

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 1 676 mm **(66 in)** 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

- Luces de aviso para la presión de aceite del motor, el refrigerante, la temperatura del aceite hidráulico y la restricción del filtro de aire
- Montaje centralizado y remoto de los filtros de aceite hidráulico y de las tomas de presión
- 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
- Las características de seguridad incluyen piso antideslizante con apoyo para el pie, barandillas dobles, pasamanos, interruptor de hombre sentado, alarma de marcha atrás, cinturón de seguridad, claxon 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
- Cinco opciones de frecuencia ofrecen una mejor aproximación a la frecuencia natural del terreno
- 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)
- Velocímetro / medidor de impactos
- Rascador interior
- Luces de trabajo
- Giro faro
- Alarma sonora
- Cabina con calefacción
- Cabina con calefacción, ventilación y aire acondicionado
- Hoja niveladora (rodillos 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		SD77DX	SD77F
Pesos de máquina (con ROPS / FOPS)			
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 estructura ROPS / FOPS)	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)	445 (17)
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 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 máxima	Hz (vpm) Alta Amplitud	35,0 (2,098)	35,0 (2,098)
	Baja Amplitud	31,5 (1,850)	31,5 (1,890)
Número de ajustes de la frecuencia	Alta Amplitud	5	5
	Baja Amplitud	5	5
Fuerza centrífuga máxima	kN (lb) Alta Amplitud	149 (33,500)	175 (39,400)
	Baja Amplitud	111 (25,000)	145 (32,500)
Amplitud nominal máxima	mm (in) Alta Amplitud	1,98 (0.078)	1,98 (0.078)
	Baja Amplitud	1,2 (0.047)	1,33 (0.052)
Propulsión			
Tipo sistema		Hidrostática, 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)	14,9 x 24 - 6PR R3	14,9 x 24 - 6PR R1
Velocidad	km/h (mph) Alta	0 - 13,5 (0 - 8.4)	0 - 11,7 (0 - 7.3)
	Baja	0 - 8,7 (0 - 5.4)	0 - 8,0 (0 - 5.0)
Motor			
Marca / modelo		Kubota V3800DI Tier 3	
Tipo de motor		Turboalimentado de 4 cilindros	
Potencia nominal al régimen especificado	kW (CV)	74,0 (99.2)	74,0 (99.0)
Sistema eléctrico		12 voltios c.c., tierra negativa; alternador de 90 A; batería de 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)		77%	63%

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.volvo.com

Ref. VOE 76 C 100 4053
Printed in USA 2009.09-5.0
Volvo, Shippensburg

Spanish