

COMPACTADORES DE TIERRAS VOLVO

**SD70D**

7,6 t 74 kW



# DE PROBADAS CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO Y USO FÁCIL

Los compactadores vibratorios Volvo SD70 están diseñados con muchas características innovadoras que ofrecen un excelente rendimiento y fiabilidad del rodillo y proporcionan al operador un ambiente de trabajo seguro y cómodo. Los dos compactadores están diseñados para compactar con eficacia y rentabilidad una gran variedad de suelos mientras que el potente sistema excéntrico con dos amplitudes y dos frecuencias proporcionan versatilidad en capas de material de diferentes espesores. La cabina de bajo ruido asegura una mayor comodidad de los operadores.

## Características

- Señales visuales par avisar sobre la presión de aceite del motor, la temperatura de refrigerante, la temperatura del aceite hidráulico y la obturación del filtro de aire
- Sistema excéntrico con dos amplitudes y dos frecuencias
- La plataforma para el operador de plástico rotomoldeado y diseño ergonómico reduce el cansancio y permite acceder fácilmente a todos los mandos
- Indicadores de temperatura de refrigerante, combustible, cuentahoras y tacómetro
- Eje de gran resistencia con diferencial No-Spin®
- Mirillas de nivel de aceite hidráulico y del sistema excéntrico
- Panel de control, cubierta del motor y tapones de llenado con cerradura
- Sistema de refrigeración de montaje trasero, de fácil acceso para limpiar
- ROPS / FOPS con cinturones de seguridad
- Funciones de seguridad como piso antideslizante con soporte para los pies, dobles barras de seguridad, pasamanos, avisador de marcha atrás, bocina y parada de emergencia
- Asiento con suspensión y apoyabrazos
- Interruptor principal de batería
- Monomando para control de la dirección y la velocidad con interruptor de activación de la vibración
- Visibilidad 1 x 1 m

## Facilidad de servicio

Capó del motor abatible de una sola pieza para un acceso completo y plataforma del operador basculante para reparaciones hidráulicas.

## Equipos opcionales disponibles\*

- Prefiltro de aire
- Alarma sonora
- Giro faro
- Cabina de bajo ruido con calefacción
- Cabina de bajo ruido con climatizador
- CompAnalyzer
- CompGauge
- Rascador interior
- Hoja niveladora (rodillos pata de cabra)
- Kit patentado de pata de cabra en 2 piezas de montaje rápido
- Velocímetro / indicador de vibraciones
- Luces de trabajo

\* Algunos equipos opcionales no están disponibles en todos los mercados.

## Kit opcional de pata de cabra

La elección entre una hoja dozer de 4 vías frente a una de 2 vías ofrece flexibilidad para aplicaciones de relleno y nivelado. El kit de dos piezas de pata de cabra permite convertir rápida y fácilmente un rodillo liso en uno de pata de cabra sin cambiar el sistema hidráulico. El cambio a rodillo pata de cabra se completa atornillando las dos piezas del kit sobre el rodillo liso y sustituyendo el rascador del rodillo liso por el de pata de cabra.



# ESPECIFICACIONES

<b>Modelo</b>	<b>SD70D</b>	
<b>Pesos de máquina (con ROPS / FOPS)</b>		
Peso en orden de marcha (CECE)	kg	7 610
Peso estático sobre el rodillo	kg	3 830
Peso estático sobre los neumáticos	kg	3 780
Peso de transporte	kg	7 450
Carga estática lineal	kg/cm	56,7
<b>Dimensiones de la máquina</b>		
Longitud	mm	5 044
Anchura	mm	1 870
Altura (parte superior de la estructura ROPS / FOPS)	mm	2 922
Distancia entre ejes	mm	2 673
Holgura bordillo	mm	385
Radio de giro interior	mm	3 249
<b>Rodillo</b>		
Anchura	mm	1 676
Diámetro	mm	1 219
Espesor de la pared del cilindro	mm	22
Diámetro sobre las patas de cabra	mm	-
Número de tacos		-
Altura de los tacos	mm	-
Superficie de la punta de los tacos	cm <sup>2</sup>	-
<b>Vibración</b>		
Frecuencia máxima	Hz Alta Amplitud	22,5 - 30,8
	Baja Amplitud	20,4 - 33,8
Fuerza centrífuga máxima	kN Alta Amplitud	143
	Baja Amplitud	104
Amplitud nominal máxima	mm Alta Amplitud	1,98
	Baja Amplitud	1,2
<b>Propulsión</b>		
Dimensiones de los neumáticos		14,9 x 24 R3 - 6PR
Tipo sistema		Hidrostático con motor de 2 velocidades sobre eje planetario con diferencial No-Spin y rodillo de velocidad simple con reducción planetaria
Tracción del rodillo		Reducción de engranaje planetario
Velocidad	km/h Alta	0 - 10,9
	Baja	0 - 7,5
<b>Motor</b>		
Marca / modelo		Kubota V3800 DI Tier 3
Tipo de motor		Turboalimentado de 4 cilindros
Potencia nominal al régimen especificado	kW	74,0
Sistema eléctrico		12 voltios c.c., tierra negativa; alternador de 90 A; batería de (1) 750 CCA
<b>Frenos</b>		
De servicio		Dinámicos e hidrostáticos mediante el sistema de propulsión
De estacionamiento / emergencia		Activado por muelle y liberado hidráulicamente en los motores de tracción del eje y del rodillo
<b>Varios</b>		
Ángulo de articulación		+ / - 38°
Ángulo de oscilación		+ / - 15°
Capacidad de combustible	l	178
Capacidad de aceite hidráulico	l	84
Capacidad de avance en pendiente (teórica)		78%

Uno de los objetivos continuos de Volvo es mejorar sus productos. Por tanto, los diseños y las especificaciones pueden ser modificados sin aviso previo.

# VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT



La Maquinaria de Construcción Volvo es distinta. Es distinta la forma en que se diseña, se construye y se presta asistencia. Esa diferencia procede de una tradición en ingeniería de más de 175 años.

Una tradición de pensar primero en las personas que utilizan las máquinas. De cómo mejorar su seguridad, su comodidad y su productividad. De pensar en el entorno que todos compartimos.

El resultado de ese pensamiento es una creciente gama de máquinas y una red de asistencia mundial consagrada a ayudarle a conseguir más. Hay gente en todo el mundo que se siente orgullosa de utilizar Volvo.

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.volvoce.com](http://www.volvoce.com)

Ref. No 20000373-B  
2011.12  
Volvo, Global Marketing

Spanish-33  
COS