

COMPACTADORES DE CILINDRO ÚNICO VOLVO

SD77DX, SD77F



MORE CARE. BUILT IN.



COMPACTADORES DE CILINDRO ÚNICO DE ALTO DESEMPENHO

Os compactadores de cilindro único SD77 da Volvo possuem cilindro vibratório com de 1676 mm (66") e oferecem várias características inovadoras que proporcionam um excelente desempenho do cilindro, facilidade de manutenção, confiabilidade e um ambiente confortável e seguro para o operador. Os modelos SD77DX de cilindro liso e SD77F com cilindro pé-de-carneiro foram projetados para compactar todos os tipos de solos,, de granular a coesivo, de maneira eficiente e efetiva.

Características de Desempenho

- Avisos sonoros e visuais da pressão do óleo do motor, temperatura do líquido refrigerante, temperatura do óleo hidráulico e restrição do filtro de ar
- Filtros de óleo hidráulico e pórticos de testes hidráulicos instalados remotamente no centro do equipamento
- Fácil acesso as baterias, que estão protegidas atrás dos degraus de acesso a cabine
- Indicadores da temperatura do líquido refrigerante, combustível, horímetro e tacômetro
- Eixo para serviços pesados com diferencial No-Spin®
- Indicadores visuais do nível do óleo hidráulico e do nível do óleo do peso excêntrico
- Raspador interno do cilindro
- Painel de controle, cobertura do motor e tampas de abastecimento com trava
- Visibilidade do operador de UM METRO POR UM METRO
- Potente sistema de pesos excêntricos com duas amplitudes
- Assento Premium com suspensão e com 6 ajustes, além de rotação e apoio de braço
- Plataforma do operador com amortecedores de impacto Premium
- Sistema de arrefecimento instalado na traseira que facilita o acesso para limpeza
- ROPS / FOPS com cinto de segurança
- Itens de segurança incluem plataforma antiderrapante com descanso para os pés, barras de proteção duplas, corrimãos, sensor de presença no assento, alarme de ré, buzina e parada de emergência
- Alavanca única para controle do sentido de para direção e velocidade de deslocamento com interruptor de acionamento da vibração
- Interruptor mestre da bateria
- Coluna de direção e painel com inclinação

- Plataforma do operador basculante para facilitar o acesso aos componentes principais, reduzindo tempos de parada da máquina e custos de reparos
- Sistema de Controle de Tração Ultra-Grade® possibilita excelentes subidas e tração quando operando em aplicações difíceis
- Raspador dianteiro universal, que reduz o tempo necessário para instalar ou remover o kit opcional da casca de conversão para pé-de-carneiro
- Frequência variável permite uma melhor adaptação à ressonância natural de vários solos
- A plataforma do operador antiderrapante de plástico roto-moldado com isolamento contra vibrações reduz o cansaço

Opcionais Disponíveis*

- Pré-filtro de ar
 - O patenteado kit casca de 2 peças para conversão do cilindro liso para pé-de-carneiro
 - Lâmina niveladora (apenas para cilindros pé-de-carneiro)
 - Medidor de vibrações e velocímetro
 - Raspador interno
 - CompAnalyzer
 - CompGauge
- * Alguns opcionais não estão disponíveis para todos os mercados.

Pacotes de Opcionais

- Pacote de indicadores (voltímetro, indicador de pressão do óleo do motor, indicador da temperatura do óleo hidráulico)
- Pacote de controle de climatização (cabine com aquecimento e ar condicionado, luzes de trabalhos, luz de advertência, aquecimento do assoalho)
- Pacote de iluminação (luzes de trabalho, cobertura anti-vandalismo, luz de advertência)



ESPECIFICAÇÕES

Modelo		SD77DX	SD77F
Peso da Máquina (incluindo cabine e raspador interno)			
Peso operacional (CECE)	kg (lb)	7 415 (16,350)	8 063 (17,780)
Peso estático no cilindro	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 de transporte	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 total (topo da cabine)	mm (in)	2 882 (113,5)	2 915 (114,5)
Distância entre eixos	mm (in)	2 673 (105)	2 673 (105)
Altura livre ao solo	mm (in)	385 (15)	385 (15)
Raio de giro interno (até a borda do cilindro)	mm (in)	3 249 (128)	3 249 (128)
Cilindro			
Largura	mm (in)	1 676 (66)	1 676 (66)
Diâmetro	mm (in)	1 219 (48)	1 219 (48)
Espessura da parede do cilindro	mm (in)	22 (0,88)	22 (0,88)
Diâmetro sobre as patas	mm (in)	-	1 372 (54)
Número de patas		-	84
Altura da pata	mm (in)	-	76 (3)
Área do topo da pata	cm ² (sq in)	-	125 (21)
Vibração			
Frequência	Hz (vpm)	30,8 – 33,8 (1,850 – 2,025)	31,2 – 33,8 (1,870 – 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			
Tipo do sistema		Motor de duas velocidades no eixo planetário com diferencial No-Spin [®] e motor de tração de duas velocidades no cilindro, hidrostáticos	
Tração do cilindro		Motor de alto torque a baixa rpm de duas velocidades	
Tamanho do pneu	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 deslocamento	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			
Fabricante / Modelo		Cummins B4.5T Tier 2	
Tipo de motor		Turboalimentado com 4 cilindros	
Potência nominal no regime de trabalho	kW (hp)	73,8 (99)	73,8 (99)
Sistema elétrico		12 V CC, aterramento negativo; alternador de 105 A; bateria de 750 CCA	
Freios			
De serviço		Hidrostático dinâmico atuando no sistema de propulsão	
De estacionamento / Secundário		Acionado por molas e liberado hidráulicamente nos motores de tração do eixo e do cilindro	
Outros			
Ângulo de articulação		+ / - 38°	+ / - 38°
Ângulo de oscilação		+ / - 15°	+ / - 15°
Capacidade do tanque de combustível	l (gal)	178 (47)	178 (47)
Capacidade do óleo hidráulico	l (gal)	84 (22)	84 (22)
Capacidade de subir rampas (teórica)		55%	77%

O melhoramento dos produtos é um objetivo contínuo da Volvo e as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



Volvo Construction Equipment é diferente. Foi concebida, construída e é suportada de maneira diferente. Essa diferença vem da herança em engenharia de mais de 175 anos. Uma herança de pensar primeiro nas pessoas que usam as máquinas. Sobre como fazer com que as máquinas sejam mais seguras, mais confortáveis e mais produtivas. É pensar sobre o meio ambiente que compartilhamos. O resultado desse pensamento é uma ampla gama de máquinas, sempre em crescimento, e uma rede de suporte global, dedicada a ajudar você a fazer muito mais. As pessoas em todo o mundo sentem orgulho em usar um Volvo. E nós temos orgulho daquilo que faz a Volvo ser diferente – **More care. Built in.**



Nem todos os produtos são comercializados em todos os mercados. Sob nossa política de contínuo melhoramento, reservamo-nos o direito de efetuar modificações nas especificações e projeto sem aviso prévio. As ilustrações não representam necessariamente a versão de série da máquina

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No. VOE 83 B 100 4053 Br/Português
Impresso no Brasil 2008.10
Volvo, Curitiba