

COMPACTADORES DE ROLO ÚNICO VOLVO

# SD100D, SD100F



# PERFORMANCE COMPROVADA: COMPACTADOR DE SOLOS

Os compactadores de solo vibratórios Volvo SD100 têm rolos vibratórios de 2 134 mm (84") e apresentam muitas características inovadoras, que oferecem excelente performance e fiabilidade do rolo e facilidade de serviço, proporcionando ao mesmo tempo um ambiente de trabalho confortável, seguro e produtivo para o operador. O rolo suave do SD100D e o rolo de pitões do SD100F foram projectados para compactar com eficácia e alto rendimento solos dos mais diversos tipos, desde granulares até coesos.

## Características de performance

- Aviso sonoro e luzes-piloto de aviso da pressão de óleo do motor, temperaturas do refrigerante e do óleo hidráulico e obstrução do purificador de ar
- Filtros de óleo hidráulico remotos, montados ao centro
- Consola de comando com porta-copos, porta-objectos e tomada de corrente
- Baterias de fácil acesso, protegidas por degraus com dobradiça
- Indicadores da temperatura do refrigerante, do combustível, contahoras e taquímetro
- Eixo para serviço pesado com diferencial sem deslizamento No-Spin®
- Visores de nível do óleo hidráulico e do excêntrico
- Painel de comando, capot do motor e tampões de abastecimento trancáveis
- Sistema de refrigeração montado atrás, acesso fácil para limpeza
- ROPS / FOPS com cintos de segurança
- Características de segurança tais como soalho anti-derrapante com descanso dos pés, trilhos duplos de segurança, corrimãos, interruptor do banco, aviso de marcha-atrás, buzina e paragem de emergência
- Comando único da direcção e da velocidade com interruptor lig. / desl. da vibração
- Banco com suspensão e descanso do braço
- Luzes-piloto de aviso de obstrução do purificador de ar, descarga da bateria, pressão de óleo do motor e travão de estacionamento
- Interruptor de corte geral da bateria

## Opcionais disponíveis\*

- Pré-filtro de ar
- Arranque a frio do motor
- Cabina ROPS com aquecimento (peso adicional 204 kg [450 lb])
- Barra scraper dentro do rolo (de série no modelo F)
- Kit patenteado de 2 peças para conversão em rolo de pitões
- Velocímetro / Indicador VPM (vibrações por minuto)
- Lâmina limpadora (apenas rolos de pitões)
- Ultra-Grade® sistema de controlo da tracção a tempo inteiro confere excelente capacidade de vencer rampas em aplicações muito difíceis
- CompAnalyzer
- CompGauge

\*Nem todos os opcionais estão disponíveis em todos os mercados.

## Pacotes de opcionais

### Pacote de luzes

- Luz de trabalho
- Sinalizador
- Cobertura anti-vandalismo

### Pacote de indicadores

- Pressão de óleo do motor
- Temperatura do óleo hidráulico
- Voltímetro

### Pacote de climatização

- Cabina com aquecimento
- Luz de trabalho
- Sinalizador rotativo
- Aquecedor do resguardo



# ESPECIFICAÇÕES CE

Modelo		SD100D	SD100F
<b>Pesos da máquina</b>			
<b>(inclusive cabina e scraper interior)</b>			
Peso operacional (CECE)	kg (lb)	10 476 (23,100)	11 383 (25,100)
Peso estático no Rolo	kg (lb)	5 941 (13,100)	6 848 (15,100)
Peso estático nos Pneus	kg (lb)	4 530 (10,000)	4 530 (10,000)
Peso para embarque	kg (lb)	10 347 (22,816)	11 254 (24,816)
<b>Dimensões da máquina</b>			
Comprimento	mm (in)	5 895 (232)	5 895 (232)
Largura	mm (in)	2 286 (90)	2 286 (90)
Altura (topo da cabina)	mm (in)	3 051 (120.1)	3 106 (122.3)
Distância entre eixos	mm (in)	3 100 (122)	3 100 (122)
Curvatura possível	mm (in)	483 (19)	483 (19)
Raio de viragem interno (à ponta do rolo)	mm (in)	3 463 (136)	3 463 (136)
<b>Rolo</b>			
Largura	mm (in)	2 134 (84)	2 134 (84)
Diâmetro	mm (in)	1 500 (59)	1 500 (59)
Espessura da carcaça	mm (in)	25 (1)	25 (1)
Diâmetro sobre os pitões	mm (in)	-	1 702 (67)
Número de pitões		-	120
Altura do pitão	mm (in)	-	1,02 (4)
Área da ponta do pitão	cm <sup>2</sup> (sq in)	-	1,25 (21)
<b>Vibração</b>			
Frequência	Hz (vpm)	31,2 / 33,6 (1,870 / 2,020)	31,2 / 33,6 (1,870 / 2,020)
Força centrífuga	kN (lb) Alta	264 (59,300)	264 (59,300)
	Baixa	206 (46,300)	206 (46,300)
Amplitude nominal	mm (in) Alta	1,92 (0,076)	1,63 (0,064)
	Baixa	1,29 (0,051)	1,09 (0,043)
<b>Propulsão</b>			
Modelo do sistema		Motor hidrostático de uma velocidade no eixo planetário com diferencial sem deslizamento No-Spin®, motor de accionamento do rolo de 2 velocidades	
Dimensão dos pneus	mm (in)	587 x 660 (23.1 x 26) - 8PR R3	587 x 660 (23.1 x 26) - 8PR R1
Accionador do rolo		Motor de 2 velocidades à redução planetária	
Velocidade de deslocação	km/h (mph) Alta	0 - 10,1 (0 - 6.3)	0 - 10,3 (0 - 6.4)
	Baixa	0 - 6 (0 - 3.7)	0 - 6,3 (0 - 3.9)
<b>Motor</b>			
Marca e Modelo		Cummins QSB4.5 Tier 3	
Tipo de motor		Sobrealimentado e com intercooler, de 4 cilindros	
Potência nominal ao regime instalado	kW (CV)	97 (130)	97 (130)
Sistema eléctrico		12 volt CC, negativo à massa; alternador de 95 A; (2) baterias 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 nos motores de accionamento do eixo e do rolo	
<b>Diversos</b>			
Ângulo de articulação		+ / - 38°	+ / - 38°
Ângulo de oscilação		+ / - 17°	+ / - 17°
Capacidade de combustível	l (gal)	257 (68)	257 (68)
Capacidade de óleo hidráulico	l (gal)	84 (22)	84 (22)
Rampa vencida (teórica)		55%	60%

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

# VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT



A Volvo Construction Equipment é diferente. As nossas máquinas são projectadas, construídas e assistidas de outra forma. A diferença assenta numa tradição demais de 180 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.

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 20032883-A  
2012.07  
Volvo, Global Marketing

Portuguese-38  
COS