

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 mecanizado 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

- 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	7 868
Peso estático sobre el rodillo	kg	4 784
Peso estático sobre los neumáticos	kg	3 084
Peso de transporte	kg	7 210
Dimensiones de la máquina		
Longitud	mm	5 197
Anchura	mm	1 854
Altura (parte superior de la estructura ROPS / FOPS)	mm	2 957
Distancia entre ejes	mm	2 771
Holgura bordillo	mm	396
Radio de giro interior (borde del rodillo)	mm	3 100
Rodillo		
Anchura	mm	1 675
Diámetro	mm	1 220
Espesor de la pared del cilindro (nominal)	mm	19
Vibración		
Frecuencia máxima	Hz Alta Amplitud	31
	Baja Amplitud	42
Fuerza centrífuga máxima	kN Alta Amplitud	116
	Baja Amplitud	26
Amplitud nominal máxima, 8 ajustes	mm Alta Amplitud	1,01
	Baja Amplitud	0,41
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	
Dimensiones de los neumáticos	mm	330 x 610 - 10 PR-homogéneo
Velocidad	km/h Alta	0 - 13,1
	Baja	0 - 8,5
Motor		
Marca y modelo	Kubota V3800DI Tier 3	
Tipo de motor	De 4 cilindros con turbocompresor	
Potencia nominal al régimen especificado	kW	73,8
Sistema eléctrico	12 V 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	492
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	178
Capacidad de aceite hidráulico	l	84
Capacidad de avance en pendiente (teórica)	55%	
Capacidad del depósito de emulsión	l	68

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 C 100 4055
Printed in Sweden 2009.10-5,0
Volvo, Sweden

Spanish