

COMPACTADORES DE ROLO ÚNICO VOLVO

SD70D, SD70F



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, conta-horas 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
- 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
- CompAnalyzer
- CompGauge
- Carril do 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)

* 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

Modelo		SD70D	SD70F
Pesos da máquina (c/ ROPS/FOPS)			
Peso operacional (CECE)	kg (lb)	7 056 (15,556)	7 586 (17,724)
Peso estático no rolo	kg (lb)	3 653 (8,053)	4 160 (9,171)
Peso estático nos pneus	kg (lb)	3 403 (7,502)	3 426 (7,553)
Peso para embarque	kg (lb)	6 842 (15,084)	7 372 (16,252)
Dimensões da máquina			
Comprimento	mm (in)	5 044 (199)	5 044 (199)
Largura	mm (in)	1 870 (74)	1 870 (74)
Altura (topo do ROPS/FOPS)	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)	445 (17)
Raio de viragem interno (à ponta do rolo)	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 máx	Hz (vpm) Alta Ampl	30.8 (1,850)	30.8 (1,850)
	Baixa Ampl	33.8 (2,025)	33.8 (2,025)
Força centrífuga máx	kN (lb) Alta Ampl	143 (32,100)	171 (38,500)
	Baixa Ampl	104 (23,300)	135 (30,300)
Amplitude nominal	mm (in) Alta Ampl	1.98 (0.078)	2 (0.08)
	Baixa Ampl	1.2 (0.047)	1.3 (0.05)
Propulsão			
Dimensão dos pneus		14.9 x 24 - 6PR R3	14.9 x 24 - 6PR R3
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 - 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		Kubota V3800DI Tier 3	
Tipo de motor		Sobrealimentado, de 4 cilindros	
Potência nominal ao regime instalado	kW (CV)	74.0 (99.2)	74.0 (99.0)
Sistema eléctrico		12 VCC, negativo à massa; alternador de 90 A; bateria de 750 CCA	
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)
Capacidade de inclinação (teórica)		78%	70%

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. Nossas máquinas são projetadas, construídas e recebem suporte de uma maneira diferenciada. Estes atributos estão respaldados por um patrimônio histórico de mais de 180 anos de engenharia.

Nossa filosofia estabelece que devemos pensar primeiro nas pessoas que realmente usam nossas máquinas, para proporcionar-lhes mais segurança, conforto e produtividade. Que devemos também considerar o meio ambiente compartilhado por todos. O resultado dessa forma de pensar está refletido em uma linha crescente de máquinas e na rede global de suporte dedicada a ajudar nossos clientes a fazer mais.

As pessoas no mundo inteiro têm orgulho de usar máquinas Volvo.

Alguns produtos não estão disponíveis em todos os mercados. Conforme nossa política de melhoramento contínuo, podemos modificar especificações e projeto sem comunicação prévia. As ilustrações não mostram necessariamente a versão padrão da máquina.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No 20033747-B
2012.08
Volvo, Global Marketing

Portuguese-83
COS