

COMPACTADORES DE ROLO ÚNICO VOLVO

SD70D, SD70F



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, 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 (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
- 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	7 056	7 586
Peso estático no rolo	kg	3 653	4 160
Peso estático nos pneus	kg	3 403	3 426
Peso para embarque	kg	6 842	7 372
Dimensões da máquina			
Comprimento	mm	5 044	5 044
Largura	mm	1 870	1 870
Altura (topo do ROPS/FOPS)	mm	2 882	2 915
Distância entre eixos	mm	2 673	2 673
Curvatura possível	mm	385	445
Raio de viragem interno (à ponta do rolo)	mm	3 249	3 249
Rolo			
Largura	mm	1 676	1 676
Diâmetro	mm	1 219	1 219
Espessura da carcaça	mm	22	22
Diâmetro sobre os pitões	mm	-	1 372
Número de pitões		-	84
Altura do pitão	mm	-	76
Área dos pitões	cm ²	-	125
Vibração			
Frequência máx	Hz Alta Amp	30,8	30,8
	Baixa Amp	33,8	33,8
Força centrífuga máx	kN Alta Amp	143	171
	Baixa Amp	104	135
Amplitude nominal	mm Alta Amp	1,98	2
	Baixa Amp	1,2	1,3
Propulsão			
Dimensão dos pneus		14,9 x 24 – 6PR R3	14,9 x 24 – 6PR R1
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	0-11,3
	Baixa	0-7,5	0-7,8
Motor			
Marca/Modelo		Kubota V3800DI Tier 3	
Tipo de motor		Sobrealimentado, de 4 cilindros	
Potência nominal ao regime instalado	kW	74,0	74,0
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	178	178
Capacidade de óleo hidráulico	l	84	84
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.



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

Ref. No. VOE 38 A 100 4051 Portuguese
Printed in Sweden 2009.08-5,0
Volvo, Sweden