Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow

P2870D ABG

Extendedoras de cadenas Volvo 1,8-4,5 m 55,4 kW

Versatilidad sin igual

Vaya adonde otras extendedoras no pueden con la nueva Extendedora de ruedas Volvo ABG P2870D. 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 P2870D ABG puede con todo. Con dirección hidráulica, la máquina ofrece un radio de giro ajustado (2 m). 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 P2870D 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

Para agilizar el transporte entre una obra y otra, la P2870D ABG puede desplazarse a hasta 16 km/h. La extendedora es lo suficientemente pequeña como para ser transportada junto con un compactador en el mismo vehículo de transporte sin desensamblar las extensiones de la regla más cortas ni las compuertas laterales de la mesa.

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.

HECHA PARA LA CIUDAD

El bajo nivel de ruido y las bajas emisiones hacen que la Extendedora Volvo ABG P2870D sea la elección 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 bajo consumo de combustible y bajas emisiones de CO2.

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 opción favorita del operador

La Extendedora Volvo ABG P2870D está diseñada 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

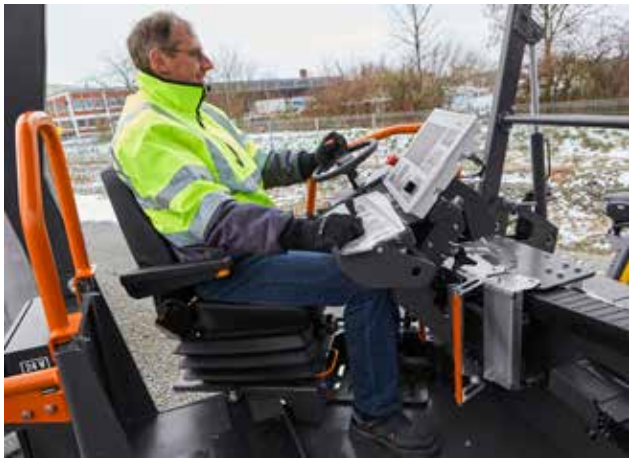
Empiece a trabajar sin perder tiempo gracias al administrador de ajustes integrado en el EPM3, que permite a los operadores almacenar y recuperar ajustes para proyectos individuales. Una regla de calentamiento rápido, de hasta 3 °C por minuto, permite una preparación rápida y sin complicaciones de la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

Un negocio sobre ruedas

Puede contar con la Extendedora Volvo ABG P2870D para brindar toda la calidad y excelencia de ingeniería que espera de Volvo. La máquina ofrece una amplia gama de características y tecnologías inteligentes para ayudarle a lograr un rendimiento de pavimentación extraordinario.

Desplazamiento suave

La Extendedora Volvo ABG P2870D está fabricada sobre un tren de rodaje con tracción 6x4, para brindar comodidad y conveniencia cuando se desplaza entre trabajos. Los niveladores de marcha de la máquina son únicos en su clase y se basan en la tecnología de las extendedoras Volvo ABG más grandes, para ofrecer un comodidad de conducción inigualable.

Bastidor de elevación posterior

El bastidor de elevación posterior es una nueva prestación exclusiva de las extendedoras Volvo que permite levantar las ruedas traseras de la extendedora mediante la presión descendente de la regla. La Elevación del Bastidor Trasero es la solución perfecta para liberar las ruedas si están atoradas en un suelo blando o para reparaciones de ruedas más rápidas y fáciles.

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.

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 támper 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.

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.

Siempre a su aire

La consola de la regla con 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.

Versatilidad de extendido

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

TALENTO DESDE DONDE SE LA MIRE

- Limpia y silenciosa: poco ruido y bajas emisiones
- Configuraciones con transportador individual o doble
- Alas de la tolva de accionamiento independiente
- Radio de giro de 2 metros
- Tolva con 9 toneladas de capacidad
- Depósito de combustible con 110 litros de capacidad

UN NEGOCIO SOBRE RUEDAS

- Tracción de ruedas de 6x4
- Niveladores de desplazamiento **EXCLUSIVO DE VOLVO**
- Bastidor de elevación posterior **EXCLUSIVO DE VOLVO**
- Velocidad de transporte de 16 km/h

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
- Compuertas con control hidráulico inteligente
- Consola de regla totalmente ajustable

Continúe pavimentando

Cuando se trata de operaciones exitosas, el tiempo de equipo disponible es clave y usted puede contar con la Extendedora Volvo ABG P2870D para continuar trabajando más duro, durante 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.

MANTENGA LA DISPONIBILIDAD DEL EQUIPO

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, libres de mantenimiento.

La Volvo P2870D ABG al detalle

Motor		
Fabricante		Volvo
Modelo		D3.8H
Combustible		Diésel
Potencia	kW	55.4
	hp	75.3
a revoluciones del motor	RPM	2 200
Refrigerante		Líquido
Capacidad del depósito de combustible	l	110
Emisión del escape		UE Etapa V
Pavimentación		
Potencia (teórica)*	t/h	330 con transportador único 230 con transportador doble
Espesor de la carpeta (máx.)	mm	250
Velocidad		
Pavimentación (máx.)	m/min	20
Transportación (máx.)	km/h	16
Propulsión		
Unidades de accionamiento traseras	pieza	2
Unidades de accionamiento delanteras	pieza	2
Ruedas/neumáticos		
Ruedas traseras		
Tipo		Neumáticos
Número	pieza	2
Dimensión		365 / 80 R20
Volantes delanteros		
Tipo		Neumáticos elásticos
Número		4
Diámetro	mm	457
Ancho	mm	229
Transportador		
Capacidad del silo	t	9
Cantidad de transportadores		1 o 2
Velocidad del transportador (máx.)	m/min	17.9
Sinfín		
Número de sinfines		2
Velocidad (máx.)	1/min	72
Diámetro	mm	300
Sistema eléctrico		
Voltaje de la batería	V	24
Dimensiones		
Longitud con regla Vario (pasarela hacia arriba)	mm	4 871
Longitud (pasarela bajada)	mm	5 220
Anchura (solo tractora)	mm	1 740
- Altura operativa	mm	3 994
Altura al recibir la máquina	mm	2 899
Peso		
Unidad de tractor	kg	7 230
Capacidad máx. de avance en pend. permitida* **		
Unidad de tractor + regla	%	36
Nivel de ruido		
Oído del conductor, según ISO 11201		
L_{pA}	dB	83
Nivel de potencia acústica garantizado, según ISO 6395/Directiva 2000/14/CE		
L_{WA}	dB	105

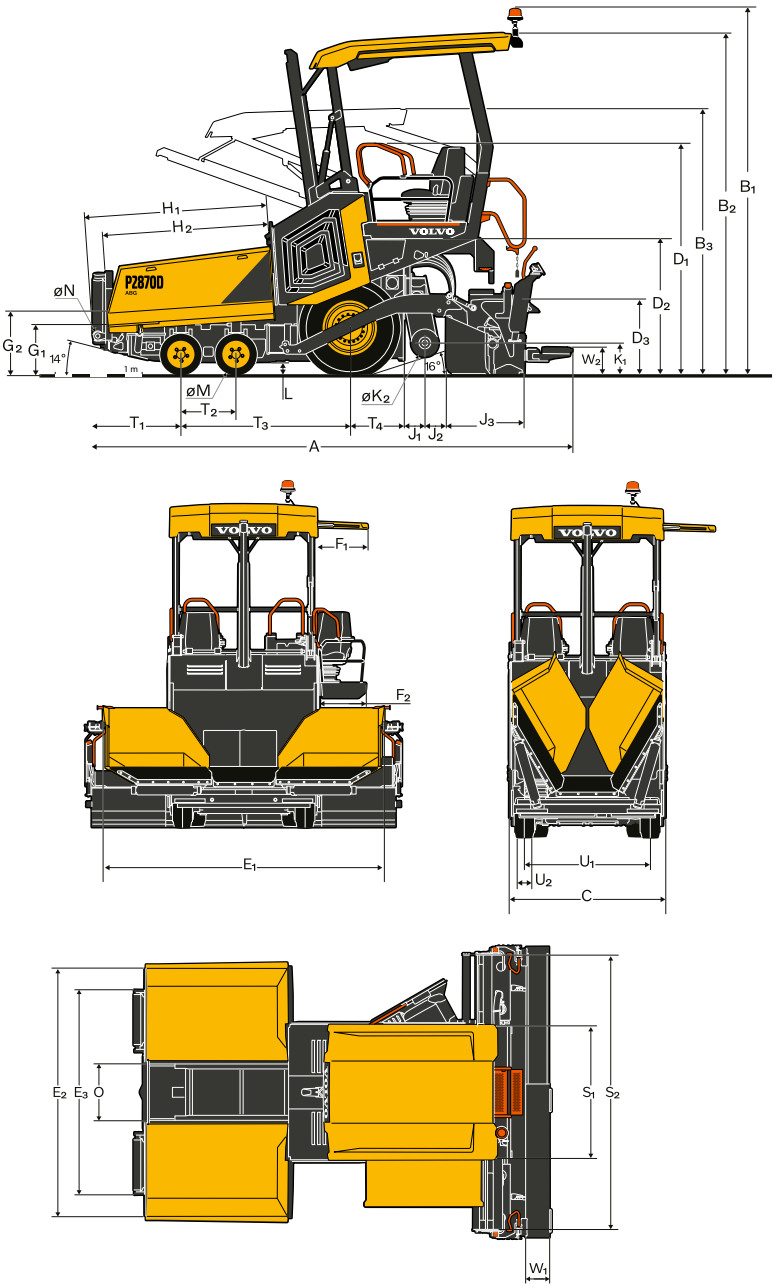
Notas

* 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. Neumáticos llenados con agua, 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	P2870D ABG
A	Longitud de trabajo	mm	5 220
B_1	- Altura operativa	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 sobre el suelo	mm	145
M	Diámetro de la rueda	mm	459
N	Diámetro del rodillo portador	mm	110
O	Anchura del transportador	mm	710
S_1	Anchura de la regla básica	m	1.8
S_2	Anchura de la regla extendida	m	3.5
T_1	Rueda/oruga delantera al rodillo portador	mm	960
T_2	Distancia ruedas delanteras	mm	600
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	1 410
U_2	Anchura de zapata de oruga/ rueda	mm	160
W_1	Anchura de pasarela	mm	300
W_2	Altura de pasarela	mm	295



PESOS OPERATIVOS[1] DE REGLA EN KG

En ancho de trabajo	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

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

Equipo

EQUIPO ESTÁNDAR
Motor
Motor diésel Volvo, Etapa V UE
Desplazamiento
Control electrónico de desplazamiento
Tracciones de ruedas traseras independientes
Eje delantero motriz
Niveladores de desplazamiento hidráulicos
Sistema de accionamiento eficiente dependiente de la carga
Dirección activa
Ruedas traseras sin lastre
Administrador de materiales
Control de sinfín ultrasónico proporcional
Control proporcional del transportador
Dirección de rotación de sinfines reversible
Transportador simple
Aujuste 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 40 ETC 1,80 - 3,50 m
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
Ambiental
Aislamiento acústico para compartimento del motor y puesto del operador

EQUIPO OPCIONAL
Administrador de materiales
Dos transportadores independientes
Transportador reversible
Laterales de tolva de operación independiente
Faldón delantero de accionamiento mecánico
Plataforma delantera de operación hidráulica
Rodillo portador D110 más 100 mm de espacio extra
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
Techo para todos los climas con accionamiento electrohidráulico
Parabrisas lateral de asiento
Peso del lastre
Regla
Elevación del Bastidor Trasero
Dispositivo de bloqueo contra elevación 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
Foco de advertencia LED
Alumbrado para la circulación por carretera circulación por la derecha
Tránsito de mano izquierda de luces de desplazamiento de carretera
Ambiental
Extractor de emanaciones bituminosas
Sistema de rociado de emulsiones integrado
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

Conjuntos de luces LED

No todos los productos están disponibles en todos los mercados. De acuerdo con nuestra política de mejora continua, nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones y el diseño sin notificación previa. Las ilustraciones no muestran necesariamente la versión estándar de la máquina.