

COMPACTADORES DE ROLO ÚNICO VOLVO

SD100D, SD100F



PERFORMANCE COMPROVADA: COMPACTADOR DE SOLOS

Os compactadores de solo vibratórios Volvo SD100 têm rolos vibratórios de 2 134 mm (84") e apresentam muitas características inovadoras, que oferecem excelente performance e fiabilidade do rolo e facilidade de serviço, proporcionando ao mesmo tempo um ambiente de trabalho confortável, seguro e produtivo para o operador. O rolo suave do SD100D e o rolo de pitões do SD100F foram projectados para compactar com eficácia e alto rendimento solos dos mais diversos tipos, desde granulares até coesos.

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
- Filtros de óleo hidráulico remotos, montados ao centro
- Consola de comando com porta-copos, porta-objectos e tomada de corrente
- Baterias de fácil acesso, protegidas por degraus com dobradiça
- Indicadores da temperatura do refrigerante, do combustível, contahoras 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 dos pés, trilhos duplos de segurança, corrimãos, interruptor do banco, 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
- Luzes-piloto de aviso de obstrução do purificador de ar, descarga da bateria, pressão de óleo do motor e travão de estacionamento
- Interruptor de corte geral da bateria

Opcionais disponíveis*

- Pré-filtro de ar
- Arranque a frio do motor
- Cabina ROPS com aquecimento (peso adicional 204 kg [450 lb])
- Barra scraper dentro do rolo (de série no modelo F)
- Kit patenteado de 2 peças para conversão em rolo de pitões
- Velocímetro / Indicador VPM (vibrações por minuto)
- Lâmina limpadora (apenas rolos de pitões)
- Ultra-Grade® sistema de controlo da tracção a tempo inteiro confere excelente capacidade de vencer rampas em aplicações muito difíceis
- CompAnalyzer
- CompGauge

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

Pacotes de opcionais

Pacote de luzes

- Luz de trabalho
- Sinalizador
- Cobertura anti-vandalismo

Pacote de indicadores

- Pressão de óleo do motor
- Temperatura do óleo hidráulico
- Voltímetro

Pacote de climatização

- Cabina com aquecimento
- Luz de trabalho
- Sinalizador rotativo
- Aquecedor do resguardo



ESPECIFICAÇÕES CE

Modelo		SD100D	SD100F
Pesos da máquina			
(inclusive cabina e scraper interior)			
Peso operacional (CECE)	kg (lb)	10 476 (23,100)	11 383 (25,100)
Peso estático no Rolo	kg (lb)	5 941 (13,100)	6 848 (15,100)
Peso estático nos Pneus	kg (lb)	4 530 (10,000)	4 530 (10,000)
Peso para embarque	kg (lb)	10 347 (22,816)	11 254 (24,816)
Dimensões da máquina			
Comprimento	mm (in)	5 895 (232)	5 895 (232)
Largura	mm (in)	2 286 (90)	2 286 (90)
Altura (topo da cabina)	mm (in)	3 051 (120.1)	3 106 (122.3)
Distância entre eixos	mm (in)	3 100 (122)	3 100 (122)
Curvatura possível	mm (in)	483 (19)	483 (19)
Raio de viragem interno (à ponta do rolo)	mm (in)	3 463 (136)	3 463 (136)
Rolo			
Largura	mm (in)	2 134 (84)	2 134 (84)
Diâmetro	mm (in)	1 500 (59)	1 500 (59)
Espessura da carcaça	mm (in)	25 (1)	25 (1)
Diâmetro sobre os pitões	mm (in)	-	1 702 (67)
Número de pitões		-	120
Altura do pitão	mm (in)	-	1,02 (4)
Área da ponta do pitão	cm ² (sq in)	-	1,25 (21)
Vibração			
Frequência	Hz (vpm)	31,2 / 33,6 (1,870 / 2,020)	31,2 / 33,6 (1,870 / 2,020)
Força centrífuga	kN (lb) Alta	264 (59,300)	264 (59,300)
	Baixa	206 (46,300)	206 (46,300)
Amplitude nominal	mm (in) Alta	1,92 (0,076)	1,63 (0,064)
	Baixa	1,29 (0,051)	1,09 (0,043)
Propulsão			
Modelo do sistema		Motor hidrostático de uma velocidade no eixo planetário com diferencial sem deslizamento No-Spin®, motor de accionamento do rolo de 2 velocidades	
Dimensão dos pneus	mm (in)	587 x 660 (23.1 x 26) – 8PR R3	587 x 660 (23.1 x 26) – 8PR R1
Accionador do rolo		Motor de 2 velocidades à redução planetária	
Velocidade de deslocação	km/h (mph) Alta	0 – 10,1 (0 – 6.3)	0 – 10,3 (0 – 6.4)
	Baixa	0 – 6 (0 – 3.7)	0 – 6,3 (0 – 3.9)
Motor			
Marca e Modelo		Cummins QSB4.5 Tier 3	
Tipo de motor		Sobrealimentado e com intercooler, de 4 cilindros	
Potência nominal ao regime instalado	kW (CV)	97 (130)	97 (130)
Sistema eléctrico		12 volt CC, negativo à massa; alternador de 95 A; (2) baterias 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		+ / - 17°	+ / - 17°
Capacidade de combustível	l (gal)	257 (68)	257 (68)
Capacidade de óleo hidráulico	l (gal)	84 (22)	84 (22)
Rampa vencida (teórica)		55%	60%

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. As nossas máquinas são projectadas, construídas e assistidas de outra forma. A diferença assenta numa tradição demais de 180 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.

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 20032883-A
2012.07
Volvo, Global Marketing

Portuguese-38
COS