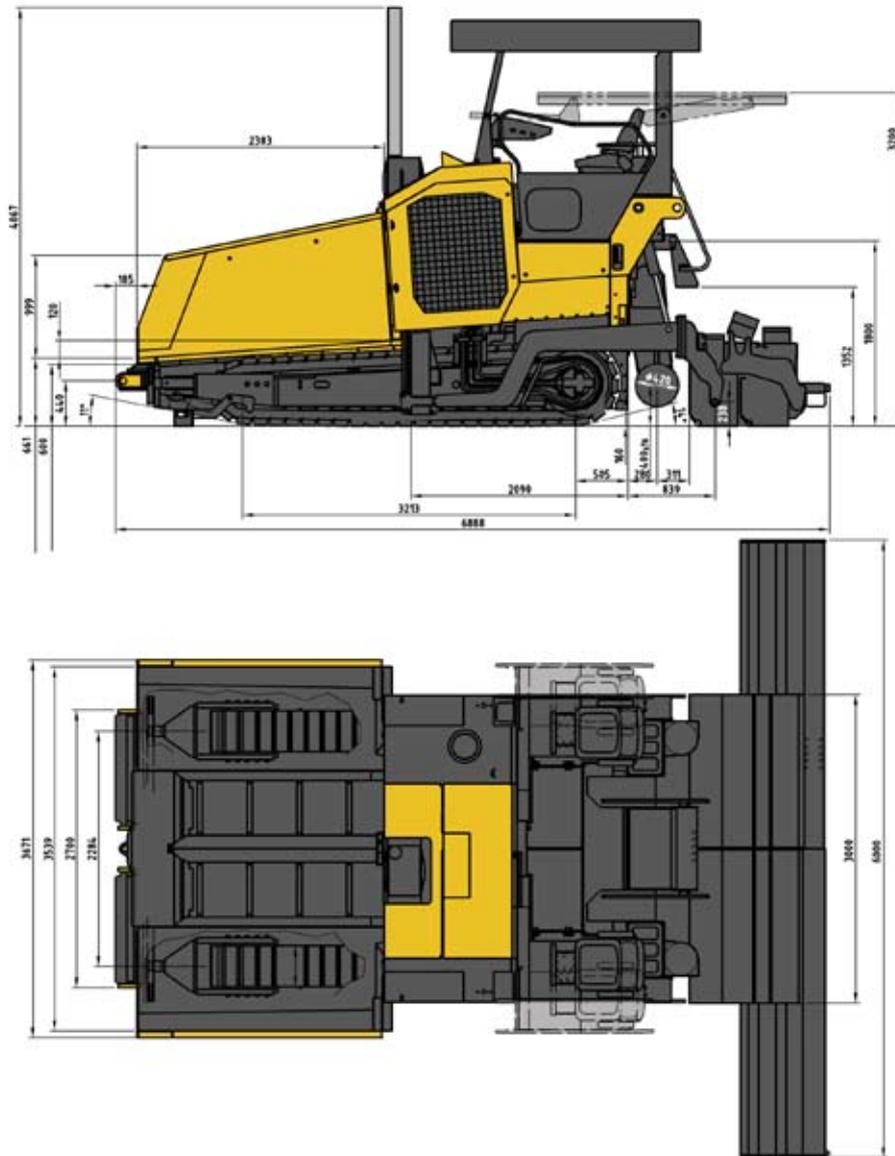
La gran fricción estática de las zapatas de oruga se traduce en una alta fuerza de tracción. La gran área de contacto con el suelo, la suspensión en tres puntos y la distribución óptima del peso de la extendidora permiten un eficaz proceso de extendido, incluso en bases con baja capacidad portante o en piso desigual.

H Última generación de EPM

El control electrónico de la extendidora (EPM) es un sistema maduro de control por bus CAN serial, con un moderno panel de control que visualiza claramente todas las funciones, los ajustes y el estado de operación de la extendidora.



DIMENSIONES



Anchuras de extendido / Pesos de operación de la regla ¹					
Modelo de regla	Sistema de extensión	Anchura básica / Intervalo de ajuste	Pesos	Anchura máxima de extendido	Pesos
VB 88	Hidráulica	3,00 - 6,00 m (9,84 - 19,68 ft)	4 090 kg (9.014 lbs)	9,00 m (29,53 ft)	6 680 kg (14.723 lbs)
VDT-V 88	Hidráulica	3,00 - 6,00 m (9,84 - 19,68 ft)	4 530 kg (9.984 lbs)	9,00 m (29,53 ft)	7 300 kg (16.089 lbs)
VDT 120	Manual	3,00 m (9,84 ft)	2 200 kg (4.849 lbs)	13,00 m (42,65 ft)	9 700 kg (21.379 lbs)
MB 120	Manual	3,00 m (9,84 ft)	1 800 kg (3.967 lbs)	16,00 m (52,5 ft)	9 730 kg (21.445 lbs)

¹ Todos los pesos son aproximados y sin equipos opcionales.

ESPECIFICACIONES CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR / EQUIPOS OPCIONALES

Especificaciones			
Motor (diesel)	Modelo		Deutz TCD2015V06 4V
	Potencia	kW (CV)	273 (327) @ 1 800 min ¹
	Refrigerante		Líquido
	Capacidad del depósito de combustible	L (gal)	400 (106)
	Emisiones de gases de escape		COM III /EPA Tier III
Extendido	Rendimiento (teórico) ²	t/h	1500
	Espesor de la capa (máx.)	mm (in)	500 (19.7)
Velocidades	Extendido	m/min (fpm)	60 (197)
	Transporte	km/h (mph)	3,6 (2.2)
Unidad de orugas	Longitud	mm (in)	3200 (126)
	Anchura (placas de oruga)	mm (in)	400 (15.8)
Sistema de transportadores	Capacidad de la tolva	t	17.5
	Transportadores		2
	- Velocidad de los transportadores	m/min (fpm)	27,1 (88.9)
	Sinfines		2
	Velocidad del sinfín	1/min (rpm)	117
	Diámetro del sinfín	mm (in)	420 (16,5)
Sistema eléctrico		V	Sistema de 24 V
Dimensiones de transporte	Anchura x Longitud x Altura	mm (in)	3 000 x 6 890 x 3 200 (118,2 x 271,5 x 126,1)
Pesos ³	Unidad motriz	kg (lbs)	21 800 (48,047)

² El rendimiento de extendido depende del espesor de la capa, la anchura y la velocidad de extendido y variará según las condiciones que existen en la obra en cuestión. Póngase en contacto con nosotros y con mucho gusto le ayudaremos a calcular el rendimiento para su proyecto de extendido particular.

³ Todos los pesos son aproximados y sin equipos opcionales.

Estándar (S)	Opcional(O)		
Motor diesel Deutz, COM IIIA/EPA Tier III	S	Escala de espesor de capa en pulgadas	O
Control electrónico de la extendidora (EPM2)	S	Sistemas de nivelación (consulte la lista de precios)	O
Servicio de diagnóstico a distancia (RDS)	O	Armario de interruptores eléctricos	S
Unidad de mando ajustable	S	Cuatro luces de trabajo	S
Dos asientos, extensibles lateralmente	S	Insonorización	S
Asientos de lujo con calefacción	O	Juego antivandalismo	S
Rejas con consola de asiento	S	Interruptor principal de batería	S
Techo de intemperie	S	Dos paneles de control exteriores para la regla de extendido	S
Parabrisas delantero	O	Juego de herramientas	S
Toldos laterales para el techo de intemperie	O	Extractor de humos de la mezcla bituminosa	O
Control electrónico de propulsión	S	Lubricación automática	S
Rodillos de cadena de oruga con lubricación perpetua	S	Sistema de alumbrado de Xenón	O
Eslabones de cadena de oruga forjados y endurecidos	S	Dos luces adicionales (traseras)	O
Tensor automático de cadenas de oruga	S	Luces de trabajo con base magnética	O
Rodillos amortiguadores grandes para camión	S	Dos soportes adicionales para botellas de gas	O
Cuatro mecanismos hidrostáticos independientes para transportadores y sinfines	S	Luz de advertencia rotativa	O
Control proporcional del sinfín USS según los requisitos del material	S	Panel de control auxiliar	S
Sentido de rotación reversible del sinfín	S	Tomas eléctricas adicionales de 230 V	O
Tapa de la regla	S	Sistema de pulverización de emulsión	O
Bloqueo de elevación de la regla	S	Pistola de limpieza para trabajos pesados	O
Dispositivo tensor de regla para reglas fijas	O	Bomba de transferencia de combustible	O
Mecanismo hidráulico de la regla	S	Placas de señalización EE UU	O
Dispositivo de carga de la regla	O	Pintura especial (según código cromático RAL, excluyendo pintura metálica)	O
Bloques espaciadores de regla, 50 mm	O	Aceite hidráulico biodegradable	O
Ajuste de altura hidráulico del sinfín	S		

Relación parcial de equipos de serie y opciones disponibles



Volvo Construction Equipment es distinto. Nuestras máquinas se diseñan, se fabrican y se atienden de una manera diferente. La diferencia viene de su legado en ingeniería de unos 175 años. Un legado de dedicación en primera instancia a las personas que realmente utilizan las máquinas. A la contribución que puede realizar en cuanto a ofrecerles una mayor seguridad, comodidad y productividad. Al medio ambiente que compartimos todos. El resultado de esta dedicación es una gama creciente de máquinas y una red de asistencia mundial para permitirle hacer más cosas. La gente de todo el mundo está orgullosa de usar Volvo. Y estamos orgullosos de lo que diferencia a Volvo – **More care. Built in.**



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

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvo.com

Ref. No. VOE33A1004435
Printed in Sweden 2008-02-0,5
Volvo, Hameln

Spanish
RM