

V O L V O



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

P2870D ABG

Volvo Construction Equipment

P2870D ABG



Versatilidad de extendido



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
- Radio de giro de 2 metros
- Tolva con 9 toneladas de capacidad
- Depósito de combustible con 110 litros de capacidad



La necesidad de una regla

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



Un negocio sobre ruedas

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



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 Volvo P2870D 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
Espesor de la carpeta (máx.)	mm	250
Velocidad		
Pavimentación (máx.)	m/min	20
Transporte (máx.)	Km/h	16
Propulsión		
Unidades de tracción traseras	trasera	2
Número de unidades de tracción	delantera	2
Ruedas/neumáticos		
Ruedas traseras		
Tipo		Neumáticos
Número	delantera	2
Dimensiones		365 / 80 R20
Ruedas de dirección delanteras		
Tipo		Neumáticos elásticos
Número		4
Diámetro	mm	457
Ancho	mm	229
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 Vario (pasarela hacia arriba)	mm	4 871
Longitud (pasarela bajada)	mm	5 320
Anchura (solo tractora)	mm	1 740
Altura de operación	mm	3 994
Altura al recibir la máquina	mm	2 899
Peso		
Unidad de tractor	kg	7 635
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.

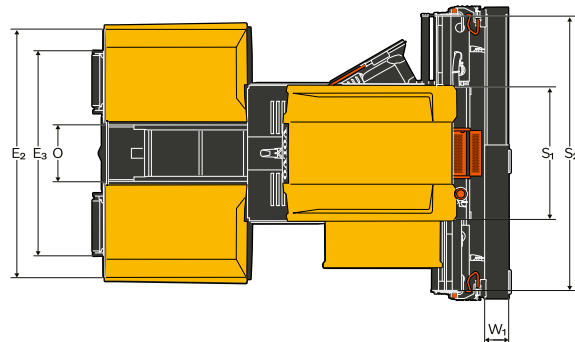
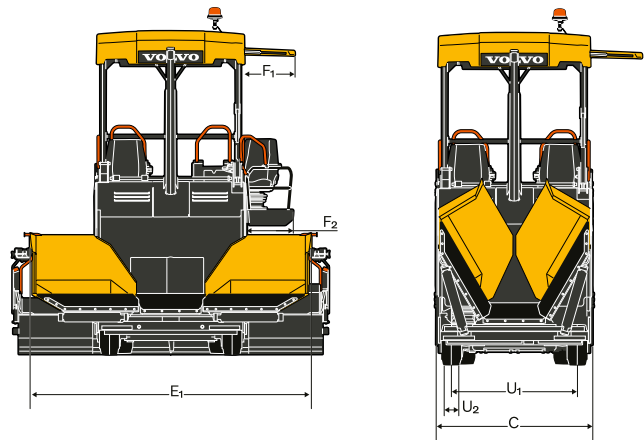
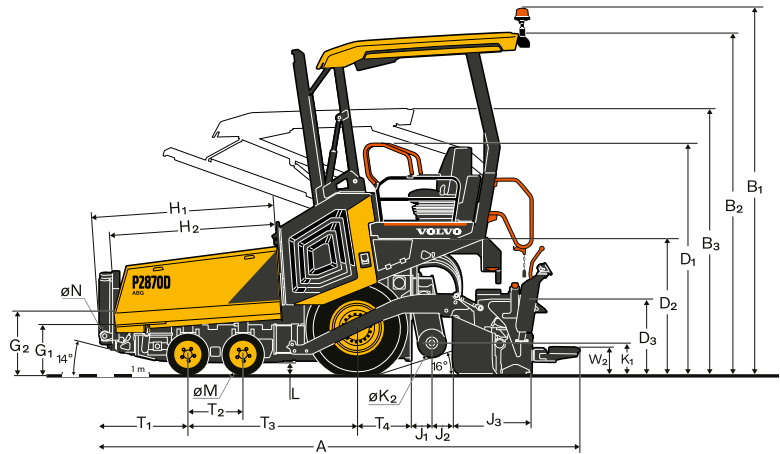
** Peso aproximado sin opciones. Neumáticos llenados con agua, depósito de diésel medio lleno, operador de 75 kg, tolva estándar y conjunto de techo incluidos.

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

Especificaciones

DIMENSIONES

Descripción	Unidad	P2870D ABG
A	Longitud de trabajo	mm 5 320
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 459
N	Diámetro del rodillo portador	mm 160
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 teja de oruga/rueda	mm 260
W ₁	Anchura de pasarela	mm 300
W ₂	Altura de pasarela	mm 295



PESOS OPERATIVOS¹ 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.

Equipamiento

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Motor

Motor diésel Volvo conforme a la Etapa V europea

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

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 160 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

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 D160 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

Regla

Bloqueo "antielevarción" 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

Zapatillas para bordes 3/5/7/12 cm

Luces

Kit básico de luces halógenas

Kit básico de luces LED

Kit Full Night LED

Lámpara de advertencia LED

Alumbrado para la circulación por carretera circulación por la derecha

Tránsito de mano izquierda de luces de desplazamiento de carretera

Medioambiental

Extractor de emanaciones bituminosas para extendedoras con o sin techo

Sistema de rociado de emulsión integrado con portamanguera

Unidad de limpieza mediante rociado de alto rendimiento

Aceite hidráulico biodegradable y filtro de derivación

Varios

Homologación para Italia

Ruedas traseras lastradas

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 de serie de la máquina.



V O L V O