

COMPACTADORES DE TIERRAS VOLVO

SD77DX, SD77F

7,4-8,0 t 74 kW



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. Los modelos con rodillo liso SD77DX y rodillo de pata de cabra SD77F están diseñados para compactar de manera eficaz y rentable todo tipo de suelos desde granulares hasta cohesivos. La cabina de bajo ruido asegura una mayor comodidad de los operadores.



Características de funcionamiento

- Señales acústicas y visuales para 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 más 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
- Alarma sonora
- Giro faro
- Cabina de bajo ruido con calefacción
- Cabina de bajo ruido con climatizador
- Rascador interior
- Hoja niveladora (rodillos pata de cabra)
- Kit patentado de pata de cabra en 2 piezas de montaje rápido
- Cuchilla (solo rodillo de pata de cabra)
- Velocímetro / indicador de vibraciones
- Luces de trabajo

Paquetes opcionales

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
Carga estática lineal	kg/cm	2,26	2,50
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			
Dimensiones de los neumáticos		14,9 x 24 – 6PR R3	14,9 x 24 – 6PR R1
Tipo sistema		Hidroestático con motor de 2 velocidades sobre eje planetario con diferencial No-Spin® y rodillo de velocidad simple con reducción planetaria	
Tracción del rodillo		Reducción de engranaje planetario	
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 (1) 750 CCA	
Frenos			
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	
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



La Maquinaria de Construcción Volvo es distinta. Es distinta la forma en que se diseña, se construye y se presta asistencia. Esa diferencia procede de una tradición en ingeniería de más de 175 años.

Una tradición de pensar primero en las personas que utilizan las máquinas. De cómo mejorar su seguridad, su comodidad y su productividad. De pensar en el entorno que todos compartimos.

El resultado de ese pensamiento es una creciente gama de máquinas y una red de asistencia mundial consagrada a ayudarle a conseguir más. Hay gente en todo el mundo que se siente orgullosa de utilizar Volvo.

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 20000384-D
2011.12
Volvo, Global Marketing

Spanish-33
COS