

COMPACTADORES DE ROLO ÚNICO VOLVO

# SD25D, SD25F



MORE CARE. BUILT IN.



# PERFORMANCE É SEMPRE IMPORTANTE, QUALQUER QUE SEJA O TAMANHO

Sempre que precise de agilidade e performance fora do normal, com o rolo suave de 2,4 t (2.6 ton) da SD25D e o rolo de pitões da SD25F, o trabalho de compactação de solos fica feito. Com capacidade para entra e sair de valas com apenas 1,2 m (4') de largura, os modelos SD25 são o ideal para zonas residenciais e comerciais, instalação de serviços, estradas e outras vias de comunicação, bem como para trabalhos de paisagismo. Um kit de conversão em rolo de pitões está disponível para o SD25D.

## Características de performance

- Scraper frontal ajustável no rolo
- Arranque a frio
- Porta-copos e porta-objectos
- Capot açotado para visibilidade do operador, METRO A METRO
- Conta-horas e indicador de combustível com aviso de nível baixo
- Mangueiras hidráulicas dentro do quadro do rolo para melhor protecção
- Plataforma do operador isolada para reduzir a fadiga, desenho ergonómico, com banco, consola e comandos situados na zona de conforto e fácil alcance do operador
- Pneus com rastos tipo "Lug," mantendo-se na largura do rolo
- Visores de nível de óleo dos depósitos excêntricos de óleo e de óleo hidráulico
- Capot do motor com dobradiça traseira para acesso de serviço

## Características de segurança

- Entre as características de segurança destacamos ROPS / FOPS, cinto de segurança, sistema de aviso do cinto de segurança, aviso de marcha-atrás, interruptor do banco, botão de paragem de emergência, buzina, trilhos de segurança e corrimãos
- Luzes-piloto e aviso sonoro de obstrução do purificador de ar, descarga da bateria (só luz-piloto), temperatura do refrigerante, pressão de óleo do motor e temperatura do óleo hidráulico

## Opcionais disponíveis

- Kit de conversão em rolo de pitões
- Barra scraper dentro do rolo
- Lâmina limpadora (2 vias)
- Lâmina limpadora (4 vias, forma em meio U)
- Scraper universal frontal no rolo
- Cobertura anti-vandalismo

## Pacote de opcionais

Pacote de luzes com luzes de trabalho, coberturas anti-vandalismo e luz sinalizadora

## Versatilidade em todos os trabalhos

A possibilidade de optar entre lâmina limpadora de 2 ou de 4 vias aumenta a flexibilidade em trabalhos de retro-enchimento e nivelamento. E finalmente, o kit opcional de conversão do SD25D de tambor suave em tambor de pitões sem ter de mexer no sistema hidráulico.



# ESPECIFICAÇÕES CE

Modelo		SD25D	SD25F
<b>Pesos da máquina (c/ ROPS / FOPS)</b>			
Peso operacional (CECE)	kg (lb)	2 562 (5,650)	2 685 (5,920)
Peso estático no Rolo	kg (lb)	1 292 (2,850)	1 415 (3,120)
Peso estático nos Pneus	kg (lb)	1 270 (2,800)	1 270 (2,800)
Peso para embarque	kg (lb)	2 478 (5,464)	2 600 (5,734)
<b>Dimensões da máquina</b>			
Comprimento	mm (in)	3 175 (125,3)	3 175 (125,3)
Largura	mm (in)	1 254 (49,4)	1 254 (49,4)
Altura (topo do ROPS / FOPS)	mm (in)	2 250 (89)	2 294 (90,3)
Distância entre eixos	mm (in)	1 673 (66)	1 673 (66)
Curvatura possível	mm (in)	218 (8,6)	271 (10,7)
Raio de viragem interno (medido à ponta do rolo)	mm (in)	2 148 (84)	2 148 (84)
<b>Rolo</b>			
Largura	mm (in)	1 067 (42)	1 067 (42)
Diâmetro	mm (in)	787 (31)	787 (31)
Espessura da carcaça	mm (in)	12 (0,47)	12 (0,47)
Diâmetro sobre os pitões	mm (in)	-	914 (36)
Número de pitões		-	45
Altura do pitão	mm (in)	-	64 (2,5)
Área da ponta do pitão	cm <sup>2</sup> (sq in)	-	55 (8,5)
<b>Vibração</b>			
Frequência	Hz (vpm)	36,7 (2,200)	36,7 (2,200)
Força centrífuga	kN (lb)	62 (14,020)	55,6 (12,500)
Amplitude nominal	mm (in)	1,57 (0,062)	1,4 (0,055)
<b>Propulsão</b>			
Modelo do sistema		Motor hidrostático de uma velocidade com sistema de transferência de binário Twin Lock (bloqueio duplo) no rolo e nas rodas.	
Accionador do rolo		Motor de baixa velocidade e alto binário.	
Dimensão dos pneus		8 x 16 - 6PR R1 Lug	8 x 16 - 6PR R1 Lug
Velocidade de deslocação	km/h (mph)	0 - 9,0 (0 - 5,6)	0 - 9,6 (0 - 6,0)
<b>Motor</b>			
Marca / Modelo		Kubota V2203-M Tier 2	
Tipo de motor		Diesel de 4 cilindros	
Potência nominal ao regime instalado	kW (CV)	32,8 (44)	32,8 (44)
Sistema eléctrico		12 volt CC, negativo à massa; alternador de 40 A; 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>			
Articulação		+ / - 35°	+ / - 35°
Ângulo de oscilação		+ / - 12°	+ / - 12°
Capacidade de combustível	l (gal)	45 (12)	45 (12)
Capacidade de óleo hidráulico	l (gal)	57 (15)	57 (15)
Rampa vencida (teórica)		60%	50%

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 4586 Portuguese  
Printed in Sweden 2008.09-5,0  
Volvo, Sweden