

COMPACTADORES DE TIERRAS VOLVO

# SD70D, SD70F



MORE CARE. BUILT IN.



# 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 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 acústicas y 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

## Facilidad de servicio

Cubierta del motor de una pieza y bisagras en la parte trasera para que el acceso sea total y plataforma inclinable para llegar a los componentes hidráulicos.

## Equipos opcionales disponibles\*

- Prefiltro de aire
- Kit patentado de pata de cabra en 2 piezas de montaje rápido
- Barra rascadora en el interior del rodillo
- Hoja niveladora
- Velocímetro / indicador de vibraciones
- CompAnalyzer
- CompGauge

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

## Paquetes opcionales

- Paquete de luces (alumbrado de trabajo, cubiertas contra vandalismo, luz giratoria)
- Paquete de indicadores (voltímetro, indicador de presión del aceite de motor, indicador de temperatura del aceite hidráulico)
- Paquete de climatizador (cabina con calefacción, alumbrado de trabajo, luz giratoria calefactor del motor)

## Kit opcional de pata de cabra

El kit de pata de cabra en dos piezas convierte de manera rápida y sencilla el rodillo liso SD70 en un rodillo de pata de cabra sin cambiar el sistema hidráulico. La conversión del rodillo se efectúa instalando las dos piezas y cambiando la barra rascadora por dientes de pata de cabra.



# ESPECIFICACIONES

Modelo		SD70D	SD70F
<b>Pesos de máquina (con ROPS / FOPS)</b>			
Peso en orden de marcha (CECE)	kg (lb)	7 143 (15,750)	8 063 (17,780)
Peso estático sobre el rodillo	kg (lb)	3 583 (7,900)	4 503 (9,930)
Peso estático sobre los neumáticos	kg (lb)	3 560 (7,850)	3 560 (7,850)
Peso de transporte	kg (lb)	7 030 (15,503)	7 951 (17,533)
<b>Dimensiones de la máquina</b>			
Longitud	mm (in)	5 044 (199)	5 044 (199)
Anchura	mm (in)	1 830 (72)	1 830 (72)
Altura			
(parte superior de la estructura ROPS / FOPS)	mm (in)	2 922 (115)	2 955 (116)
Distancia entre ejes	mm (in)	2 673 (105)	2 673 (105)
Holgura bordillo	mm (in)	385 (15)	445 (17)
Radio de giro interior	mm (in)	3 249 (128)	3 249 (128)
<b>Rodillo</b>			
Anchura	mm (in)	1 676 (66)	1 676 (66)
Diámetro	mm (in)	1 219 (48)	1 219 (48)
Espesor de la pared del cilindro	mm (in)	22 (0,88)	22 (0,88)
Diámetro sobre las patas de cabra	mm (in)	-	1 372 (54)
Número de tacos		-	84
Altura de los tacos	mm (in)	-	76 (3)
Superficie de la punta de los tacos	cm <sup>2</sup> (sq in)	-	125 (21)
<b>Vibración</b>			
Frecuencia	Hz (vpm)	30,8 - 33,8 (1,850 - 2,025)	30,8 - 33,8 (1,850 - 2,025)
Fuerza centrífuga	kN (lb) Alta	143 (32,100)	143 (32,100)
	Baja	104 (23,300)	104 (23,300)
Amplitud nominal	mm (in) Alta	1,98 (0,078)	1,68 (0,066)
	Baja	1,2 (0,047)	1,02 (0,040)
<b>Propulsión</b>			
Tipo sistema		Motor hidrostático de 2 velocidades en el eje planetario con diferencial No-Spin® y motor de tracción del rodillo de una velocidad	
Dimensiones de los neumáticos	mm (in)	378,5 x 609,6 (14,9 x 24) - 6PR R3	378,5 x 609,6 (14,9 x 24) - 6PR R3
Tracción del rodillo		Reducción de engranaje planetario	
Velocidad	km/h (mph) Alta	0 - 14,5 (0 - 9)	0 - 15,1 (0 - 9,4)
	Baja	0 - 6,5 (0 - 4.1)	0 - 6,8 (0 - 4.2)
<b>Motor</b>			
Marca / modelo		Cummins B4.5T Tier 2	
Tipo de motor		Turboalimentado de 4 cilindros	
Potencia nominal al régimen especificado	kW (CV)	73,8 (99)	73,8 (99)
Sistema eléctrico		12 voltios c.c., tierra negativa; alternador de 105 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 (gal)	178 (47)	178 (47)
Capacidad de aceite hidráulico	l (gal)	84 (22)	84 (22)
Capacidad de avance en pendiente (teórica)		78%	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 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 B 100 4051  
Printed in Sweden 2008.07-5,0  
Volvo, Sweden

Spanish