

COMPACTADORES DE TIERRAS VOLVO

SD105DX, SD105F



MORE CARE. BUILT IN.



COMPACTADORES DE ALTO RENDIMIENTO

Los compactadores de tierras Volvo SD105 están provistos de un rodillo vibratorio de 2 134 mm (84") y se diseñan con muchas características innovadoras que proporcionan un excelente rendimiento del rodillo, facilidad de mantenimiento, fiabilidad y un ambiente seguro, cómodo y productivo para el operador. Los modelos con rodillo liso SD105DX y rodillo de pata de cabra SD105F están diseñados para compactar de manera eficaz y rentable todo tipo de suelos desde granulares hasta coherentes.

Características de funcionamiento

- Señales acústicas y visuales par 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 de montaje remoto y situados centralmente
- La consola de mando está provista de un compartimento y un portavasos
- Baterías de fácil acceso protegidas 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, lo que aumenta la productividad del operador y la seguridad
- 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
- 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
- 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
- Sistema de control de la tracción Ultra-Grade® que mejora la tracción y la subida por cuestas
- Rascador delantero universal que reduce el tiempo necesario para montar o desmontar un kit de patas de cabra opcional
- La plataforma del operador de polímero, antideslizante y aislada contra las vibraciones reduce el cansancio y su diseño ergonómico incluye un asiento, una consola, la columna de dirección y mandos situados cómodamente al alcance del operador
- Luces de advertencia de descarga de las baterías y freno de estacionamiento

Equipos opcionales disponibles*

- Prefiltro de aire
- Interruptor principal de batería
- Calefactor del motor
- Toma eléctrica de la consola de mando
- Ayuda de arranque en frío del motor
- Cabina ROPS con calefacción
- Cabina ROPS con calefacción y aire acondicionado
- Indicadores de presión de aceite del motor, temperatura del aceite hidráulico y voltímetro
- Kit patentado de pata de cabra en 2 piezas de montaje rápido
- Accesorios de desconexión rápida en las lumbreras de control
- Luz giratoria
- Cuchilla (solo rodillo de pata de cabra)
- Indicador de vibraciones / velocímetro
- Luces de trabajo (dos delanteras y dos traseras)
- CompAnalyzer
- CompGauge

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



ESPECIFICACIONES

Modelo		SD105DX	SD105F
Pesos de máquina (con ROPS / FOPS)			
Peso en orden de marcha (CECE)	kg (lb)	10 748 (23,700)	11 383 (25,100)
Peso estático sobre el rodillo	kg (lb)	6 213 (13,700)	6 848 (15,100)
Peso estático sobre los neumáticos	kg (lb)	4 535 (10,000)	4 535 (10,000)
Peso de transporte	kg (lb)	10 619 (23,416)	11 254 (24,816)
Dimensiones de la máquina			
Longitud	mm (in)	5 895 (232)	5 895 (232)
Anchura	mm (in)	2 286 (90)	2 286 (90)
Altura (parte superior de la estructura ROPS / FOPS)	mm (in)	3 051 (120)	3 106 (122)
Distancia entre ejes	mm (in)	3 100 (122)	3 100 (122)
Holgura bordillo	mm (in)	483 (19)	483 (19)
Radio de giro interior (borde del rodillo)	mm (in)	3 463 (136)	3 463 (136)
Rodillo			
Anchura	mm (in)	2 134 (84)	2 134 (84)
Diámetro	mm (in)	1 500 (59)	1 500 (59)
Espesor de la pared del cilindro	mm (in)	25 (1)	25 (1)
Diámetro sobre los tacos de pata de cabra	mm (in)	-	1 702 (67)
Número de tacos		-	120
Altura de los tacos	mm (in)	-	102 (4)
Superficie de la punta de los tacos	cm ² (sq in)	-	125 (21)
Vibración			
Frecuencia	Hz (vpm)	31,2 - 33,6 (1,870 - 2,020)	31,2 - 33,6 (1,870 - 2,020)
Fuerza centrífuga	kN (lb) Alta Baja	264 (59,300) 206 (46,300)	347 (78,000) 262 (59,000)
Amplitud nominal	mm (in) Alta Baja	1,92 (0.076) 1,29 (0.051)	2,14 (0.084) 1,39 (0.055)
Propulsión			
Tipo sistema		Motor hidrostático de una velocidad en el eje planetario con diferencial No-Spin® y motor de tracción del rodillo de 2 velocidades	
Tamaño neumáticos	mm (in)	587 x 660 (23.1 x 26) - 8PR R3	587 x 660 (23.1 x 26) - 8PR R1
Tracción del rodillo		Motor de 2 velocidades en la reducción de engranaje planetario	
Velocidad de desplazamiento	km/h (mph) Alta Baja	0 - 10,1 (0 - 6.3) 0 - 6 (0 - 3.7)	0 - 10,3 (0 - 6.4) 0 - 6,3 (0 - 3.9)
Motor			
Marca y modelo		Cummins QSB4.5 Tier 3	
Tipo de motor		Turboalimentado y postenfriado de 4 cilindros	
Potencia nominal al régimen especificado	kW (CV)	97 (130)	97 (130)
Sistema eléctrico		12 voltios CC, masa positiva; alternador de 95 A; 2 baterías 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		+ / - 17°	+ / - 17°
Capacidad de combustible	l (gal)	257 (68)	257 (68)
Capacidad de aceite hidráulico	l (gal)	84 (22)	84 (22)
Capacidad de avance en pendiente (teórica)		35%	60%

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 B 100 4056
Printed in Sweden 2008.07-5,0
Volvo, Sweden

Spanish