

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