

COMPACTADORES DE ROLO ÚNICO VOLVO

# SD70D



MORE CARE. BUILT IN.



# PERFORMANCE COMPROVADA, FÁCIL OPERAÇÃO

Os compactadores de solo vibratórios Volvo SD70 apresentam muitas características inovadoras, que oferecem uma excelente performance e fiabilidade do rolo, proporcionando, ao mesmo tempo, um ambiente de trabalho seguro e confortável para o operador. Ambos os modelos foram projectados para compactar com eficiência e eficácia solos dos mais diversos tipos, com o seu potente sistema excêntrico de dupla amplitude e frequência, muito versátil tanto em camadas finas como grossas.

## Características de performance

- Luzes de aviso da pressão de óleo do motor, temperaturas do refrigerante e do óleo hidráulico e obstrução do purificador de ar.
- Sistema excêntrico com amplitude e frequência duplas
- Plataforma do operador com desenho ergonómico, em plástico moldado, diminuindo o cansaço e dando fácil acesso a todos os comandos.
- Indicadores da temperatura do refrigerante, do combustível, contadores e taquímetro
- Eixo para serviço pesado com diferencial sem deslizamento No-Spin®
- Visores de nível do óleo hidráulico e do excêntrico
- Capota do motor e tampas de enchimento
- Sistema de refrigeração montado atrás, acesso fácil para limpeza
- ROPS/FOPS com cintos de segurança (sem FOPS com opção de cabina)
- Características de segurança, tais como soalho anti-derrapante com descanso para o pé, trilhos duplos de segurança, corrimãos, 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
- Interruptor de corte geral da bateria
- Visibilidade METRO A METRO

## Facilidade de manutenção

Capota do motor numa só peça, com dobradiça traseira para acesso total e basculamento da plataforma do operador para acesso de reparação hidráulico

## Opcionais disponíveis

- Pré-filtro de ar
- Aviso sonoro
- Luz sinalizadora
- Cabina com aquecimento
- Cabina com HVAC
- CompAnalyzer
- CompGauge
- Raspador dentro do rolo
- Lâmina niveladora
- Kit patenteado de 2 peças para conversão em rolo de pitões
- Pacote de velocímetro/Indicador VPM (vibrações por minuto)
- Luzes de trabalho

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

## Kit opcional de carcaça de pitões

Um kit de duas peças, fácil de aplicar, converte rapidamente o rolo suave num rolo de pitões sem ser necessário mexer no sistema hidráulico. A conversão do rolo resume-se a juntar aparafusando as duas metades das carcaças e substituir o carril do raspador suave pelo de pitões.



# ESPECIFICAÇÕES CE

Modelo	SD70D	
<b>Pesos da máquina (inclusive cabina e raspador interior)</b>		
Peso operacional (CECE)	kg	7 610
Peso estático no rolo	kg	3 830
Peso estático nos pneus	kg	3 780
Peso para embarque	kg	7 450
Carga Linear Estática	kg/cm	56,7
<b>Dimensões da máquina</b>		
Comprimento	mm	5 044
Largura	mm	1 870
Altura (topo da cabina)	mm	2 922
Distância entre eixos	mm	2 673
Curvatura possível	mm	385
Raio de viragem interno	mm	3 249
<b>Rolo</b>		
Largura	mm	1 676
Diâmetro	mm	1 219
Espessura da carcaça	mm	22
Diâmetro sobre os pitões	mm	-
Número de pitões		-
Altura do pitão	mm	-
Área dos pitões	cm <sup>2</sup>	-
<b>Vibração</b>		
Frequência máx	Hz Alta Amp	22,5-30,8
	Baixa Amp	20,4-33,8
Força centrífuga máx	kN Alta Amp	143
	Baixa Amp	104
Amplitude nominal	mm Alta Amp	1,98
	Baixa Amp	1,2
<b>Propulsão</b>		
Dimensão dos pneus		14,9 x 24 R3 - 6PR
Modelo do sistema		Motor hidrostático de duas velocidades no eixo planetário c/ diferencial No-Spin® e rolo de velocidade única com redução de engrenagem planetária
Accionador do rolo		Redução de engrenagem planetária
Velocidade de deslocação	km/h Alta	0-10,9
	Baixa	0-7,5
<b>Motor</b>		
Marca/Modelo		Kubota V3800 DI Tier 3
Tipo de motor		Sobrealimentado, de 4 cilindros
Potência nominal a 2 200 min	kW	74,0
Sistema eléctrico		12 VCC, negativo à massa; alternador de 90 A; bateria de 750 CCA
<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°
Ângulo de oscilação		+/- 15°
Capacidade de combustível	l	178
Capacidade de óleo hidráulico	l	84
Capacidade de inclinação (teórica)		78%

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 de mais 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 preocupação 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 um 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, reservamo-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 C 100 4566 Portuguese  
Printed in Sweden 2009.09-5,0  
Volvo, Sweden