

COMPACTADORES DE TIERRAS VOLVO

SD77DA



MORE CARE. BUILT IN.



MAYOR VERSATILIDAD CON COMPACTADORES VOLVO

El compactador Volvo SD77DA combina tecnologías probadas de las líneas de tierra y asfalto y se diseña con dos frecuencias, ocho amplitudes, un rodillo rectificado y excéntricas autorreversibles. El SD77DA está equipada con conexión/desconexión automática de los sistemas de riego y vibración ajustada según el desplazamiento de la máquina y tiene también muchas otras funciones que ofrecen normalmente los grandes compactadores de doble rodillo para carreteras.

Características de funcionamiento

- Alarmas audibles de obstrucción del filtro de aire, temperatura de refrigerante del motor, presión de aceite del motor y temperatura del aceite hidráulico
- Programas de lubricación codificados con colores, lumbreras de control de presión hidráulica en la parte trasera y mirilla en los filtros hidráulicos para comprobar el aceite del sistema excéntrico y los depósitos de aceite hidráulico
- La rotación excéntrica se ajusta al sentido de la marcha
- Amplitud variable en ocho posiciones
- Cuentahoras, tacómetro e indicadores de refrigerante del motor, de combustible y de impactos
- Visibilidad para el operador de UN METRO POR UN METRO
- La tapa trasera del motor de una pieza y la plataforma inclinable del operador ofrecen un acceso sin obstáculos al motor, al sistema de refrigerante y a los componentes hidráulicos
- Los sistemas presurizados de emulsión incluyen rodillos delantero y trasero ajustables, rascadores con escobillas limpiadoras y esteras de fibra de coco
- Sistema presurizado de distribución de agua con barra de riego, dos bombas, boquillas de fácil mantenimiento y sistema de filtrado en tres etapas

- Características de seguridad: ROPS / FOPS, cinturones de seguridad, interruptor de asiento, dobles barras de seguridad, piso antideslizante y avisador de marcha atrás
- Control de velocidad y de sentido de la marcha, bocina, parada de emergencia, interruptor de control de agua y emulsión, toma eléctrica, freno de estacionamiento, interruptor de comprobación de los frenos e interruptor de encendido con llave
- Puesto del operador aislado contra vibraciones con asiento suspendido, columna de dirección inclinable, base giratoria del asiento completamente ajustable y apoyabrazos plegable ajustable
- Luces de trabajo, dos delanteras y dos traseras

Equipos opcionales disponibles*

- Prefiltro de aire del motor
- Paquete de indicadores de presión de aceite de motor, voltímetro y temperatura de aceite hidráulico
- Pintura especial
- Impacto / Auto vib
- CompAnalyzer
- CompGauge

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



ESPECIFICACIONES

Modelo	SD77DA	
Pesos de máquina (con ROPS / FOPS)		
Peso en orden de marcha (CECE)	kg (lb)	7 868 (17,350)
Peso estático sobre el rodillo	kg (lb)	4 784 (10,550)
Peso estático sobre los neumáticos	kg (lb)	3 084 (6,800)
Peso de transporte	kg (lb)	7 210 (15,900)
Dimensiones de la máquina		
Longitud	mm (in)	5 197 (205)
Anchura	mm (in)	1 854 (73)
Altura (parte superior de la estructura ROPS / FOPS)	mm (in)	2 957 (116)
Distancia entre ejes	mm (in)	2 771 (109)
Holgura bordillo	mm (in)	396 (15.6)
Radio de giro interior (borde del rodillo)	mm (in)	3 100 (122)
Rodillo		
Anchura	mm (in)	1 675 (66)
Diámetro	mm (in)	1 220 (48)
Espesor de la pared del cilindro (nominal)	mm (in)	19 (0.75)
Vibración		
Frecuencia	Hz (vpm)	31 / 42 (1,850 / 2,500)
Fuerza centrífuga	kN (lb) Alta Baja	116 (26,000) 26 (5,840)
Amplitud nominal, 8 ajustes	mm (in) Alta Baja	1,01 (0.040) 0,41 (0.016)
Propulsión		
Tipo Sistema	Motor hidrostático de velocidad única en la tracción del rodillo y motor de dos velocidades en el eje planetario con diferencial® No-Spin	
Tamaño neumáticos	mm (in)	330 x 610 (13 x 24) - 10 PR-homogéneo
Velocidad de desplazamiento	km/h (mph) Alta Baja	0 - 13,1 (0 - 8.1) 0 - 8,5 (0 - 5.4)
Motor		
Marca y modelo	Cummins 4B4.5-T	
Tipo de motor	De 4 cilindros con turbocompresor	
Potencia nominal al régimen especificado	kW (CV)	73,8 (99)
Sistema eléctrico	12 voltios c.c., tierra negativa; alternador de 95 A; batería de (1) 750 cca	
Frenos		
De servicio	Dinámicos e hidrostáticos mediante el sistema de propulsión	
De estacionamiento / emergencia	Activado por muelle y liberado hidráulicamente en el eje	
Sistema de distribución de agua		
Tipo / Bomba	Bomba eléctrica de membrana presurizada con control de caudal	
Capacidad del depósito	l (gal)	492 (130)
Boquillas de riego de los rodillos: barra principal	7 boquillas de fácil mantenimiento	
Boquillas de riego de los rodillos: barra auxiliar	6 boquillas de fácil mantenimiento	
Varios		
Ángulo de articulación	+ / - 38°	
Ángulo de oscilación	+ / - 15°	
Capacidad de combustible	l (gal)	178 (47)
Capacidad de aceite hidráulico	l (gal)	84 (22)
Capacidad de avance en pendiente (teórica)	55%	
Capacidad del depósito de emulsión	l (gal)	68 (18)

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/na

Ref. No. VOE 76 B 100 4055
Printed in USA 2008.08-5,0
Volvo, Asheville

Spanish