

COMPACTADOR DE DOBLE RODILLO VOLVO

# DD132HF



**MORE CARE. BUILT IN.**



# ACELERE SU PRODUCTIVIDAD

El Volvo DD132HF es un compactador de mezcla asfáltica de 13,5 toneladas (14.9 tons), 2,1 m (84"), de dos amplitudes y alta frecuencia. El diseño de alta frecuencia permite desarrollar velocidades de compactación más rápidas para ofrecer una productividad máxima y adaptarse a las velocidades de pavimentación que se dan hoy en día. El sistema de dos amplitudes permite al operador seleccionar fácilmente entre amplitud alta para capas espesas y la baja para recubrimiento ligero.

## Facilidad de servicio

- Acceso completo al compartimento del motor por el capó de 1 pieza y con bisagra en la parte trasera

## Características de funcionamiento

- El exclusivo rectificado de los rodillos con bordes biselados y curvados reduce al mínimo la señal del borde del rodillo
- El sistema de vibración de alta frecuencia de 66,7 Hz (4,000 vpm) ofrece velocidades de compactación más altas para aumentar la producción
- Amplitud líder de la industria en un modelo de alta frecuencia para compactar capas más espesas o mezclas más consistentes
- El indicador patentado de separación de seguridad ofrece al operador una referencia visual al regular la velocidad que permite mantener una separación de seguridad apropiada y obtener así una marcha suave
- Inteligente sistema de vibración del rodillo: la vibración se inicia en el primer rodillo y pasa después al rodillo trasero para aumentar el rendimiento de la compactación
- Superior sistema de riego del rodillo para mantener una productividad máxima
  - 12 boquillas de pulverización en cada barra de riego, situadas más cerca para aumentar la cobertura del rodillo
  - Equipados de serie con limpiadores dobles en los rodillos
  - Sistemas de riego independientes primario y secundario
  - Control de caudal variable para ahorrar agua

## Comodidad del operador

- Visibilidad de un metro por un metro alrededor de la unidad
- Plataforma de máxima calidad aislada contra sacudidas y vibraciones y ROPS / FOPS con consola giratoria en 5 posiciones
- Estructuras de apoyo de ROPS / FOPS distribuidas para proporcionar una visibilidad lateral sin obstrucciones
- El diseño ergonómico de los interruptores y los mandos permite operar con suavidad y eficacia. La iluminación de los instrumentos facilita el trabajo al atardecer y de noche
- La consola giratoria sitúa los instrumentos a una distancia óptima. Como parte de la plataforma del operador, la consola giratoria de 5 posiciones optimiza el rendimiento del operador

## Equipos opcionales disponibles

- Avisador de marcha atrás
- Esteras de fibra de coco
- Indicador de densidad
- Prefiltro de aire del motor
- Calefactor del motor
- Luces de trabajo halógenas delanteras y traseras
- Colador de combustible
- Alumbrado de descarga de alta intensidad (HID) con alumbrado del borde del rodillo
- Sensor de temperatura de la superficie de infrarrojos
- Paquete de mantenimiento
- Luz estroboscópica
- Limpiadores de uretano



# ESPECIFICACIONES

Modelo	DD132HF	
<b>Pesos de máquina (con ROPS / FOPS)</b>		
Peso en orden de marcha (CECE)	kg (lb)	13 752 (30,325)
Peso sobre el rodillo delantero	kg (lb)	7 202 (15,880)
Peso sobre el rodillo trasero	kg (lb)	6 550 (14,445)
Peso de transporte	kg (lb)	13 028 (28,728)
<b>Dimensiones de la máquina</b>		
Longitud	mm (in)	5 995 (236)
Anchura	mm (in)	2 337 (92)
Altura — Parte superior del volante	mm (in)	2 382 (93.8)
Altura — Parte superior de la estructura ROPS / FOPS	mm (in)	3 179 (125.2)
Base del rodillo	mm (in)	3 550 (139.8)
Holgura bordillo	mm (in)	509 (20)
Radio de giro interior (borde del rodillo)	mm (in)	4 562 (179.6)
<b>Rodillo</b>		
Anchura	mm (in)	2 135 (84)
Diámetro	mm (in)	1 400 (55.1)
Espesor de la pared del cilindro (nominal)	mm (in)	20 (0.78)
Acabado	Superficie rectificada; bordes biselados y curvados	
<b>Vibración</b>		
Frecuencia	Hz (vpm) Alta	66,7 (4,000)
	Baja	45 (2,700)
Amplitud nominal	mm (in) Alta	0,88 (0.035)
	Baja	0,35 (0.014)
Fuerza centrífuga	kN (lb) Alta	185,6 (41,720)
	Baja	163,2 (36,680)
<b>Propulsión</b>		
Tipo	Hidrostática de bucle cerrado, circuito paralelo a ambos rodillos	
Tracción del rodillo	Motores LSHT de pistones radiales para trabajos pesados; motor trasero de 2 velocidades	
Velocidad	km/h (mph)	0 – 9,9 (0 – 6.2)
Velocidad de compactación	km/h (mph)	0 – 7,5 (0 – 4.6)
<b>Motor</b>		
Marca / modelo	Cummins QSB 4.5 Tier 3	
Tipo de motor	Unidad de 6 cilindros con turbocompresor e intercooler	
Potencia nominal al régimen especificado	kW (CV)	110 (148)
Sistema eléctrico	12 voltios c.c., tierra negativa, alternador de 95 A	
<b>Frenos</b>		
De servicio	Dinámicos e hidrostáticos mediante el sistema de propulsión	
De estacionamiento / emergencia	SAHR en los motores de tracción de los rodillos delanteros y traseros	
<b>Sistema de distribución de agua</b>		
Tipo	Sistema de riego a presión de los rodillos con depósito de agua LDPE	
Bombas	Bombas de agua de membrana, primaria y secundaria en cada rodillo	
Barras de riego	Barras de riego primaria y secundaria en cada rodillo	
Boquillas	Boquillas de pulverización de fácil mantenimiento; 12 por barra de riego	
Filtrado	Colador en cada depósito, filtro de agua principal en cada bomba; filtro fino en cada boquilla	
Limpiadores de los rodillos	Limpiadores de goma delantero y trasero en cada rodillo	
Capacidad del depósito de agua	l (gal)	1 241 (328)
<b>Varios</b>		
Ángulo de articulación (pivote central dirección)	+ / - 35°	
Ángulo de oscilación	+ / - 10°	
Capacidad del depósito de combustible	l (gal)	259 (68.4)
Capacidad de aceite hidráulico	l (gal)	121,1 (32)
Capacidad de avance en pendiente (teórica)	32%	

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](http://www.volvoce.com)**

Ref. No. VOE 33 B 100 4026  
Printed in Sweden 2008.05-5,0  
Volvo, Sweden

English  
RM