

V O L V O



Extendedoras de cadenas Volvo 1,5-4,5 m 55,4 kW

P2820D ABG

Volvo Construction Equipment

Versatilidad sin igual

Llegue adonde otras extendedoras no pueden con la nueva generación de Extendedoras de orugas Volvo ABG P2820D. Esta máquina, la extendedora más compacta de la línea Volvo, está equipada con todas las características líderes en la industria de los modelos similares más grandes, pero está diseñada para brindar versatilidad sin igual en aplicaciones de pavimentación de pequeñas a medianas.

Máxima versatilidad

Tanto si tiene que acceder a lugares de trabajo estrechos como completar intervenciones de parcheo, la P2820D ABG puede con todo. Configuraciones flexibles, como las alas de la tolva operadas individualmente y el techo plegable electrohidráulico, le permiten realizar una gama más amplia de trabajos de pavimentación.



Una máquina, varias soluciones

La resistente P2820D ABG puede empujar un camión alimentador, mientras que su tolva de 9 toneladas de capacidad también puede utilizarse en combinación con otras máquinas. Elija entre el transportador doble o el transportador sencillo, una exclusividad de Volvo en este tamaño y diseñado para ofrecer una mayor producción por hora. El transportador proporcional y el control del sinfín vienen de serie.



Facilidad de transporte

Gracias a su tamaño compacto, la extendedora puede transportarse junto un compactador en el mismo vehículo de transporte sin necesidad de desmontar las extensiones de la regla ni las compuertas cuando se utiliza con una regla VB40.



Eficiencia a su servicio

Más tiempo de extendido sin necesidad de paradas para repostar. El eficiente motor Volvo y el sistema hidráulico que combina a la perfección brindan el mejor sistema de transmisión de su clase, algo que se espera de las extendedoras Volvo ABG más grandes.





NACIDA PARA LA CIUDAD

El bajo nivel de ruido y las bajas emisiones hacen que la Extensora Volvo ABG P2820D sea la opción perfecta cuando se trabaja en entornos urbanos. Respetar el entorno local es clave cuando se trabaja en áreas construidas y la regla de bajo nivel de ruido contribuye a una operación impresionantemente silenciosa. Cuando se trata de la calidad del aire, el eficiente motor de 55 kW ofrece un bajo consumo de combustible y bajas emisiones de CO₂.

La elección operador

La Extendidora Volvo ABG P2820D se diseñó pensando en los operadores, incluyendo muchas de las características más avanzadas que se esperan encontrar en las extendedoras más grandes de Volvo ABG. Con una estación de trabajo totalmente personalizable, controles fáciles de usar y visibilidad superior, usted puede contar con la máquina para que los operadores se sientan cómodos y productivos durante todo su turno de trabajo.

Manos a la obra

Empiece a trabajar sin perder tiempo gracias al administrador de ajustes integrado en el EPM3, que permite a los operadores almacenar y recuperar ajustes para proyectos individuales. Una regla de calentamiento rápido, de hasta 3 °C por minuto, permite una preparación rápida y sin complicaciones de la máquina.



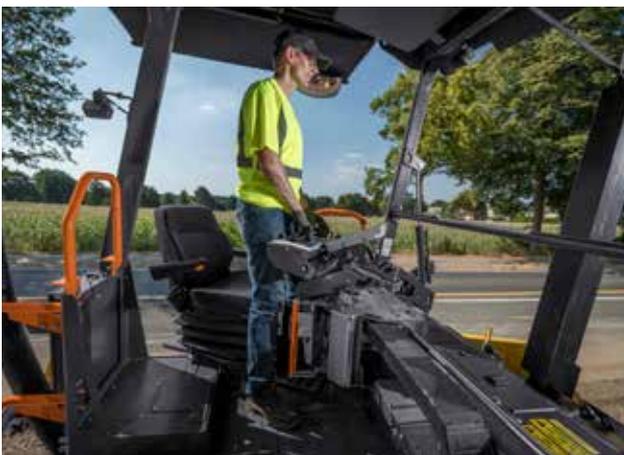
Protección en cualquier circunstancia

Los operadores pueden disfrutar de la máxima protección haga el tiempo que haga gracias a un conjunto de techo que incorpora aislamiento acústico y extensiones deslizantes que protegen al operador incluso cuando tiene el asiento extendido. Un área acristalada opcional a ambos lados de la plataforma del operador proporciona mayor protección contra el viento.



Confort a la carta

Para disfrutar de un confort a medida, los operadores pueden personalizar su entorno de trabajo y pasar de la posición sentada a la posición de pie en cuestión de segundos. El tablero de control puede deslizarse hacia ambos lados de la extendidora como una unidad completa y se puede inclinar 30 grados en todas las direcciones.



Almacenamiento práctico

La posibilidad de guardar de forma segura el panel de extendido y la consola de la regla en el interior de la máquina permite al operador irse con las manos vacías al final de su turno. Las nuevas áreas de almacenamiento están ubicadas debajo del techo y al nivel de la regla, y para ofrecer aún más comodidad, todo se bloquea/desbloquea con la llave de encendido.





CONTROL TOTAL EN MANOS DEL OPERADOR

El Sistema de Administración Electrónico de la Extendedora (EPM3) de Volvo es famoso por sus controles fáciles de usar para el operador. La cómoda disposición guía intuitivamente a los operadores a través de las funciones de trabajo individuales, con una rueda de selección para elegir y ajustar rápidamente las funciones. Con una estación de trabajo igual a la de las extendedoras más grandes de Volvo ABG, esta es una máquina en la que los operadores se sentirán instantáneamente como en casa.

La necesidad de una regla

Libere el desempeño total de su extendedora con una regla Volvo, que ofrece versatilidad de pavimentación excepcional y una superficie de acabado lisa y de alta calidad. Pavimente con facilidad gracias a un amplio conjunto de funciones avanzadas desarrolladas a partir de generaciones de experiencia de Volvo ABG para ayudarle a lograr resultados de pavimentación superiores.

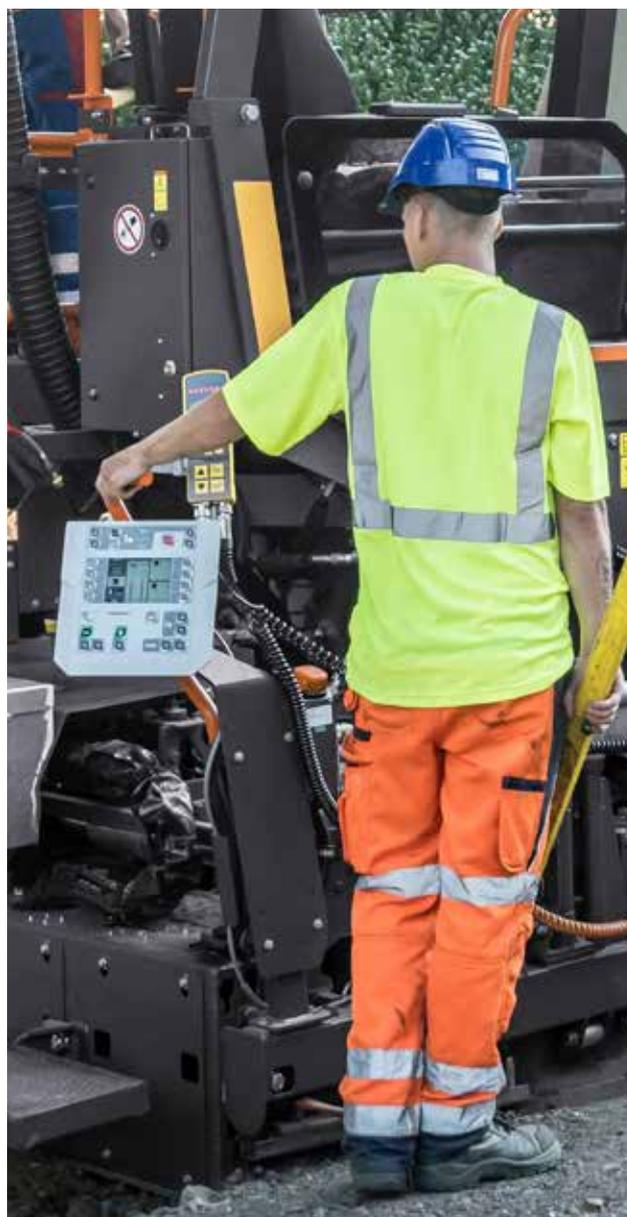
Regla Variomatic VB30

Las reglas de vibración y apisonado VB30 incorporan un resistente sistema de guía de la regla, corona de regla hidráulica y una extensión que duplica la anchura básica (1,5-3,0 m). Se pueden instalar extensiones de regla para aumentar aún más el ancho de pavimentación hasta 4.0 m.



Siempre a su aire

La consola de la regla, gracias a un nuevo diseño, se puede inclinar y girar en cualquier dirección, lo que permite al operador colocarla fácilmente de acuerdo con las necesidades del sitio de trabajo y sus preferencias personales. El nuevo diseño de los botones se optimizó aún más para ofrecer más comodidad y facilidad de operación.



Control inteligente de compuertas

Gracias a las compuertas de control hidráulico no es necesario realizar ajustes manuales. Esta característica opcional mantiene a los operadores seguros lejos del tráfico, y reduce el tiempo requerido para asegurar un acabado lateral limpio. Las compuertas laterales hidráulicas de la mesa no son más gruesas que la opción manual, con un diseño delgado que deja menos material sin compactar dentro de la regla.





NUEVA REGLA VB40

Con la nueva regla VB40 usted puede pavimentar hasta un ancho de 4.5 m. La regla presenta una pasarela inclinable, una corona de regla mecánica o hidráulica y cero mantenimiento diario, con támara y rodamientos de vibración lubricados de por vida. Se encuentran disponibles dos posibles extensiones de regla, de 52.5 cm y 27.5 cm. Esta última permite el transporte de la máquina sin desensamblar las extensiones ni las compuertas laterales de la mesa.

Siga trabajando

Cuando se trata de operaciones exitosas, el tiempo de equipo disponible es clave y usted puede contar con la Extensora Volvo ABG P2820D para realizar trabajos exigentes por más tiempo. La máquina también está diseñada para un mantenimiento de rutina rápido y fácil para reducir al mínimo el tiempo de equipo parado programado.

Postratamiento sencillo

El sistema de postratamiento consta únicamente de un filtro de partículas diésel, por lo que no hace falta SCR ni AdBlue. Esto elimina tanto la necesidad de reemplazar el fluido de escape diésel como la necesidad de mantenimiento del SCR, lo que ayuda a mantener el tiempo de equipo disponible al máximo y a reducir los costos de funcionamiento de la máquina.



Seguimiento sencillo de la máquina

Con CareTrack puede acceder a un catálogo completo de informes de telemática centrados en aspectos como la productividad, el estado de la máquina o la eficiencia en el consumo de combustible para ir un paso por delante y asegurarse de que la máquina está siempre en perfectas condiciones. Tanto si trabaja por su cuenta como si recurre a la ayuda de su distribuidor Volvo, puede utilizar los datos para minimizar el riesgo de tiempos de parada imprevistos y garantizar que su máquina rinda siempre al máximo nivel.



Cambios de zapatas rápidos

Los pernos están situados en el interior de las orugas, lo que permite unos cambios de zapatas más rápidos y prácticos.



Siempre por buen camino

Tras la estela del éxito de la generación anterior, la P2820D ABG presenta una serie de mejoras en el carro inferior, como el aumento de 150 mm en la longitud para ofrecer mejor equilibrio y tracción, y raspadores de oruga duraderos para un acabado de superficie más liso. Para aumentar el tiempo de equipo disponible y reducir los costos operativos, el tren de rodaje incluye un tensor de oruga automático, un recurso exclusivo de Volvo en esta clase.





MÁXIMA DISPONIBILIDAD

Complete el mantenimiento de rutina con rapidez y facilidad gracias a una serie de características como mangueras de drenaje para fluidos, fácil acceso a la batería con panel externo para el arranque con cables y solo tres puntos de lubricación para toda la máquina. El transportador también tiene rodamientos lubricados de por vida y libres de mantenimiento.

Una máquina pequeña, una gran versatilidad

Talento desde donde se la mire

- Limpia y silenciosa: poco ruido y bajas emisiones
- Configuraciones con transportador individual o doble
- Alas de tolva de accionamiento individual
- Tolva con 9 toneladas de capacidad
- Depósito de combustible con 110 litros de capacidad

En el camino correcto

- Carro inferior 150 mm más largo
- Tensor automático de oruga
- Resistentes rascadores de oruga
- Pernos reubicados para unos cambios de zapatas más rápidos



Comodidad y confort

- Puesto del conductor completamente regulable
- Conjunto de techo, zonas acristaladas laterales opcionales
- Nuevas áreas de almacenaje
- EPM3: controles intuitivos como los de las extendedoras más grandes



Mayor disponibilidad, menores costes

- Práctico acceso a la batería con panel exterior para arranque en puente
- 3 puntos de lubricación con un mantenimiento diario mínimo
- Cojinetes sin mantenimiento para el transportador
- Filtro de partículas diésel sin SCR ni AdBlue
- Sistema telemático CareTrack

La necesidad de una regla

- Nueva regla VB40: extendido hasta 4,5 metros
- Regla Variomatic VB30: de 1,5 a 4 metros
- Compuertas con control hidráulico inteligente
- Consola de regla totalmente ajustable

La Volvo P2820D ABG al detalle

Motor		
Fabricante		Volvo
Modelo		D3.8H
Combustible		Diésel
Rendimiento	kW	55.4
	hp	75.3
a velocidad del motor	RPM	2 200
Refrigerante		Líquido
Capacidad del depósito de combustible	l	110
Emisión del escape		Etapa V europea
Rendimiento		
de extendido (teórico)*	t/h	330 con transportador único 230 con transportador doble
Grosor del firme	mm	250
Velocidad		
Pavimentación (máx.)	m/min	20
Transporte (máx.)	Km/h	4,5
Carro inferior		
Largo	mm	1 833
Ancho (placas de oruga)	mm	160
Transportador		
Capacidad de la tolva	t	9
Número de transportadores		1 o 2
Velocidad del transportador (máx.)	m/min	17.9
Sinfin		
Número de sinfines		2
Velocidad (máx.)	1/min	72
Diámetro	mm	300
Sistema eléctrico		
Voltaje de la batería	V	24
Dimensiones		
Longitud con regla VB40 (pasarela levantada)	mm	4 871
Longitud con regla VB30	mm	5 300
Ancho	mm	1 740
Altura	mm	3 994
Altura (transporte)	mm	2 899
Peso		
Unidad de tractor	kg	8 155
Capacidad máx. de avance en pend. permitida***		
Unidad de tractor + regla	%	36
Nivel de sonido		
Oído del conductor, según ISO 11201		
L _{pA}	dB	85
Nivel de potencia acústica garantizado, según ISO 6395/Directiva 2000/14/CE		
L _{WA}	dB	106
Vibración		
Vibración de mano-brazo según ISO 5349:2001	m/s ²	<2.5
Vibración de cuerpo completo según ISO 2631:1997	m/s ²	<0.5

Bloc de notas

* El rendimiento de extendido depende del espesor del material, la anchura y la velocidad de extendido y variará según las condiciones que se dan en la obra. Podemos ayudarle a calcular el rendimiento de extendido para un proyecto concreto.

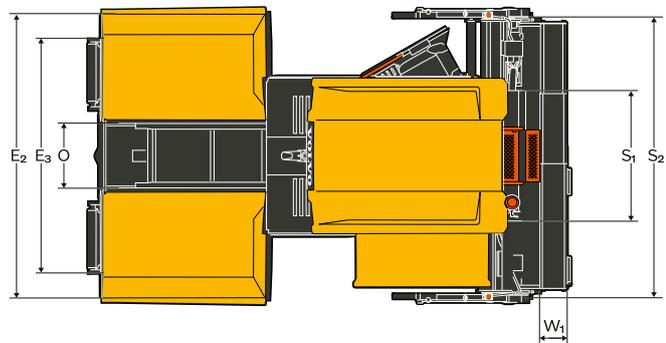
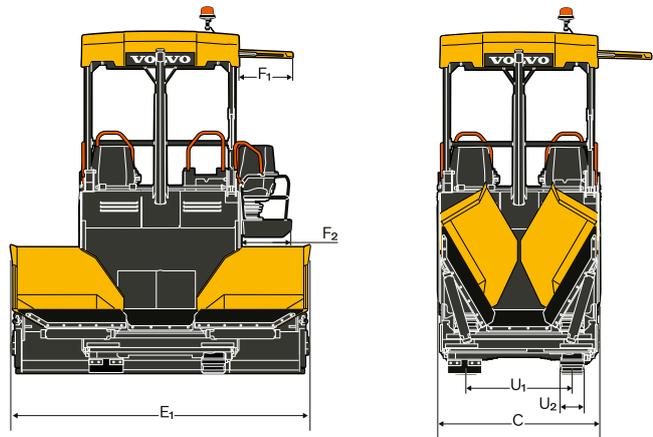
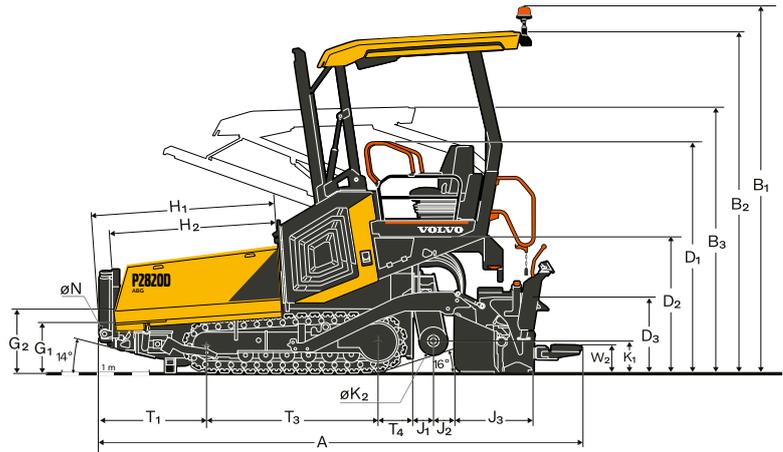
** Peso aproximado sin opciones. Depósito de diésel medio lleno, operador de 75 kg, tolva estándar y conjunto de techo incluidos.

*** Al utilizar extensiones, se reducirá la capacidad de extendido máxima permitida.

Especificaciones

DIMENSIONES

Descripción	Unidad	P2820D ABG
A	Longitud de trabajo	mm 5 300
B ₁	Altura de operación	mm 3 995
B ₂	Altura de conjunto de techo	mm 3 720
B ₃	Altura al recibir la máquina	mm 2 899
C	Anchura de unidad tractora	mm 1 740
D ₁	Altura de escaleras	mm 2 523
D ₂	Altura de plataforma	mm 1 493
D ₃	Altura de regla	mm 877
E ₁	Anchura externa de tolva	mm 3 240
E ₂	Anchura interna de tolva	mm 3 103
E ₃	Anchura de travesaño de péndulo	mm 2 559
F ₁	Extensión de conjunto de techo	mm 580
F ₂	Extensión de consola de asiento	mm 542
G ₁	Altura de carga interior	mm 552
G ₂	Altura de carga exterior	mm 701
H ₁	Longitud de la tolva a rodillo portador	mm 1 985
H ₂	Longitud de tolva	mm 1 805
J ₁	Distancia de pared posterior a centro del sinfín	mm 225
J ₂	Distancia de regla a sinfín	mm 230
J ₃	Profundidad de la regla	mm 850
K ₁	Altura del sinfín hasta el suelo (centro)	mm 350-90
K ₂	Diámetro del sinfín	mm 300
L	Altura libre	mm 145
M	Diámetro de la rueda	mm -
N	Diámetro del rodillo portador	mm 110
O	Anchura del transportador	mm 710
S ₁	Anchura de la regla básica VB30	m 1,5
S ₁	Anchura de la regla básica VB40	m 1,8
S ₂	Anchura de la regla extendida VB30	m 3,0
S ₂	Anchura de la regla extendida VB40	m 3,5
T ₁	Rueda/oruga delantera al rodillo portador	mm 960
T ₂	Distancia ruedas delanteras	mm -
T ₃	Longitud de orugas/distancia entre ejes	mm 1 833
T ₄	Distancia entre orugas/ruedas y pared trasera	mm 589
U ₁	Entrevía ruedas/orugas de centro a centro	mm 1 150
U ₂	Anchura de teja de oruga/rueda	mm 260
W ₁	Anchura de pasarela	mm 300
W ₂	Altura de pasarela	mm 295



PESO OPERATIVO¹ DE LA REGLA EN KG

En ancho de trabajo	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m
VB 40 ETC min Control de corona mecánico y compuertas de extremo estándar	-	1 638	1 977	2 186
VB 40 ETC max Corona hidráulica y compuertas de extremo hidráulicas	-	1 720	2 058	2 267
VB 30 ETC min	1 856	-	2 260	-
VB 30 ETC max	1 873	-	2 277	-

¹ Incluidas extensiones de sinfín, placas de canal, compuertas.

Equipamiento

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Motor

Motor diésel Volvo conforme a la Etapa V europea

Desplazamiento

Control electrónico de desplazamiento

Sistema de accionamiento eficiente dependiente de la carga

Tensor de orugas automático

Rodillos de orugas con lubricación de por vida

Articulaciones de la oruga fundidas y reforzadas

Zapatas de goma inteligentes

Gestión de materiales

Control proporcional del transportador

Dirección de rotación de sinfines reversible

Transportador simple

Ajuste de altura de sinfín mecánico

Brazo transversal oscilante con dos posiciones de montaje

Rodillo portador de 110 mm

Sistema electrónico

Electronic Paver Management (EPM 3)

Administrador de configuración

Gestor de intervalos de servicio

Panel de control ajustable y deslizante

Dos paneles de control de regla giratorios y ajustables

Interruptor maestro de la batería

Armario de conectores eléctricos

Alarma de marcha atrás

Kit de herramientas

Asistencia MATRIS

Estructura

Conjunto de techo plegable manual con plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP)

Dos asientos pivotantes

Compartimento de almacenamiento bajo el conjunto de techo

Espejos de campo cercano en el techo para todos los climas

Llave verde de Volvo

Regla

VB 30 ETC 1.50 - 3.0

Ajuste de corona mecánico

Bloqueo de regla

Brazos de remolque divididos

Luces

Luces de trabajo

Iluminación de la plataforma del operador

Función de iluminación de llegada o salida

Medioambiental

Aislamiento acústico para compartimento del motor y puesto del operador

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Gestión de materiales

Dos transportadores independientes

Transportador reversible

Alas de tolva de funcionamiento individual

Faldón delantero de accionamiento mecánico

Plataforma delantera de operación hidráulica

Rodillo portador D110 más 100 mm de espacio extra

Control de sinfín ultrasónico proporcional

Sistema electrónico

Parada de emergencia lateral

Caja de enchufe adicional 230 V 50 Hz

Interruptor de aislamiento de tracción

CareTrack GSM/satélite

Equipos de nivelación

Caja para paneles de control

Estructura

Asientos confort con calefacción y cargador USB

Conjunto de techo de accionamiento electrohidráulico

Parabrisas lateral de asiento

Sin techo resistente a la intemperie

Regla

Bloqueo "antielevación" de la regla

Dispositivo de alivio de la regla

Compuertas hidráulicas (VB 40)

Compuertas con calentamiento hidráulico (VB 40)

Ajuste de la corona hidráulica

Reducción de la anchura de extendido

Zapatas para bordes 3/5/7/12 cm

Luces

Luces de trabajo LED

Dos luces traseras adicionales LED

Luz LED de sinfín adicional

Luces adicionales de escala de nivelación de LED

Luz de trabajo LED portátil con base magnética

Lámpara de advertencia LED

Medioambiental

Extractor de emanaciones bituminosas

Sistema de rociado de emulsión integrado con portamanguera

Unidad de limpieza mediante rociado de alto rendimiento

Aceite hidráulico biodegradable y filtro de derivación

SELECCIÓN DE EQUIPOS OPCIONALES VOLVO

Techo plegable electrohidráulico



Selección de transportador individual o doble



Control de la corona hidráulica



Zona de almacenamiento en la regla



Interruptor de emergencia lateral



Paquetes de luces LED



No todos los productos están 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 estándar de la máquina.

V O L V O