

COMPACTADORES DE TIERRAS VOLVO

# SD45D, SD45F



MORE CARE. BUILT IN.



# PEQUEÑO PERO MATÓN

El compactador de suelos SD45 se equipa con un rodillo liso para compactar suelos granulares o con un rodillo de pata de cabra para suelos coherentes. Los dos modelos tiene una anchura de compactación de 1 372 mm ideal para pequeñas aplicaciones, como edificación residencial o 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 de rodillos y de eje, diferenciales No-Spin®, y divisor de flujo continuo
- 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 para el operador 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, lo que reduce las paradas en la producción 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

La elección entre una hoja dozer de 4 vías frente a una de 2 vías ofrece flexibilidad para aplicaciones de relleno y nivelado. El kit de dos piezas de pata de cabra permite convertir rápida y fácilmente un rodillo liso en uno de pata de cabra sin cambiar el sistema hidráulico. El cambio a rodillo pata de cabra se completa atornillando las dos piezas del kit sobre el rodillo liso y sustituyendo el rascador del rodillo liso por el 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
- Hoja de empuje delantera (2 vías o 4 vías)
- Neumáticos diagonales
- Rascador universal del rodillo delantero
- Certificación CE
- Soporte para kit de primeros auxilios
- Aceite hidráulico biodegradable
- Puntos de comprobación hidráulica remotos
- Cubierta antivandalismo
- Luces de trabajo
- Giro faro
- Volante ajustable
- Toma de corriente
- Paquete de indicadores (presión de aceite 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	4 638	5 062
Peso estático sobre el rodillo	kg	2 370	2 794
Peso estático sobre los neumáticos	kg	2 268	2 268
Peso de transporte	kg	4 483	4 907
Carga estática lineal	kg/cm	17,9	20,3
<b>Dimensiones de la máquina</b>			
Longitud	mm	4 053	4 053
Anchura	mm	1 590	1 590
Altura (parte superior de la estructura ROPS / FOPS)	mm	2 830	2 885
Distancia entre ejes	mm	2 400	2 400
Holgura bordillo	mm	305	368
Radio de giro interior (borde del rodillo)	mm	2 569	2 569
<b>Rodillo</b>			
Anchura	mm	1 372	1 372
Diámetro	mm	1 000	1 000
Espesor de la pared del cilindro	mm	20	20
Diámetro sobre las patas de cabra	mm	-	1 164
Número de tacos		-	63
Altura de los tacos	mm	-	76
Superficie de la punta de los tacos	cm <sup>2</sup>	-	125
<b>Vibración</b>			
Frecuencia	Hz	32	32
Fuerza centrífuga	kN	99	99
Amplitud nominal	mm	1,98	1,71
<b>Propulsión</b>			
Tipo sistema		Motores hidrostáticos de una velocidad sobre ejes planetarios / Diferencial No-Spin®	
Dimensiones de los neumáticos		12,4 x 24 RI - 4PR	12,4 x 24 RI - 4PR
Tracción del rodillo		Baja velocidad, motor de alto par	
Velocidad	km/h	0 - 7,7	0 - 7,9
<b>Motor</b>			
Marca / modelo		Kubota V-3600T Tier 3	
Tipo de motor		Turboalimentado de 4 cilindros	
Potencia nominal al régimen especificado	kW	63	63
Sistema eléctrico		12 voltios c.c., tierra negativa; alternador de 90 A; batería de (1) 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 el eje trasero	
<b>Varios</b>			
Ángulo de articulación		+ / - 41°	+ / - 41°
Ángulo de oscilación		+ / - 12°	+ / - 12°
Capacidad de combustible	l	98	98
Capacidad de aceite hidráulico	l	96	96
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](http://www.volvoce.com)

Ref. No. VOE 33 B 100 4587  
Printed in Sweden 2009.09-5,0  
Volvo, Sweden

Spanish