

COMPACTADORES DE UN SOLO RODILLO VOLVO

# SD77DX, SD77F



MORE CARE. BUILT IN.



# COMPACTADOR DE UN SOLO RODILLO DE ALTO RENDIMIENTO

El compactador de un solo rodillo Volvo SD77 con rodillo vibratorio de 1,7 m (66") presenta muchas características innovadoras que proporcionan un rendimiento del rodillo, una facilidad de servicio y una fiabilidad excelentes y un ambiente del operador cómodo y seguro. El rodillo liso SD77DX y el rodillo de patas de cabra SD77F están diseñados para compactar de manera eficaz y rentable todo tipo de suelos desde granulares hasta coherentes.

## 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
- Filtros de aceite hidráulico y lumbreras de control de montaje remoto situados centralmente
- Batería de fácil acceso protegida detrás de los escalones provistos de bisagras
- 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
- Barra rascadora en el interior del rodillo
- Panel de control, cubierta del motor y tapones de llenado con cerradura
- Visibilidad de un metro por un metro
- Potente sistema excéntrico con dos amplitudes
- Asiento de máxima calidad, ajustable de 6 maneras y con función de giro y apoyabrazos
- Plataforma del operador con soportes amortiguados de máxima calidad
- 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, interruptor de asiento, avisador de marcha atrás, bocina y parada de emergencia
- Mando simple para la dirección y la velocidad con interruptor de conexión y desconexión de la vibración
- Interruptor principal de batería
- Columna de dirección inclinable con consola

- Plataforma del operador inclinable para facilitar el acceso a los componentes principales, lo que reduce las paradas en la producción y los costes de reparación
- El sistema de control de la tracción Ultra-Grade® proporciona una excelente subida por pendientes y tracción al utilizarse en aplicaciones difíciles
- Rascador delantero universal que reduce el tiempo necesario para montar o desmontar un kit de patas de cabra opcional
- La variación de frecuencias permite una adaptación mas precisa a la resonancia natural de diversos suelos
- La plataforma del operador de plástico rotomoldeado, antideslizante y aislada contra las vibraciones reduce el cansancio

## Equipos opcionales disponibles

- Prefiltro de aire
- Kit patentado de pata de cabra en 2 piezas de montaje rápido
- Cuchilla (solo rodillo de pata de cabra)
- Indicador de vibraciones y velocímetro
- Rascador interior

## Paquetes opcionales

- Paquete de indicadores (voltímetro, indicador de presión del aceite de motor, indicador de temperatura del aceite hidráulico)
- Paquete de climatización (cabina con calefacción y aire acondicionado, alumbrado de trabajo, luz giratoria, calentadores)
- Paquete de luces (alumbrado de trabajo, cubierta contra vandalismo, luz giratoria)



# ESPECIFICACIONES

Modelo		SD77DX	SD77F
<b>Pesos de máquina (con ROPS / FOPS)</b>			
Peso en orden de marcha (CECE)	kg (lb)	7 415 (16,350)	8 063 (17,780)
Peso estático sobre el rodillo	kg (lb)	3 855 (8,500)	4 503 (9,930)
Peso estático sobre los neumáticos	kg (lb)	3 560 (7,850)	3 560 (7,850)
Peso de transporte	kg (lb)	7 303 (16,103)	7 951 (17,533)
<b>Dimensiones de la máquina</b>			
Longitud	mm (in)	5 044 (199)	5 044 (199)
Anchura	mm (in)	1 880 (74)	1 880 (74)
Altura (parte superior de la estructura ROPS / FOPS)	mm (in)	2 922 (115)	2 955 (116)
Distancia entre ejes	mm (in)	2 677 (105)	2 677 (105)
Holgura bordillo	mm (in)	385 (15)	445 (17)
Radio de giro interior (borde del rodillo)	mm (in)	3 249 (128)	3 249 (128)
<b>Rodillo</b>			
Anchura	mm (in)	1 676 (66)	1 676 (66)
Díámetro	mm (in)	1 219 (48)	1 219 (48)
Espesor de la pared del cilindro	mm (in)	22 (0,9)	22 (0,9)
Díámetro 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)	31,2 – 33,8 (1,870 – 2,025)
Fuerza centrífuga	kN (lb) Alta	143 (32,100)	171 (38,500)
	Baja	104 (23,300)	135 (30,300)
Amplitud nominal	mm (in) Alta	2 (0,08)	2 (0,08)
	Baja	1,2 (0,05)	1,3 (0,05)
<b>Propulsión</b>			
Tipo sistema		Hidroestática, motor de 2 velocidades en el eje planetario con diferencial No-Spin® y motor de tracción del rodillo de una velocidad	
Tracción del rodillo		Reducción de engranaje planetario	
Tamaño neumáticos	mm (in)	378,5 x 609,6 (14,9 x 24) – 6PR R3	378,5 x 609,6 (14,9 x 24) – 6PR R1
Velocidad	km/h (mph) Alta	0 – 14,5 (0 – 9)	0 – 15,3 (0 – 9,5)
	Baja	0 – 6,6 (0 – 4,1)	0 – 6,9 (0 – 4,3)
<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 750 CCA	
<b>Frenos</b>			
De servicio		Dinámicos e hidroestáticos 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)		55%	77%

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 4053  
Printed in Sweden 2008.05-5,0  
Volvo, Sweden

Spanish