

COMPACTADORES DE ROLO ÚNICO VOLVO

# SD45D, SD45F



MORE CARE. BUILT IN.



# PEQUENO EM TAMANHO, GRANDE EM PERFORMANCE

O compactador de solos SD45 pode ser fornecido com um rolo suave para solos granulares ou com um rolo de pitões para solos coesos. Ambos modelos têm 1 372 mm (54") de largura útil do rolo, ideal para aplicações em áreas reduzidas, tais como zonas residenciais e comerciais. Excelente capacidade de vencer rampas e de tracção através de um sistema de controlo da tracção a tempo inteiro, que actua sobre o rolo e sobre o eixo traseiro.

## Características de performance

- Scraper frontal ajustável no rolo
- Filtros de óleo hidráulico remotos, montados ao centro
- Tracção no rolo e no eixo, diferenciais sem deslizamento No-Spin®, divisor de fluxo a tempo inteiro
- Indicadores da temperatura do refrigerante, do combustível, conta-horas e taquímetro
- Pneus com rasto tipo "Lug," mantendo-se na largura do rolo
- Visores de nível de óleo (depósitos excêntricos de óleo e de óleo hidráulico)
- Visibilidade do operador METRO A METRO
- Características de segurança tais como ROPS / FOPS, cinto de segurança, aviso de marcha-atrás, interruptor do banco, botão de paragem de emergência, buzina, trilhos de segurança e corrimão
- Plataforma do operador basculante para mais fácil acesso aos principais componentes, redução dos tempos de imobilização e dos custos de reparação
- Plataforma do operador isolada da vibração, anti-derrapagem, de material polímero, com desenho ergonómico para reduzir a fadiga e aumentar o nível de conforto

## Kit opcional de carcaça de pitões

Um kit de duas peças, fácil de aplicar, converte rapidamente o rolo suave da SD45D num rolo de pitões sem ter de mexer no sistema hidráulico. A conversão do rolo resume-se a instalar duas carcaças e substituir o scraper suave pelo de pitões.

## Seleção de opcionais

- Pré-filtro de ar
- Aviso sonoro
- Barra scraper dentro do rolo
- Kit patenteado de 2 peças para conversão em rolo de pitões
- Sinalizador rotativo
- Lâmina limpadora (2 vias)
- Lâmina limpadora (4 vias, forma em meio U)
- Pneus com lona diamante
- Scraper universal frontal no rolo

## Pacotes de opcionais

Pacote de luzes

- luz de trabalho
- luz sinalizadora
- cobertura anti-vandalismo

Pacote de indicadores

- pressão de óleo do motor
- temperatura do óleo hidráulico
- voltmímetro



# ESPECIFICAÇÕES CE

Modelo		SD45D	SD45F
<b>Pesos da máquina (c/ ROPS / FOPS)</b>			
Peso operacional (CECE)	kg (lb)	4 807 (10,600)	5 147 (11,350)
Peso estático no Rolo	kg (lb)	2 449 (5,400)	2 789 (6,150)
Peso estático nos Pneus	kg (lb)	2 358 (5,200)	2 358 (5,200)
Peso para embarque	kg (lb)	4 712 (10,390)	5 053 (11,140)
<b>Dimensões da máquina</b>			
Comprimento	mm (in)	4 053 (160)	4 053 (160)
Largura	mm (in)	1 590 (62.6)	1 590 (62.6)
Altura (topo do ROPS / FOPS)	mm (in)	2 830 (111.4)	2 885 (113.6)
Distância entre eixos	mm (in)	2 450 (94.5)	2 450 (94.5)
Curvatura possível	mm (in)	305 (12)	368 (14.5)
Raio de viragem interno (à ponta do rolo)	mm (in)	2 569 (101)	2 569 (101)
<b>Rolo</b>			
Largura	mm (in)	1 372 (54)	1 372 (54)
Diâmetro	mm (in)	1 000 (39.4)	1 000 (39.4)
Espessura da carcaça	mm (in)	20 (0.78)	20 (0.78)
Diâmetro sobre os pitões	mm (in)	-	1 153 (45.4)
Número de pitões		-	63
Altura do pitão	mm (in)	-	76 (3)
Área da ponta do pitão	cm <sup>2</sup> (sq in)	-	125 (21)
<b>Vibração</b>			
Frequência	Hz (vpm)	32 (1,900)	32 (1,900)
Força centrífuga	kN (lb)	99 (22,250)	99 (22,250)
Amplitude nominal	mm (in)	1,98 (0.078)	1,71 (0.067)
<b>Propulsão</b>			
Modelo do sistema		Motores hidrostáticos de velocidade única no rolo e eixo planetário com diferencial sem deslizamento No-Spin®	
Dimensão dos pneus	mm (in)	315 x 610 (12.4 x 24) - 4PR R1 Lug	315 x 610 (12.4 x 24) - 4PR R1 Lug
Accionador do rolo		Motor de baixa velocidade e alto binário.	
Velocidade de deslocação	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		Sobrealimentado, de 4 cilindros	
Potência nominal ao regime instalado	kW (CV)	59,7 (80)	59,7 (80)
Sistema eléctrico		12 volt CC, negativo à massa; alternador de 60 A; (1) bateria de 750 A CC	
<b>Travões</b>			
Serviço		Sistema hidrostático dinâmico de propulsão total	
Estacionamento / Secundário		Aplicado por força de mola, desactivado por via hidráulica no eixo traseiro	
<b>Diversos</b>			
Ângulo de articulação		+ / - 41°	+ / - 41°
Ângulo de oscilação		+ / - 12°	+ / - 12°
Capacidade de combustível	l (gal)	98 (26)	98 (26)
Capacidade de óleo hidráulico	l (gal)	96 (25)	96 (25)
Rampa vencida (teórica)		54%	45%

Desenvolver os produtos é um objectivo permanente da Volvo. Desenho e especificações sujeitos a alterações sem aviso prévio e sem carácter retroactivo.



A Volvo Construction Equipment é diferente. As nossas máquinas são projectadas, construídas e assistidas de outra forma. A diferença assenta numa tradição demais de 175 anos de engenharia. Uma herança de pensar primeiro nas pessoas que vão usar as máquinas. De como ajudá-las a ser mais seguras e produtivas, e estar mais confortáveis. De se preocupar com o meio ambiente que todos compartilhamos. O resultado desses pensamentos é uma gama sempre crescente de produtos e uma rede mundial de assistência, vocacionada para ajudar os clientes a fazer cada vez mais. Em todo o mundo, as pessoas sentem orgulho em usar uma Volvo. E nós sentimos orgulho no que faz com que a Volvo seja diferente – **More care. Built in.**



*Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os mercados. Ao abrigo da nossa política de desenvolvimento contínuo, reservamos-nos o direito de alterar desenhos e especificações sem aviso prévio. As ilustrações não mostram necessariamente a versão padrão da máquina.*

# **VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**  
[www.volvoce.com](http://www.volvoce.com)

Ref. No. VOE 38 A 100 4587 Portuguese  
Printed in Sweden 2008.09-5,0  
Volvo, Sweden