

COMPACTADORES DE DOBLE RODILLO VOLVO

DD14S, DD16



MORE CARE. BUILT IN.



LIDERANDO EL SECTOR EN RENDIMIENTO, SEGURIDAD Y DURABILIDAD

El Equipamiento de Construcción Volvo ofrece compactadores vibratorios de rendimiento estelar y un inigualable valor. Los modelos DD14S y DD16 están dotados de tambores con una frecuencia de 66,7 Hz **(4,000 vpm)** la misma alta frecuencia utilizada en máquinas mucho más grandes para ofrecerle mayor velocidad y productividad. Diseñados también para ofrecer confort y seguridad, estos compactadores de doble rodillo ofrecen una ventaja competitiva en mezcla asfáltica caliente, subbase de tierra, base de áridos y muchas más aplicaciones.

Características de funcionamiento

• Características del rodillo

- La frecuencia de 66,7 Hz **(4,000 vpm)** proporciona una separación de seguridad óptima a mayores velocidades de compactación
- Vibración sólo en el rodillo delantero, en los dos rodillos o modo estático para el DD16
- vibración rodillo delantero / sólo estático en el modelo DD14S
- La superficie rectificada de los rodillos presenta bordes biselados para producir un acabado de calidad profesional en cada trabajo
- Las espesas chapas de acero al carbón de gran duración prolongan la vida útil de los rodillos

• Sistema de distribución de agua líder en el sector

- El depósito de agua de 197 l **(52 gal)**
- El agua solo fluye cuando el compactador está en movimiento (en el modo automático)
- El sistema de riego a presión estándar distribuye el agua uniformemente por los tambores

• Operaciones

- La capacidad de combustible para una jornada completa extendiendo los intervalos de operación
- Una elevada altura sobre bordillos y una mínima separación lateral permiten una eficiente maniobrabilidad
- El aislamiento del rodillo vibratorio y la plataforma del operador aumenta la comodidad del operador y la seguridad
- Los mandos de propulsión y vibración están diseñados de manera práctica para que el uso resulte sencillo y cómodo

• Facilidad de servicio

- Puntos de control diario accesibles
- Cubierta del motor de fácil apertura
- Acceso al motor, al radiador, a la batería y a los filtros desde el suelo
- Programas provistos de códigos de colores con información detallada sobre puntos de control, intervalos de servicio y lubricantes

• Confort y seguridad

- Alarma continua hasta abrochar el cinturón de seguridad
- Acceso fácil a los mandos principales
- Plataforma antideslizante moldeada y aislada contra vibraciones provista de chapas de protección de la parte inferior para aumentar la seguridad
- Las características de seguridad estándar incluyen: estructura de protección en caso de vuelco (ROPS), cómodos asideros en ambos lados del compactador, freno de estacionamiento aplicado por muelle y liberado hidráulicamente (SAHR), interruptor de parada de emergencia, interruptor de desconexión en el asiento, mando de propulsión con arranque en neutra

Equipos opcionales disponibles

- | | |
|---|---------------------------------------|
| - ROPS plegable | - Lumberas |
| - Limpiadores interiores | - hidráulicas de control |
| - Limpiadores de uretano | - Alumbrado de trabajo |
| - Intermitentes de peligro y de señal de giro | - Alarma de bajo nivel de combustible |
| - Pintura especial | - Alarma sonora |
| - Colador de agua | - Control de tracción en serie |
| - Luz estroboscópica | - Certificación CE |



ESPECIFICACIONES

Modelo		DD14S	DD16
Pesos de máquina (con ROPS)			
Peso en orden de marcha	kg (lb)	1 519 (3,350)	1 619 (3,570)
Peso estático sobre el rodillo delantero	kg (lb)	712 (1,570)	739 (1,630)
Peso estático sobre el rodillo trasero	kg (lb)	807 (1,780)	880 (1,940)
Peso de transporte	kg (lb)	1 342 (2,960)	1 442 (3,180)
Carga lineal estática en el tambor delantero	kg/cm (lb/in)	7,91 (44.4)	7,39 (41.4)
Carga lineal estática en el tambor posterior	kg/cm (lb/in)	8,97 (50.3)	8,80 (49.2)
Dimensiones de la máquina			
Longitud	mm (in)	2 035 (80.1)	2 035 (80.1)
Anchura	mm (in)	1 018 (40.1)	1 085 (42.7)
Altura (parte superior del volante)	mm (in)	1 534 (60.4)	1 534 (60.4)
Altura (parte superior de la estructura ROPS)	mm (in)	2 240 (88.2)	2 240 (88.2)
Base del rodillo	mm (in)	1 400 (55.1)	1 400 (55.1)
Rodillo			
Anchura	mm (in)	900 (35.4)	1 000 (39.4)
Diámetro	mm (in)	560 (22)	560 (22)
Espesor de la pared del cilindro	mm (in)	12 (0.47)	12 (0.47)
Acabado		Borde rectificad y biselado	
Vibración			
Frecuencia	Hz (vpm)	66,7 (4,000)	66,7 (4,000)
Fuerza centrífuga	kN (lb)	15,6 (3,500)	17,8 (4,000)
Amplitud nominal	mm (in)	0,37 (0.015)	0,40 (0.016)
Tipo sistema		Circuito en serie de centro abierto	
Rodillos vibratorios		Solo rodillo delantero	Ambos o solo el delantero
Propulsión			
Tipo sistema		Circuito paralelo hidrostático de centro cerrado	
Tracción del rodillo		Bomba: pistones axiales; Motor: pistones radiales, velocidad baja, par alto	
Velocidad	km/h (mph)	0 – 6,3 (0 – 3.9)	0 – 6,3 (0 – 3.9)
Capacidad de avance en pendiente (teórica)		33,5%	32,5%
Frenos			
De servicio		Dinámicos e hidrostáticos mediante el sistema de propulsión	
De estacionamiento / emergencia		Aplicado por muelle y liberado hidráulicamente (SAHR) en los motores de tracción de los rodillos	
Motor			
Marca y modelo		Kubota D722-B Tier 4	
Potencia nominal al régimen especificado	kW (hp)	12,4 (16.6)	12,4 (16.6)
Tipo		Diesel de 3 cilindros	
Dirección			
Diseño		Articulación central	
Tipo sistema		De doble efecto, hidráulica, 1 cilindro	
Ángulo de articulación		+ / - 34°	+ / - 34°
Radio de giro exterior	mm (in)	2 740 (108)	2 790 (110)
Sistema de distribución de agua			
Tipo		Presurizado	
Bomba		Eléctrica, de membrana	
Capacidad del depósito	l (gal)	197 (52)	197 (52)
Filtros		Filtro de 100 mallas en las boquillas, 80 mallas en línea	
Tipo de limpiadores del rodillo		Limpiadores de neopreno cargados por muelle y de ajuste automático	
Varios			
Capacidad de combustible	l (gal)	29,5 (7.8)	29,5 (7.8)
Capacidad de aceite hidráulico	l (gal)	34,1 (9)	34,1 (9)
Oscilación		+ / - 10°	+ / - 10°
Holgura bordillo — Vibración / Tracción	mm (in)	337 (13.3) / 440 (17.3)	440 (17.3) / 440 (17.3)
Espacio libre lateral	mm (in)	49 (1.9)	42 (1.7)

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.volvo.com

Ref. No. VOE 76 C 100 4023
Printed in USA 2009.09-5,0
Volvo, Shippensburg

Spanish