

COMPACTADORES DE ROLO ÚNICO VOLVO

SD77DX, SD77F



MORE CARE. BUILT IN.



COMPACTADORES DE ALTA PERFORMANCE E ROLO ÚNICO

Os compactadores de rolo único Volvo SD77 com rolos vibratórios de 1 676 mm (66") incluem muitas inovações que conferem ao rolo uma excelente performance, facilidade de serviço, fiabilidade, além de um ambiente confortável e seguro para o operador. O rolo suave do SD77DX e o rolo de pitões do SD77F foram projectados para compactar com eficácia e alto rendimento solos de diversos tipos, desde solos granulares até coesos.

Características de performance

- Aviso sonoro e luz-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 e portas de teste hidráulico, montados ao centro
- Bateria de fácil acesso, protegida por degraus com dobradiça
- 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
- Barra scraper dentro do rolo
- Painel de comando, capot do motor e tampões de abastecimento trancáveis
- Visibilidade METRO A METRO
- Potente sistema excêntrico com amplitude dupla
- Excelente banco com suspensão ajustável de 6 vias, inclusive rotação e des-canso do braço
- Excelentes coxins amortecedores de apoio da plataforma do operador
- 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
- Interruptor de corte geral da bateria
- Coluna da direcção dobrável com consola

- Plataforma do operador basculante para mais fácil acesso aos principais componentes, redução dos tempos de imobilização e dos custos de reparação
- Ultra-Grade® sistema de controlo da tracção confere excelente capacidade de vencer rampas e tracção mesmo em aplicações muito difíceis
- Scraper dianteiro universal, diminuindo o tempo de instalação ou remoção do kit opcional de carcaça de pitões
- As frequências variáveis permitem uma melhor adaptação à ressonância natural dos diferentes solos
- Plataforma do operador com isolamento contra vibração, anti-derrapante, em plástico moldado, diminuindo o cansaço.

Opcionais disponíveis*

- Pré-filtro de ar
- Kit patenteado de 2 peças para conversão em rolo de pitões
- Lâmina limpadora (apenas rolos de pitões)
- Indicador VPM (vibrações por minuto) e velocímetro
- Scraper interior
- CompAnalyzer
- CompGauge

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

Pacotes de opcionais

- Pacote de indicadores (voltímetro, indicadores de pressão de óleo do motor e da temperatura do óleo hidráulico)
- Pacote de climatização (cabina com aquecimento e ar condicionado, luzes de trabalho, sinalizador, aquecedores de solo)
- Pacote de luzes (luzes de trabalho, cobertura anti-vandalismo, luz sinalizadora)



ESPECIFICAÇÕES CE

Modelo		SD77DX	SD77F
Pesos da máquina (inclusive cabina e scraper interior)			
Peso operacional (CECE)	kg (lb)	7 415 (16,350)	8 063 (17,780)
Peso estático no Rolo	kg (lb)	3 855 (8,500)	4 503 (9,930)
Peso estático nos Pneus	kg (lb)	3 560 (7,850)	3 560 (7,850)
Peso para embarque	kg (lb)	7 303 (16,103)	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 (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	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)	1,98 (0,078)
	Baixa	1,2 (0,047)	1,33 (0,052)
Propulsão			
Modelo do sistema		Motor hidrostático de duas velocidades no eixo planetário com diferencial sem deslizamento No-Spin® e motor de accionamento do rolo de duas velocidades.	
Accionador do rolo		Motor de 2 velocidades, baixa velocidade e alto binário.	
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 R1
Velocidade de deslocação	km/h (mph) Alta	0 – 14,5 (0 – 9)	0 – 15,3 (0 – 9,5)
	Baixa	0 – 6,6 (0 – 4.1)	0 – 6,9 (0 – 4.3)
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; 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)		55%	77%

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 B 100 4567 Portuguese
Printed in Sweden 2008.09-5,0
Volvo, Sweden