

COMPACTADORES DE ROLO ÚNICO VOLVO

SD70D, SD70F



MORE CARE. BUILT IN.



PERFORMANCE COMPROVADA, FÁCIL DE 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 eficácia e alto rendimento 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

- 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
- 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, conta-horas 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 para o pé, trilhos duplos de segurança, corrimãos, aviso de marcha-atrás, buzina e paragem de emergência
- Banco com suspensão e descanso do braço
- Interruptor de corte geral da bateria

Facilidade de serviço

Capot do motor em uma só peça, com dobradiça traseira para acesso total e basculamento da plataforma do operador para acesso hidráulico.

Opcionais disponíveis*

- Pré-filtro de ar
- Kit patenteado de 2 peças para conversão em rolo de pitões
- Barra scraper dentro do rolo
- Lâmina niveladora
- Pacote de velocímetro / Indicador VPM (vibrações por minuto)
- CompAnalyzer
- CompGauge

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

Pacotes de opcionais

- Pacote de luzes (luz de trabalho, coberturas anti-vandalismo, luz sinalizadora)
- Pacote de indicadores (voltímetro, indicadores de pressão de óleo do motor e da temperatura do óleo hidráulico)
- Pacote de climatização (cabina com aquecimento, luzes de trabalho, sinalizador rotativo, aquecedor da grelha)

Kit opcional de carcaça de pitões

Um kit de duas peças, fácil de aplicar, converte rapidamente o rolo suave da SD70 num rolo de pitões sem ter de mexer no sistema hidráulico. A conversão do rolo resume-se a instalar duas carcaças e substituir a barra scraper suave pelo de pitões.



ESPECIFICAÇÕES CE

Modelo		SD70D	SD70F
Pesos da máquina (inclusive cabina e scraper interior)			
Peso operacional (CECE)	kg (lb)	7 143 (15,750)	8 063 (17,780)
Peso estático no Rolo	kg (lb)	3 583 (7,900)	4 503 (9,930)
Peso estático nos Pneus	kg (lb)	3 560 (7,850)	3 560 (7,850)
Peso para embarque	kg (lb)	7 030 (15,503)	7 951 (17,533)
Dimensões da máquina			
Comprimento	mm (in)	5 044 (199)	5 044 (199)
Largura	mm (in)	1 870 (74)	1 870 (74)
Altura (topo da cabina)	mm (in)	2 882 (113,5)	2 915 (114,5)
Distância entre eixos	mm (in)	2 673 (105)	2 673 (105)
Curvatura possível	mm (in)	385 (15)	385 (15)
Raio de viragem interno	mm (in)	3 249 (128)	3 249 (128)
Rolo			
Largura	mm (in)	1 676 (66)	1 676 (66)
Diâmetro	mm (in)	1 219 (48)	1 219 (48)
Espessura da carcaça	mm (in)	22 (0,88)	22 (0,88)
Diâmetro sobre os pitões	mm (in)	-	1 372 (54)
Número de pitões		-	84
Altura do pitão	mm (in)	-	76 (3)
Área da ponta do pitão	cm ² (sq in)	-	125 (21)
Vibração			
Frequência	Hz (vpm)	30,8 – 33,8 (1,850 – 2,025)	30,8 – 33,8 (1,850 – 2,025)
Força centrífuga	kN (lb) Alta	143 (32,100)	171 (38,500)
	Baixa	104 (23,300)	135 (30,300)
Amplitude nominal	mm (in) Alta	1,98 (0,078)	1,68 (0,066)
	Baixa	1,2 (0,047)	1,02 (0,040)
Propulsão			
Modelo do sistema		Motor hidrostático de 2 velocidades no eixo planetário com diferencial sem deslizamento No-Spin®, motor de accionamento do rolo de uma velocidade	
Dimensão dos pneus	mm (in)	378,5 x 609,6 (14,9 x 24) – 6PR R3	378,5 x 609,6 (14,9 x 24) – 6PR R3
Accionador do rolo		Motor de 2 velocidades, baixa velocidade e alto binário.	
Velocidade de deslocação	km/h (mph) Alta	0 – 14,5 (0 – 9)	0 – 15,1 (0 – 9,4)
	Baixa	0 – 6,5 (0 – 4,1)	0 – 6,8 (0 – 4,2)
Motor			
Marca / Modelo		Cummins B4,5T Tier 2	
Tipo de motor		Sobrealimentado, de 4 cilindros	
Potência nominal ao regime instalado	kW (CV)	73,8 (99)	73,8 (99)
Sistema eléctrico		12 volt CC, negativo à massa; alternador de 105 A; (1) bateria de 750 A CC	
Travões			
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	
Diversos			
Ângulo de articulação		+ / - 38°	+ / - 38°
Ângulo de oscilação		+ / - 15°	+ / - 15°
Capacidade de combustível	l (gal)	178 (47)	178 (47)
Capacidade de óleo hidráulico	l (gal)	84 (22)	84 (22)
Rampa vencida (teórica)		78%	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 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

Ref. No. VOE 38 A 100 4566 Portuguese
Printed in Sweden 2008.09-5,0
Volvo, Sweden