

COMPACTADORES DE TIERRAS VOLVO

# SD45D, SD45F



MORE CARE. BUILT IN.



# PEQUEÑO PERO MATÓN

El compactador de tierra SD45 se adquiere con rodillo liso para compactar suelos granulares o con rodillo de pata de cabra para suelos coherentes. Ambos modelos ofrecen una anchura de compactación de 1 372 mm (54"), ideal para pequeñas aplicaciones como construcción residencial y comercial. Las excelentes características de tracción y avance en pendientes se obtienen gracias a un exclusivo sistema de control de la tracción tanto del rodillo como del eje trasero.



## Características de funcionamiento

- Rascador ajustable del rodillo delantero
- Filtros de aceite hidráulico de montaje remoto y situados centralmente
- Tracción del rodillo y el eje, diferenciales No-Spin® y exclusivo divisor de caudal
- Indicadores de temperatura de refrigerante, combustible, cuentahoras y tacómetro
- Huella de los neumáticos de taco dentro de la anchura del rodillo
- Mirillas de nivel de aceite (aceite de la excéntrica y depósitos de aceite hidráulico)
- Visibilidad DE UN METRO POR UN METRO
- Funciones de seguridad como ROPS / FOPS, cinturón de seguridad, avisador de marcha atrás, interruptor de asiento, botón de parada de emergencia, bocina, barras de seguridad y asidero
- Plataforma del operador inclinable para facilitar el acceso a los componentes principales y reducir el tiempo de parada y los costes de reparación
- Plataforma del operador de polímero, antideslizante y aislada contra vibraciones con diseño ergonómico que reduce el cansancio y aumenta la comodidad

## Kit opcional de pata de cabra

El kit de pata de cabra en dos piezas convierte de manera rápida y sencilla el rodillo liso del SD45D en un rodillo de pata de cabra sin cambiar el sistema hidráulico. La conversión del rodillo se efectúa instalando las dos piezas y cambiando el rascador liso por dientes de pata de cabra.

## Opciones seleccionadas

- Prefiltro de aire
- Alarma audible
- Barra rascadora en el interior del rodillo
- Kit patentado de pata de cabra en 2 piezas de montaje rápido
- Luz giratoria
- Cuchilla (2 vías)
- Cuchilla (4 vías, en forma de semi U)
- Neumáticos diagonales
- Rascador universal del rodillo delantero

## Paquetes opcionales

- Paquete de luces
- alumbrado de trabajo
  - luz giratoria
  - cubierta antivandalismo
- Paquete de indicadores
- presión de aceite del motor
  - temperatura de aceite hidráulico
  - voltímetro



# ESPECIFICACIONES CE

Modelo		SD45D	SD45F
<b>Pesos de máquina (con ROPS / FOPS)</b>			
Peso en orden de marcha (CECE)	kg (lb)	4 807 (10,600)	5 147 (11,350)
Peso estático sobre el rodillo	kg (lb)	2 449 (5,400)	2 789 (6,150)
Peso estático sobre los neumáticos	kg (lb)	2 358 (5,200)	2 358 (5,200)
Peso de transporte	kg (lb)	4 712 (10,390)	5 053 (11,140)
<b>Dimensiones de la máquina</b>			
Longitud	mm (in)	4 053 (160)	4 053 (160)
Anchura	mm (in)	1 590 (62.6)	1 590 (62.6)
Altura (parte superior de la estructura ROPS / FOPS)	mm (in)	2 830 (111.4)	2 885 (113.6)
Distancia entre ejes	mm (in)	2 450 (94.5)	2 450 (94.5)
Holgura bordillo	mm (in)	305 (12)	368 (14.5)
Radio de giro interior (borde del rodillo)	mm (in)	2 569 (101)	2 569 (101)
<b>Rodillo</b>			
Anchura	mm (in)	1 372 (54)	1 372 (54)
Diámetro	mm (in)	1 000 (39.4)	1 000 (39.4)
Espesor de la pared del cilindro	mm (in)	20 (0.78)	20 (0.78)
Diámetro sobre los tacos de pata de cabra	mm (in)	-	1 153 (45.4)
Número de tacos		-	63
Altura de los tacos	mm (in)	-	76 (3)
Superficie de la punta de los tacos	cm <sup>2</sup> (sq in)	-	125 (21)
<b>Vibración</b>			
Frecuencia	Hz (vpm)	32 (1,900)	32 (1,900)
Fuerza centrífuga	kN (lb)	99 (22,250)	99 (22,250)
Amplitud nominal	mm (in)	1,98 (0.078)	1,71 (0.067)
<b>Propulsión</b>			
Tipo sistema		Motores hidrostáticos de una velocidad en el rodillo y eje planetario con diferencial No-Spin®	
Dimensiones de los neumáticos	mm (in)	315 x 610 (12.4 x 24) - 4PR R1 Taco	315 x 610 (12.4 x 24) - 4PR R1 Taco
Tracción del rodillo		Baja velocidad, motor de alto par	
Velocidad	km/h (mph)	0 - 7,7 (0 - 4.8)	0 - 7,9 (0 - 4.9)
<b>Motor</b>			
Marca / modelo		Cummins 4BT 3.3	
Tipo de motor		Turboalimentado de 4 cilindros	
Potencia nominal al régimen especificado	kW (CV)	59,7 (80)	59,7 (80)
Sistema eléctrico		12 voltios c.c., tierra negativa; alternador de 60 A; batería de (1) 750 CCA	
<b>Frenos</b>			
De servicio		Hidrostáticos y dinámicos por medio del sistema de propulsión	
De estacionamiento / emergencia		Activado por muelle y liberado hidráulicamente en el eje trasero	
<b>Varios</b>			
Ángulo de articulación		+ / - 41°	+ / - 41°
Ángulo de oscilación		+ / - 12°	+ / - 12°
Capacidad de combustible	l (gal)	98 (26)	98 (26)
Capacidad de aceite hidráulico	l (gal)	96 (25)	96 (25)
Capacidad de avance en pendiente (teórica)		54%	45%

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**

Ref. No. VOE 33 A 100 4587  
Printed in Sweden 2008.04-5,0  
Volvo, Sweden

Spanish