

COMPACTADORES DE DOBLE RODILLO VOLVO

# DD70, DD70HF



# GRAN RENDIMIENTO Y VISIBILIDAD

Es fácil comprender la razón por la que los compactadores vibratorios de asfalto DD70 y DD70HF funcionan tan bien en carreteras y otros trabajos de pavimentación de tamaño medio. Tanto el modelo estándar como el DD70HF ofrecen una visibilidad sin obstáculos de los bordes del rodillo y la superficie de trabajo así como la mayor productividad de compactación en su categoría de peso. Estos modelos son fáciles de manejar, ofrecen velocidades de conexión / desconexión de la vibración ajustables, una consola ergonómica y el sistema de riego más fiable del sector. El peso en orden de marcha de los compactadores DD70 también cumple todos los requisitos de compactación por presión estática DOT, lo que le permite sacar el mayor provecho de sus máquinas.

## Características de funcionamiento

- Ocho ajustes de amplitud para obtener la compactación necesaria en capas profundas y/o mezclas más consistentes
- La rotación excéntrica se ajusta automáticamente al sentido de la marcha para aumentar la suavidad
- El puesto del operador giratorio de cinco posiciones y el asiento ajustable proporcionan una marcha suave y un entorno de trabajo agradable
- El indicador patentado de separación de seguridad ofrece una referencia visual al regular la velocidad que permite mantener una separación de seguridad apropiada y obtener así una marcha suave
- Los dos sistemas de distribución de agua completos e independientes incluyen una filtración triple del agua, cuatro bombas de agua, cuatro barras de riego y caudal de agua variable
- El exclusivo rectificado de los rodillos con bordes biselados y curvados reduce al mínimo la señal del borde del rodillo y facilita el acabado
- El sistema de vibración de alta frecuencia ofrece velocidades de compactación más rápidas para aumentar la producción y mantener al mismo tiempo una separación de seguridad apropiada

## Características estándar

- Módulo del operador giratorio de 5 posiciones con consola ajustable para mejorar la visibilidad y el confort
- Velocidades de conexión/desconexión de la vibración ajustables a 0,8, 1,6, 2,4, y 3,2 km/h (0,5, 1, 1.5 y 2 mph) para aumentar el control de la vibración
- La rotación excéntrica se ajusta automáticamente para coincidir con el sentido de la marcha, lo cual aumenta la suavidad
- Exclusivo rectificado de los rodillos con bordes biselados y curvados para mantener una homogeneidad uniforme al girar
- Gran holgura para bordillos y pequeño espacio libre lateral
- El sistema de vibración de alta frecuencia ofrece velocidades de compactación más rápidas para aumentar la producción
- Sistema de ocho selecciones de amplitud líder en el sector que optimiza las características de funcionamiento y la versatilidad
- Indicador de impactos patentado para obtener una separación de seguridad constante del rodillo y aumentar la suavidad de marcha
- Estructura ROPS / FOPS con alumbrado de trabajo integrado y cinturón de seguridad
- Superior sistema de riego del rodillo para mantener una productividad máxima
  - Control de caudal infinitamente variable para ahorrar agua
  - Sistemas de riego independientes primario y secundario en cada rodillo
- Visibilidad sin obstáculos de los extremos del rodillo y la superficie de trabajo



# ESPECIFICACIONES

Modelo		DD70	DD70HF
<b>Peso de la máquina (con ROPS / FOPS)</b>			
Peso en orden de marcha	kg (lb)	6 803 (15,000)	6 755 (14,895)
Peso estático sobre el rodillo delantero	kg (lb)	3 311 (7,300)	3 360 (7,410)
Peso estático sobre el rodillo trasero	kg (lb)	3 492 (7,700)	3 395 (7,485)
Peso de transporte	kg (lb)	6 314 (13,920)	6 639 (14,640)
<b>Dimensiones</b>			
Longitud total	mm (in)	4 470 (176)	4 470 (176)
Anchura total	mm (in)	1 626 (64)	1 626 (64)
Altura total (parte superior del volante)	mm (in)	2 200 (86.6)	2 200 (86.6)
Altura total (parte superior de la estructura ROPS / FOPS)	mm (in)	2 832 (111.5)	2 832 (111.5)
Base del rodillo	mm (in)	2 972 (117)	2 972 (117)
Holgura bordillo	mm (in)	559 (22)	559 (22)
Radio de giro interior (borde del rodillo)	mm (in)	3 582 (141)	3 582 (141)
<b>Rodillos</b>			
Anchura	mm (in)	1 448 (57)	1 448 (57)
Diámetro	mm (in)	1 046 (41.2)	1 046 (41.2)
Espesor de la pared del cilindro (nominal)	mm (in)	20 (0.8)	20 (0.8)
Acabado		Superficie rectificada; bordes biselados y curvados	
<b>Vibración</b>			
Frecuencia	Hz (vpm)	55 (3,300)	66,7 (4,000)
Amplitud	mm (in)	0,27 - 0,54 (0.011 - 0.021)	0,16 - 0,43 (0.006 - 0.017)
Rango de fuerzas centrífugas	kN (lb)	40 - 80 (8,940 - 17,970)	35 - 94 (7,820 - 21,080)
Ajustes de amplitud		8	8
<b>Propulsión</b>			
Tipo		Hidrostática de bucle cerrado, circuito paralelo a ambos rodillos	
Tracción del rodillo		Motores LSHT de pistones radiales para trabajos pesados	
Velocidad	km/h (mph)	0 - 10,7 (0 - 6.6)	0 - 10,7 (0 - 6.6)
<b>Motor</b>			
Marca / modelo		Cummins 4B NA, Tier 2	
Tipo de motor		De aspiración natural y 4 cilindros	
Potencia nominal a 2 500 rpm	kW (CV)	60 (80)	60 (80)
Sistema eléctrico		12 volts c.c., tierra negativa, alternador de 95 A	
Batería		1 de electrolito absorbido, 800 CCA	
<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; 5 por barra de riego	
Filtrado		Colador en cada depósito, filtro de agua en cada bomba, filtro fino en cada boquilla	
Limpiadores de los rodillos		Limpiador de goma en cada rodillo	
Capacidad del depósito de agua	l (gal)	776 (205)	776 (205)
<b>Varios</b>			
Ángulo de articulación (pivote central dirección)		+ / - 40°	+ / - 40°
Ángulo de oscilación		+ / - 10°	+ / - 10°
Capacidad de combustible	l (gal)	140 (37)	140 (37)
Capacidad de aceite hidráulico	l (gal)	64 (17)	64 (17)
Capacidad de avance en pendiente (teórica)		40%	40%

Uno de los objetivos continuos de Volvo es mejorar sus productos. Por tanto, los diseños y las especificaciones pueden ser modificados sin aviso previo.

## Otros equipos opcionales

- Esteras de fibra de coco
- Compactador para bordes, cuchilla

- Paquete de indicadores
- Alumbrado de descarga de alta intensidad
- Barras limpiadoras en el interior del rodillo

- Rodillo descentrado
- Luz estroboscópica
- Sensor de temperatura

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

Ref. No 20000259-B  
2012.07  
Volvo, Global Marketing

Spanish-33  
COA