

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 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

- 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 descanso 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
- 5 frequências fornecem melhor correspondência da ressonância natural dos diversos 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
- Luzes de trabalho
- Luz rotativa
- Alarme sonoro
- Cabine com aquecimento
- Cabine com unidade climática

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

Pacotes de opcionais

Kit casca original para conversão de rolo liso para pé de carneiro: duas metades travam-se rapidamente e converte facilmente o rolo liso de SD70 sem alterar o sistema hidráulico. Conversão é concluída parafusando as duas metades e substituindo a barra raspadora de rolo liso para rolo pé de carneiro.



ESPECIFICAÇÕES CE

Modelo		SD77DX	SD77F
Pesos da máquina (inclusive cabina e scraper interior)			
Peso operacional (CECE)	kg	7 415	8 063
Peso estático no Rolo	kg	3 855	4 503
Peso estático nos Pneus	kg	3 560	3 560
Peso para embarque	kg	7 303	7 951
Carga linear de estática	kg/cm	2,26	2,50
Dimensões da máquina			
Comprimento	mm	5 044	5 044
Largura	mm	1 870	1 870
Altura (topo da cabina)	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 da ponta do pitão	cm ²	-	125
Vibração			
Frequência máxima	Hz Alta amplitude	35,0	35,0
	Baixa amplitude	31,5	31,5
Número de ajuste de frequência	Alta amplitude	5	5
	Baixa amplitude	5	5
Força centrífuga máxima	kN Alta amplitude	149	175
	Baixa amplitude	111	145
Amplitude nominal máxima	mm Alta amplitude	1,98	1,98
	Baixa amplitude	1,2	1,33
Propulsão			
Dimensão dos pneus	mm	14,9 x 24 – 6PR R3	14,9 x 24 – 6PR R1
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.	
Velocidade de deslocação	km/h Alta	0 – 13,5	0 – 11,7
	Baixa	0 – 8,7	0 – 8,0
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 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	178	178
Capacidade de óleo hidráulico	l	84	84
Rampa vencida (teórica)		77%	63%

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 C 100 4567 Portuguese
Printed in Sweden 2009.09-5,0
Volvo, Sweden