

COMPACTADORES DE DOBLE RODILLO VOLVO

# DD22, DD24



**MORE CARE. BUILT IN.**



# RENDIMIENTO FIABLE EN UN ENVOLTORIO MÁS PEQUEÑO

Los compactadores de asfalto DD22 y DD24 han sido diseñados para ayudarle a conseguir la máxima productividad, densidad y homogeneidad en pequeños proyectos de compactación. Estas fiables máquinas de doble rodillo son fáciles de operar y están respaldados por la conocida red internacional de distribuidores Volvo en la que usted confía. Lleve el negocio y el balance final en la dirección correcta con los modelos DD22 y DD24.

## 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 con información detallada sobre puntos de control, intervalos de servicio y lubricantes
- Cojinetes excéntricos que no requieren mantenimiento

## Características de funcionamiento

- Sistema de distribución de agua por gravedad de 225 l (**59 gal**) (no disponible en todos los mercados)
- Sistema presurizado de distribución de agua de 260 l (**68 gal**) (disponible como opción en algunos mercados)
- Rodillos de frecuencia dual
- Alta frecuencia (67 Hz [**4,000 vpm**]) para una velocidad máxima de compactación y un impacto óptimo
- La superficie rectificada de los rodillos con bordes redondeados y biselados produce un acabado de calidad profesional en cada trabajo
- Excelente visibilidad de los bordes del rodillo delante y detrás
- Motor diesel de 3 cilindros y refrigerado por líquido de 24 kW (**32 hp**)
- Limpiadores de uretano para mantener el agua en la superficie del rodillo
- Levantamiento central

## Equipos opcionales disponibles

- Articulación pivotante desplazada que permite que el operario pueda mover el rodillo 50 mm (**2"**)
- ROPS plegable
- Compactador para bordes y cuchilla
- Limpiadores interiores de uretano
- Paquetes de alumbrado de trabajo y carretera
- Luces giratorias
- Indicador de combustible
- Asiento deslizante con dos palancas
- Asiento deslizante con una palanca
- Control de tracción de carga / descarga
- Sistema presurizado de distribución de agua con control de flujo a intervalos, cuatro boquillas por rodillo (estándar en algunos mercados)



# ESPECIFICACIONES

Modelo		DD22	DD24
<b>Pesos de máquina (con ROPS)</b>			
Peso de aplicación	kg (lb)	2 450 (5,400)	2 600 (5,725)
Peso sobre el rodillo delantero	kg (lb)	1 225 (2,700)	1 300 (2,863)
Peso sobre el rodillo trasero	kg (lb)	1 225 (2,700)	1 300 (2,863)
Peso de transporte	kg (lb)	2 300 (5,070)	2 450 (5,400)
<b>Dimensiones de la máquina</b>			
Longitud	mm (in)	2 420 (95)	2 420 (95)
Anchura	mm (in)	1 090 (43)	1 290 (51)
Altura (parte superior del volante)	mm (in)	1 909 (75)	1 909 (75)
Altura (parte superior de la estructura ROPS)	mm (in)	2 624 (103.3)	2 624 (103.3)
Base del rodillo	mm (in)	1 720 (68)	1 720 (68)
Holgura bordillo	mm (in)	490 (19.3)	490 (19.3)
Radio de giro interior (borde del rodillo)	mm (in)	2 800 (110)	2 700 (106)
<b>Rodillo</b>			
Anchura	mm (in)	1 000 (39)	1 200 (47)
Diámetro	mm (in)	700 (28)	700 (28)
Espesor de la pared del cilindro	mm (in)	13 (0.5)	13 (0.5)
Acabado		Rectificado	
<b>Vibración</b>			
Frecuencia	Hz (vpm)	55 / 67 (3,300 / 4,000)	55 / 67 (3,300 / 4,000)
Amplitud nominal	mm (in)	0,53 (0.02)	0,53 (0.02)
Fuerza centrífuga	kN (lb) Alta Baja	37 (8,318) 25 (5,620)	40 (8,992) 28 (6,295)
<b>Propulsión</b>			
Tipo		Hidrostático de bucle cerrado	
Tracción del rodillo		Pistones radiales	
Velocidad de desplazamiento	km/h (mph)	0 - 10 (0 - 6.2)	0 - 10 (0 - 6.2)
<b>Motor</b>			
Marca / modelo		Cummins A1700	
Tipo de motor		Diesel de 3 cilindros	
Potencia nominal al régimen especificado	kW (hp)	24 (32)	24 (32)
Sistema eléctrico		Alternador de 12 voltios, 45 A	
<b>Frenos</b>			
De servicio		Hidrostático	
De estacionamiento / emergencia		Aplicado por muelle, liberación hidráulica en cada rodillo	
<b>Sistema de distribución de agua</b>			
Tipo		Gravedad	Presurizado
Boquillas		-	4 por rodillo
Filtrado		Filtro de entrada	Filtro de entrada y filtrado por boquilla
Limpiadores de los rodillos		Limpiadores de uretano cargados por muelle y de ajuste automático	
Capacidad del depósito de agua	l (gal)	225 (59)	260 (68)
<b>Varios</b>			
Ángulo de articulación		+ / - 30°	+ / - 30°
Ángulo de oscilación		+ / - 10°	+ / - 10°
Capacidad del depósito de combustible	l (gal)	40 (10.6)	40 (10.6)
Capacidad de aceite hidráulico	l (gal)	27 (7.1)	27 (7.1)
Capacidad de avance en pendiente (teórica)		30%	30%

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

Ref. No. VOE 76 C 100 4022  
Printed in USA 2008.08-5,0  
Volvo, Asheville

Spanish