

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



DD38_{HF}

Compactadores de doble rodillo Volvo 3.1-3.8 t 31.3 kW



Rendimiento excepcional en un envoltorio pequeño

Los compactadores vibratorios Volvo DD38HF ofrecen un alto rendimiento para contratistas de pavimentación comerciales y de obras públicas en las tres áreas críticas de la compactación: productividad, densidad y homogeneidad. Este modelos disponen también de combustible para un día de funcionamiento, gran capacidad de agua y gran frecuencia, lo que aumenta su eficacia.

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

• Confort y seguridad

- Rodillos vibratorios aislados y aislamiento en 4 puntos de la plataforma del operador para reducir al mínimo la transmisión de vibraciones
- Acceso por dos lados, freno de estacionamiento aplicado por muelle y liberado por vía hidráulica con interruptor de prueba, estructura de protección en caso de vuelco (ROPS), interruptor de parada de emergencia, interruptor de asiento y control de propulsión con arranque en neutra
- Sistema de alarma de cinturón de seguridad: alarma continua hasta que se abroche el cinturón
- Asiento desplazable y totalmente ajustable

• Rendimiento del rodillo

- El duradero acero al carbono y el gran espesor del rodillo aumentan su vida útil

• Tracción y capacidad de avance en pendiente

- El control de tracción TwinLock™ y el sistema de transferencia del par reduce al mínimo el patinaje del rodillo, lo que proporciona un control superior del rodillo a todas las velocidades y en ambos sentidos

• Sistema de distribución de agua líder en el sector

- Depósito de agua de 299 l, sistema de agua a presión estándar, boquillas de agua de fácil mantenimiento y filtrado doble
- El agua sólo fluye cuando el compactador está en movimiento (en el modo automático)

• Facilidad de servicio

- Puntos de control diario sin obstáculos, cubierta del motor de fácil apertura y acceso a nivel del suelo al motor, el radiador, la batería y los filtros
- Programas provistos de códigos de colores con información detallada sobre puntos de control, intervalos de servicio y lubricantes adecuados

OPCIONES

- | | |
|---|--|
| - Esteras de fibra de coco | - Colador de agua |
| - ROPS plegable | - Compactador de juntas |
| - Intermitentes de peligro y de señal de giro | - Tomas de presión para los sistemas hidráulicos |
| - Limpiadores interiores | - Luces de trabajo de gran intensidad (LED) |
| - Aviso de bajo combustible | - Indicadores adicionales (incluyendo el de temperatura del refrigerante motor, el de presión de aceite motor y el voltímetro) |
| - Pintura especial | |
| - Botón de dirección | |
| - Luz giratoria | |
| - Limpiadores de uretano | |
| - Cubierta antivandalismo | |



Especificaciones

MODELO		DD38HF
Peso de la máquina (con ROPS / FOPS)		
Peso de aplicación	kg	3 809
Peso estático sobre el rodillo delantero	kg	1 780
Peso estático sobre el rodillo trasero	kg	2 029
Peso de transporte	kg	3 577
Dimensiones		
Longitud	mm	2 556
Anchura	mm	1 485
Altura (Parte superior del volante)	mm	1 826
Altura (Parte superior de la estructura ROPS)	mm	2 529
Base del rodillo	mm	1 725
Rodillos		
Anchura	mm	1 375
Diámetro	mm	739
Espesor de la pared del cilindro (nominal)	mm	16
Acabado		Borde rectificado / biselado
Vibración		
Frecuencia	Hz	70
Fuerza centrífuga	kN	36
Amplitud nominal	mm	0,33
Lubricación		Salpicadura de aceite
Tipo Sistema		Circuito en serie y de bucle abierto
Rodillos vibratorios		Ambos o solo el delantero
Aislamiento contra vibraciones		6 aisladores de goma por rodillo
Propulsión		
Tipo		Bucle cerrado, hidrostático, TwinLock
Tracción del rodillo		Bomba: pistón axial; Motor: pistón radial, velocidad baja, par alto
Velocidad	km/h	0 – 10
Capacidad de avance en pendiente (teórica)		38%
Motor		
Marca / modelo		Kubota V2203M Tier 4A
Tipo de motor		Diesel de 4 cilindros
Potencia máxima a	kW	31.4 a 2 450 rpm
	HP	42.1 a 2 450 rpm
Sistema eléctrico		Alternador de 12 voltios DC, tierra negativa; 40A
Batería		800 CCA
Frenos		
De servicio		Dinámicos e hidrostáticos mediante el sistema de propulsión
De estacionamiento / emergencia		Aplicado por muelle y liberado hidráulicamente en los motores de tracción de los rodillos
Dirección		
Diseño		Articulación central
Tipo Sistema		De doble efecto, hidráulica, cilindro simple
Ángulo de articulación		+ / - 30°
Radio de giro exterior	mm	3 907
Sistema de distribución de agua		
Tipo		Presurizado
Bomba		Eléctrica, de membrana
Número de boquillas por rodillo		5 boquillas de fácil mantenimiento
Capacidad del depósito	l	299
Filtros		Filtro de 100 mallas en las boquillas, 80 mallas en línea
Tipo de limpiadores del rodillo		Limpiador de goma en cada rodillo
Varios		
Capacidad de combustible	l	68
Capacidad hidráulica	l	84.8
Oscilación		+ / - 10°
Holgura bordillo	mm Vibración	608
	Tracción	615
Espacio libre lateral	mm	57
Nivel de sonido garantizado		
Oído del operador, de acuerdo a ISO 11203:2009	LpA dB(A)	86
Externo, de acuerdo a la Directiva 2000/14/CE	LwA dB(A)	106

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

Volvo Construction Equipment

volvoce.com