

COMPACTADORES DE TIERRAS VOLVO

# SD116DX, SD116F



MORE CARE. BUILT IN.



# OCÚPESE DE TODO, INCLUSO DE PENDIENTES EMPINADAS

Nada resulta demasiado difícil con los compactadores de un solo rodillo SD116DX y SD116F, ni siquiera pendientes empinadas. Un sistema incorporado de tracción Ultra-Grade® que aumenta la garra para subir cuestas, ampliando la versatilidad incluso en los terrenos más difíciles. Además de los ejes y motores de tracción específicamente diseñados para subir cuestas, estos compactadores van impulsados por un motor diesel turboalimentado Cummins de 119 kW (160 hp) para trabajos pesados, que ofrece el par adecuado para propulsar fácilmente al SD116DX y al SD116F tanto por suelos muy granulares como por suelos muy coherentes.



## Facilidad de servicio

Cubierta del motor de una pieza y bisagras en la parte trasera para que el acceso sea total y plataforma inclinable para acceder a los componentes hidráulicos.

## Características de funcionamiento

- Frecuencia variable y dos amplitudes
- Capacidad para adaptar la frecuencia de vibración a la frecuencia natural del material para conseguir una compactación óptima

## Visibilidad

- Visibilidad de UN METRO POR UN METRO

## Seguridad

- ROPS / FOPS con cinturones de seguridad
- Funciones de seguridad como piso antideslizante con soporte para los pies, dobles barras de seguridad, interruptor de asiento, avisador de marcha atrás, bocina y parada de emergencia

## Comodidad del operador

- Asiento de suspensión de máxima calidad ajustable de 6 maneras y con dispositivo de giro
- La consola de mando incluye un portavasos y un compartimento
- Plataforma del operador de máxima calidad a prueba de sacudidas
- Columna de dirección inclinable con consola provista de indicadores e interruptores

## Equipos opcionales disponibles\*

- Prefiltro de aire
- Kit patentado de pata de cabra en dos piezas de montaje rápido: añade 1 361 kg (3,000 lb)
- Cuchilla (solo modelo de pata de cabra)
- Indicador de vibraciones y velocímetro
- Conexión/desconexión de la vibración automática Contador de impactos
- CompAnalyzer
- CompGauge

\*Algunos equipos opcionales no están disponibles en todos los mercados.

## Paquetes opcionales

- Paquete de luces
- alumbrado de trabajo
  - luces giratorias
  - cubierta antivandalismo

## Paquete de indicadores

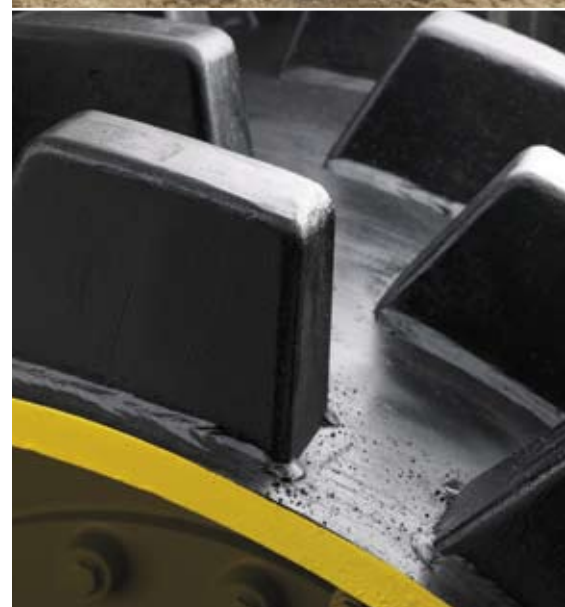
- voltímetro
- indicador de presión de aceite del motor

## Paquete de climatización

- cabina con calefacción y aire acondicionado

## Potencia para rendir

El sistema de tracción® Ultra-Grade es un sistema a tiempo completo que ofrece una excelente capacidad para subir cuestas. Los componentes de tracción del rodillo de gran resistencia y el eje trasero con diferencial No-Spin® dotan además a la máquina de una gran flexibilidad de uso.



# ESPECIFICACIONES

Modelo		SD116DX	SD116F
<b>Pesos de máquina (con ROPS / FOPS)</b>			
Peso en orden de marcha (CECE)	kg (lb)	10 852 (23,930)	11 360 (25,050)
Peso estático sobre el rodillo	kg (lb)	6 213 (13,700)	6 598 (14,550)
Peso estático sobre los neumáticos	kg (lb)	4 639 (10,230)	4 762 (10,500)
Peso de transporte	kg (lb)	10 716 (23,630)	11 224 (24,750)
<b>Dimensiones de la máquina</b>			
Longitud	mm (in)	5 895 (232)	5 895 (232)
Anchura	mm (in)	2 286 (90)	2 286 (90)
Altura (parte superior de la estructura ROPS / FOPS)	mm (in)	3 091 (121.7)	3 146 (123.9)
Distancia entre ejes	mm (in)	3 100 (122)	3 100 (122)
Holgura bordillo	mm (in)	483 (19)	483 (19)
Radio de giro interior (borde del rodillo)	mm (in)	3 463 (136)	3 463 (136)
<b>Rodillo</b>			
Anchura	mm (in)	2 134 (84)	2 134 (84)
Diámetro	mm (in)	1 499 (59)	1 295 (51)
Espesor de la pared del cilindro	mm (in)	25 (1)	25 (1)
Diámetro sobre las patas de cabra	mm (in)	-	1 549 (61)
Número de tacos		-	112
Altura de los tacos	mm (in)	-	127 (5)
Superficie de la punta de los tacos	cm <sup>2</sup> (sq in)	-	135,3 (21)
<b>Vibración</b>			
Frecuencia	Hz (vpm)	31 - 34 (1,870 - 2,018)	27,5 - 34 (1,650 - 2,025)
Fuerza centrífuga	kN (lb) Alta	271 (61,000)	271 (61,000)
	Baja	213 (47,900)	264 (59,400)
Amplitud nominal	mm (in) Alta	1,92 (0.076)	2,21 (0.087)
	Baja	1,29 (0.051)	1,44 (0.057)
<b>Propulsión</b>			
Tipo sistema		Motores hidrostáticos de 2 velocidades en el eje planetario y tracción del rodillo con diferencial No-Spin®	
Tamaño neumáticos	mm (in)	587 x 660 (23.1 x 26) - 8PR R3	587 x 660 (23.1 x 26) - 8PR R1
Velocidad	km/h (mph) Alta	0 - 13,1 (0 - 8.1)	0 - 13 (0 - 8.1)
	Baja	0 - 5 (0 - 3.1)	0 - 5 (0 - 3.1)
<b>Motor</b>			
Marca / modelo		Cummins QSB6.7	Cummins QSB6.7
Tipo de motor		Turboalimentado de 6 cilindros, Tier 3	
Potencia nominal al régimen especificado	kW (hp)	119 (160)	119 (160)
Sistema eléctrico		12 voltios de CC, conexión a masa negativa; alternador de 95 A; dos baterías de 750 CCA	
<b>Frenos</b>			
De servicio		Dinámicos e hidrostáticos mediante el sistema de propulsión	
De estacionamiento / emergencia		Activado por muelle y liberado hidráulicamente en los motores de tracción del eje y del rodillo	
<b>Varios</b>			
Ángulo de articulación		+ / - 38°	+ / - 38°
Ángulo de oscilación		+ / - 17°	+ / - 17°
Capacidad de combustible	l (gal)	257 (68)	257 (68)
Capacidad de aceite hidráulico	l (gal)	84 (22)	84 (22)
Capacidad de avance en pendiente (teórica)		84%	77%

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 4048  
Printed in Sweden 2008.04-5,0  
Volvo, Sweden

Spanish