

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 (54") 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

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

Modelo		SD45D	SD45F
Pesos de máquina (con ROPS / FOPS)			
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)
Dimensiones de la máquina			
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)
Rodillo			
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 las patas 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 ² (sq in)	-	125 (21)
Vibración			
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)
Propulsión			
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)
Motor			
Marca / modelo		Cummins 4BT 3.3	
Tipo de motor		Turboalimentado de 4 cilindros	
Potencia nominal al régimen especificado	kW (hp)	59,7 (80)	59,7 (80)
Sistema eléctrico		12 voltios c.c., tierra negativa; alternador de 60 A; batería de (1) 750 CCA	
Frenos			
De servicio		Dinámicos e hidrostáticos mediante el sistema de propulsión	
De estacionamiento / emergencia		Activado por muelle y liberado hidráulicamente en el eje trasero	
Varios			
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 B 100 4050
Printed in Sweden 2008.07-5,0
Volvo, Sweden

Spanish