

COMPACTADORES DE TIERRAS VOLVO

# SD70D, SD70F



MORE CARE. BUILT IN.



# DE PRBADAS 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 modelos están concebidos 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.

## Características de funcionamiento

- 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, cuantahoras 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
- Kit patentado de pata de cabra en 2 piezas de montaje rápido
- Velocímetro / indicador de vibraciones
- CompAnalyzer
- CompGauge
- Hoja niveladora (rodillos pata de cabra)
- Rascador interior

\*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

Modelo		SD70D	SD70F
<b>Pesos de máquina (con ROPS / FOPS)</b>			
Peso en orden de marcha (CECE)	kg	7 056	7 586
Peso estático sobre el rodillo	kg	3 653	4 160
Peso estático sobre los neumáticos	kg	3 403	3 426
Peso de transporte	kg	6 842	7 372
<b>Dimensiones de la máquina</b>			
Longitud	mm	5 044	5 044
Anchura	mm	1 870	1 870
Altura (parte superior de la estructura ROPS / FOPS)	mm	2 882	2 915
Distancia entre ejes	mm	2 673	2 673
Holgura bordillo	mm	385	445
Radio de giro interior	mm	3 249	3 249
<b>Rodillo</b>			
Anchura	mm	1 676	1 676
Diámetro	mm	1 219	1 219
Espesor de la pared del cilindro	mm	22	22
Diámetro sobre las patas de cabra	mm	-	1 372
Número de tacos		-	84
Altura de los tacos	mm	-	76
Superficie de la punta de los tacos	cm <sup>2</sup>	-	125
<b>Vibración</b>			
Frecuencia máxima	Hz Alta Amplitud	30,8	30,8
	Baja Amplitud	33,8	33,8
Fuerza centrífuga máxima	kN Alta Amplitud	143	171
	Baja Amplitud	104	135
Amplitud nominal máxima	mm Alta Amplitud	1,98	2
	Baja Amplitud	1,2	1,3
<b>Propulsión</b>			
Dimensiones de los neumáticos		14,9 x 24 - 6PR R3	14,9 x 24 - 6PR R1
Tipo sistema		Hidroestático 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	0 - 11,3
	Baja	0 - 7,5	0 - 7,8
<b>Motor</b>			
Marca / modelo		Kubota V3800DI Tier 3	
Tipo de motor		Turboalimentado de 4 cilindros	
Potencia nominal al régimen especificado	kW	74,0	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°	+ / - 38°
Ángulo de oscilación		+ / - 15°	+ / - 15°
Capacidad de combustible	l	178	178
Capacidad de aceite hidráulico	l	84	84
Capacidad de avance en pendiente (teórica)		78%	70%

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

Ref. No. VOE 33 C 100 4051  
Printed in Sweden 2009.09-5,0  
Volvo, Sweden

Spanish