

COMPACTADORES DE TIERRAS VOLVO

# SD25, SD45

2.7-5.1 t 31.4-63 kW



# PEQUEÑO PERO MATÓN

Los compactadores de tierra SD25 y SD45 están disponibles en versión de rodillo liso (SD25D, SD45D) o en versión de rodillo de pata de cabra (SD25F, SD45F). Los dos modelos cuentan con características excepcionales de maniobrabilidad y versatilidad. Gracias a su excelente tracción y capacidad de avance en cuestas, son la opción más adecuada para trabajos de mejora de zonas comerciales y residenciales, instalaciones de servicio público, carreteras, calles y zonas verdes.

## Características de funcionamiento

- Rascador ajustable del rodillo delantero
- Excelente visibilidad marcha adelante y marcha atrás
- Horómetro e indicador de nivel de combustible. Aviso de bajo nivel de combustible en el SD25
- Mangueras hidráulicas protegidas en el interior del bastidor del rodillo
- La plataforma del operador antideslizante, aislada contra las vibraciones y con diseño ergonómico reduce el cansancio del operador
- Mandos distribuidos de forma ergonómica al alcance del operador
- La tapa trasera del motor facilita el acceso para mantenimiento
- SD25 - Luces de advertencia y alarmas acústicas de obturación del filtro de aire, descarga de la batería (solo luz), temperatura de refrigerante, presión de aceite del motor y temperatura del aceite hidráulico.
- SD45 - Luces de advertencia de obturación del filtro de aire, descarga de la batería, temperatura del refrigerante y presión del aceite del motor.

## Características de seguridad

- Las características de seguridad incluyen ROPS / FOPS, cinturón de seguridad, sistema de aviso del cinturón de seguridad, avisador de marcha atrás, interruptor del asiento, botón de parada de emergencia, bocina, carriles de seguridad y asideros.

- La visibilidad hacia adelante y hacia atrás en la máquina cumple las normas de visibilidad 1 m x 1 m (capacidad para ver los objetos a 1 m de la máquina a un 1 m de altura).

## Equipos opcionales disponibles

- Luz giratoria
- Kit de pata de cabra de montaje rápido
- Pack CE
- Barra rascadora en el interior del rodillo
- Hoja dozer
- Tapa antivandalismo del tablero de instrumentos
- Alumbro de trabajo.
- Rodillo de pata de cabra

## Versatilidad para todos sus trabajos

El kit de pata de cabra de dos piezas transforma con facilidad y rapidez el rodillo liso en un rodillo de pata de cabra sin cambiar el sistema hidráulico. La conversión del rodillo se completa atornillando las dos piezas del kit y cambiando la barra rascadora.



# ESPECIFICACIONES

Modelo	SD25		SD45		
	Rodillo liso	Rodill de pata de cabra	Rodillo liso	Rodill de pata de cabra	
<b>Pesos de máquina (con ROPS / FOPS)</b>					
Peso operativo (CECE)	kg	2 664	2 685	4 807	5 147
Peso estático en tambor	kg	1 331	1 415	2 449	2 789
Peso estático en los neumáticos	kg	1 333	1 270	2 358	2 358
Peso de transporte	kg	2 580	2 600	4 712	5 052
<b>Dimensiones de la máquina</b>					
Longitud	mm	3 180	3 180	4 053	4 053
Anchura	mm	1 220	1 220	1 550	1 550
Altura (parte superior de la estructura ROPS / FOPS)	mm	2 250	2 294	2 830	2 885
Distancia entre ejes	mm	1 673	1 673	2 400	2 400
Altura libre sobre bordillo	mm	217	249	305	308
Radio de giro interior (medido con el borde del rodillo)	mm	2 148	2 148	2 569	2 569
<b>Rodillo</b>					
Anchura	mm	1 050	1 050	1 372	1 372
Diámetro	mm	787	787	1 000	1 000
Espesor de carcasa	mm	14	14	20	20
Diámetro sobre el taco	mm	-	914	-	1 153
Número de tacos		-	45	-	63
Altura de taco	mm	-	64	-	76
Área de punta de taco	cm <sup>2</sup>	-	110	-	135
<b>Vibración</b>					
Frecuencia	Hz	36.7	36.7	31.7	32
Fuerza centrífuga	kN	56	56	99	99
Amplitud nominal	mm	1.38	1.2	1.99	1.71
<b>Propulsión</b>					
Tipo Sistema		Motor hidrostático de una velocidad con sistema de transferencia del par Twin Lock en el rodillo y las ruedas		Motores hidrostáticos de una velocidad en el eje planetario con divisor de flujo y diferencial No-Spin®	
Tracción del rodillo		8 x 16 - R1 6PR	8 x 16 - R1 6PR	12.4 x 24 R1 - 4PR	12.4 x 24 R1 - 4PR
Dimensión de los neumáticos		Baja velocidad, motor de alto par			
Velocidad	km/h	0-7.4	0-7.4	0-8.1	0-7.9
<b>Motor</b>					
Marca / modelo		Kubota V2203-M Tier 4		Kubota V-3600T Tier 3	
Tipo de motor		Turboalimentado de 4 cilindros		Turboalimentado de 4 cilindros	
Potencia nominal al régimen especificado	kW (hp)	31.4 (42) @ 2450 rpm		63 (84.5) @ 2600 rpm	
Sistema eléctrico		12 voltios CC, masa negativa; Alternador de 40 A; batería de 750 CCA		12 voltios CC, masa negativa; Alternador de 90 A; (1) batería de 750 CCA	
<b>Frenos</b>					
Servicio		Dinámicos e hidrostáticos mediante el sistema de propulsión			
De estacionamiento / emergencia		Activado por muelle y liberado hidráulicamente por motores traseros			
<b>Varios</b>					
Articulación		+ / - 35°	+ / - 35°	+ / - 41°	+ / - 41°
Ángulo de oscilación		+ / - 12°	+ / - 12°	+ / - 12°	+ / - 12°
Capacidad de combustible	L	45	45	98	98
Capacidad de aceite hidráulico	L	76	76	96	96
Pendiente superable (teórica)		75%	65%	55%	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



La Maquinaria de Construcción Volvo es distinta. Es distinta la forma en que se diseña, se construye y se presta asistencia. Esa diferencia procede de una tradición en ingeniería de más de 180 años. Una tradición de pensar primero en las personas que utilizan las máquinas. De cómo mejorar su seguridad, su comodidad y su productividad. De pensar en el entorno que todos compartimos. El resultado de ese pensamiento es una creciente gama de máquinas y una red de asistencia mundial consagrada a ayudarle a conseguir más. Hay gente en todo el mundo que se siente orgullosa de utilizar Volvo. Y nosotros nos sentimos orgullosos de lo que distingue a Volvo.

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 20035158-A  
2012.12  
Volvo, Global Marketing

Spanish 33  
COS