

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 (aluminado 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, aluminado 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
Pesos de máquina (con ROPS / FOPS)			
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)
Dimensiones de la máquina			
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)
Rodillo			
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 ² (sq in)	-	125 (21)
Vibración			
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)
Propulsión			
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)
Motor			
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	
Frenos			
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	
Varios			
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/na

Ref. No. VOE 76 B 100 4051
Printed in USA 2008.08-5,0
Volvo, Asheville

Spanish