

COMPACTADORES DE TIERRAS 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 1 676 mm (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
- Cabina 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 unas excelentes características de tracción y subida por pendientes al utilizarse en aplicaciones difíciles
- Rascador delantero universal que reduce el tiempo necesario para montar o desmontar un kit de pata 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
- CompAnalyzer
- CompGauge

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

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 CE

Modelo		SD77DX	SD77F
Peso de la máquina (incl. cabina y rascador interior)			
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)
Dimensiones de la máquina			
Longitud	mm (in)	5 044 (199)	5 044 (199)
Anchura	mm (in)	1 870 (74)	1 870 (74)
Altura (parte superior de la cabina)	mm (in)	2 882 (113,5)	2 915 (114,5)
Distancia entre ejes	mm (in)	2 673 (105)	2 673 (105)
Holgura bordillo	mm (in)	385 (15)	385 (15)
Radio de giro interior (borde del rodillo)	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 los tacos de pata 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)	171 (38,500)
	Baja	104 (23,300)	135 (30,300)
Amplitud nominal	mm (in) Alta	1,98 (0,078)	1,98 (0,078)
	Baja	1,2 (0,047)	1,33 (0,052)
Propulsión			
Tipo sistema		Motor hidrostático de dos velocidades en el eje planetario con diferencial No-Spin® y motor de tracción del rodillo de dos velocidades	
Tracción del rodillo		Motor de 2 velocidades, bajo régimen y par elevado	
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 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)
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 750 CCA	
Frenos			
De servicio		Hidrostáticos y dinámicos por medio del 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)		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

Ref. No. VOE 33 B 100 4567
Printed in Sweden 2008.07-5,0
Volvo, Sweden

Spanish