

COMPACTADORES DE UN SOLO RODILLO VOLVO

SD77DX, SD77F



COMPACTADOR DE UN SOLO RODILLO DE ALTO RENDIMIENTO

El compactador de un solo rodillo Volvo SD77 con rodillo vibratorio de 1 676 mm 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	7 415	8 063
Peso estático sobre el rodillo	kg	3 855	4 503
Peso estático sobre los neumáticos	kg	3 560	3 560
Peso de transporte	kg	7 303	7 951
Dimensiones de la máquina			
Longitud	mm	5 044	5 044
Anchura	mm	1 870	1 870
Altura (parte superior de la estructura ROPS / FOPS)	mm	2 882	2 915
Distancia entre ejes	mm	2 673	2 673
Holgura bordillo	mm	385	445
Radio de giro interior (borde del rodillo)	mm	3 249	3 249
Rodillo			
Anchura	mm	1 676	1 676
Diámetro	mm	1 219	1 219
Espesor de la pared del cilindro	mm	22	22
Diámetro sobre las patas de cabra	mm	-	1 372
Número de tacos		-	84
Altura de los tacos	mm	-	76
Superficie de la punta de los tacos	cm ²	-	125
Vibración			
Frecuencia máxima	Hz Alta Amplitud	35,0	35,0
	Baja Amplitud	31,5	31,5
Número de ajustes de la frecuencia	Alta Amplitud	5	5
	Baja Amplitud	5	5
Fuerza centrífuga máxima	kN Alta Amplitud	149	175
	Baja Amplitud	111	145
Amplitud nominal máxima	mm Alta Amplitud	1,98	1,98
	Baja Amplitud	1,2	1,33
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	378,5 x 609,6 – 6PR R3	378,5 x 609,6 – 6PR R1
Velocidad	km/h Alta	0 – 13,5	0 – 11,7
	Baja	0 – 8,7	0 – 8,0
Motor			
Marca / modelo		Kubota V3800DI Tier 3	
Tipo de motor		Turboalimentado de 4 cilindros	
Potencia nominal al régimen especificado	kW	74,0	74,0
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	178	178
Capacidad de aceite hidráulico	l	84	84
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

Volvo Construction Equipment es diferente. Nuestras máquinas están diseñadas, construidas y respaldadas de una forma diferente. Esta diferencia proviene de un patrimonio de ingeniería de más de 180 años. Un patrimonio que pone en primer plano a las personas que utilizan las máquinas. Que trata de aumentar su seguridad, comodidad y productividad. Que tiene en cuenta el medio ambiente que todos compartimos. El resultado de esta manera de pensar es una gama cada vez más amplia de máquinas y una red mundial de asistencia técnica que se esfuerza por ayudarle a producir más. En todo el mundo, hay gente que está orgullosa de utilizar máquinas Volvo.

No todos los productos están disponibles en todos los mercados. Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones y el 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 20000384-B
2012.07
Volvo, Global Marketing

Spanish-33
COS