

COMPACTADORES DE DOBLE RODILLO VOLVO

DD14S, DD16



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



ESPECIFICACIONES DE LA CE

Modelo		DD14S	DD16
Pesos de máquina (con ROPS)			
Peso en orden de marcha	kg	1 519	1 619
Peso estático sobre el rodillo delantero	kg	712	739
Peso estático sobre el rodillo trasero	kg	807	880
Peso de transporte	kg	1 342	1 442
Carga lineal estática en el tambor delantero	kg/cm	7,91	7,39
Carga lineal estática en el tambor posterior	kg/cm	8,97	8,80
Dimensiones de la máquina			
Longitud	mm	2 035	2 035
Anchura	mm	1 018	1 085
Altura — Parte superior del volante	mm	1 534	1 534
Altura — Parte superior de la estructura ROPS	mm	2 240	2 240
Base del rodillo	mm	1 400	1 400
Rodillo			
Anchura	mm	900	1 000
Diámetro	mm	560	560
Espesor de la pared del cilindro	mm	12	12
Acabado		Borde rectificado y biselado	
Vibración			
Frecuencia	Hz	66,7	66,7
Fuerza centrífuga	kN	15,6	17,8
Amplitud nominal	mm	0,37	0,40
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	0 – 6,3	0 – 6,3
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	12,4	12,4
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	2 740	2 790
Sistema de distribución de agua			
Tipo		Presurizado	
Bomba		Eléctrica, de membrana	
Capacidad del depósito	l	197	197
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	29,5	29,5
Capacidad de aceite hidráulico	l	34,1	34,1
Oscilación		+ / - 10°	+ / - 10°
Holgura bordillo — Vibración / Tracción	mm	337 / 440	440 / 440
Espacio libre lateral	mm	49	42

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

Volvo Construction Equipment es diferente. Nuestras máquinas están diseñadas, construidas y respaldadas de una forma diferente. Esta diferencia proviene de un patrimonio de ingeniería de más de 180 años. Un patrimonio que pone en primer plano a las personas que utilizan las máquinas. Que trata de aumentar su seguridad, comodidad y productividad. Que tiene en cuenta el medio ambiente que todos compartimos. El resultado de esta manera de pensar es una gama cada vez más amplia de máquinas y una red mundial de asistencia técnica que se esfuerza por ayudarle a producir más. En todo el mundo, hay gente que está orgullosa de utilizar máquinas Volvo.

No todos los productos están disponibles en todos los mercados. Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones y el 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 20000230-B
2012.07
Volvo, Global Marketing

Spanish-33
COA