

COMPACTADORES DE CILINDRO ÚNICO VOLVO

# SD116DX, SD116F



MORE CARE. BUILT IN.



# CUIDA DE TUDO, INCLUSIVE DE RAMPAS ÍNGREMES

Nada é muito difícil para os compactadores de cilindro vibratório único SD116DX e SD116F, nem mesmo rampas íngremes. Um sistema integrado de tração Ultra-Grade® aumenta a aderência durante subidas de rampas, aumentando a versatilidade nos terrenos mais difíceis. Além de eixos e motores de tração especialmente projetados para subidas, estes compactadores são movimentados por um motor diesel turboalimentado Cummins de 119 kW (160 hp) para serviços pesados fornecendo torque abundante para empurrar o SD116DX e SD116F sobre solos altamente coesivos e granulares.



## Facilidade de manutenção

Cobertura do motor em peça única articulável que permite acesso completo e plataforma do operador basculante para acesso ao sistema hidráulico

## Características de Desempenho

- Freqüência variável e amplitude dupla
- Permite igualar a freqüência de vibração à freqüência natural do material para atingir uma compactação ótima

## Visibilidade

- Visibilidade do operador de UM METRO POR UM METRO

## Segurança

- ROPS / FOPS com cinto de segurança
- Características de segurança incluem plataforma antiderrapante com descanso para os pés, barras de proteção duplas, sensor de presença no assento, alarme de ré, buzina e parada de emergência

## Conforto do Operador

- Assento Premium com 6 ajustes de suspensão, além de rotação e apoio de braço
- O console de controle possui compartimentos e porta-copo
- Amortecedores de impacto Premium da plataforma do operador
- Coluna de direção e painel com inclinação exibindo indicadores e interruptores

## Opcionais Disponíveis\*

- Pré-filtro de ar
- O patenteado kit casca de 2 peças para conversão do cilindro liso para pé-de-carneiro: adiciona 1 361 kg (3,000 lb)
- Lâmina niveladora (apenas para modelos pé-de-carneiro)
- Indicador de vibrações e velocímetro
- Vibração com acionamento automático e medidor de impacto
- CompAnalyzer
- CompGauge

\*Alguns opcionais não estão disponíveis para todos os mercados.

## Pacotes de Opcionais

- Pacote de Iluminação
- Luz de advertência
  - Luzes de trabalho
  - Cobertura anti-vandalismo

## Pacote de indicadores

- Voltímetro
- Indicador de pressão do óleo do motor

## Pacote de controle de climatização

- Cabine com aquecimento e ar condicionado

## Potência para Desempenhar

O sistema de tração Ultra-Grade® é um sistema integrado que fornece uma excelente capacidade de subida. Além disso, componentes do motor de tração para serviços pesados e um eixo traseiro com o diferencial No-Spin® fornecem flexibilidade nas operações.



# ESPECIFICAÇÕES

Modelo		SD116DX	SD116F
<b>Peso da máquina (com ROPS / FOPS)</b>			
Peso operacional (CECE)	kg (lb)	10 852 (23,930)	11 360 (25,050)
Peso estático no cilindro	kg (lb)	6 213 (13,700)	6 598 (14,550)
Peso estático nos pneus	kg (lb)	4 639 (10,230)	4 762 (10,500)
Peso de transporte	kg (lb)	10 716 (23,630)	11 224 (24,750)
<b>Dimensões da Máquina</b>			
Comprimento	mm (in)	5 895 (232)	5 895 (232)
Largura	mm (in)	2 286 (90)	2 286 (90)
Altura total (topo da estrutura ROPS/FOPS)	mm (in)	3 091 (121.7)	3 146 (123.9)
Distância entre eixos	mm (in)	3 100 (122)	3 100 (122)
Altura livre ao solo	mm (in)	483 (19)	483 (19)
Raio de giro interno (até a borda do cilindro)	mm (in)	3 463 (136)	3 463 (136)
<b>Cilindro</b>			
Largura	mm (in)	2 134 (84)	2 134 (84)
Diâmetro	mm (in)	1 499 (59)	1 295 (51)
Espessura da parede do cilindro	mm (in)	25 (1)	25 (1)
Diâmetro sobre as patas	mm (in)	-	1 549 (61)
Número de patas		-	112
Altura da pata	mm (in)	-	127 (5)
Área do topo da pata	cm <sup>2</sup> (sq in)	-	21 (135.5)
<b>Vibração</b>			
Frequência	Hz (vpm)	31,7 - 34,2 (1,900 - 2,054)	27,5 - 34 (1,650 - 2,025)
Força Centrífuga	kN (lb) Alta	(271) 61 000	(271) 61 000
		(213) 47 900	(264) 59 400
Amplitude Nominal	mm (in) Alta	1,92 (0.076)	2,21 (0.087)
		1,29 (0.051)	1,44 (0.057)
<b>Propulsão</b>			
Tipo do sistema		Motor hidrostático de 2 velocidades no eixo planetário com diferencial No-Spin® e motor de tração de 2 velocidades no cilindro	
Dimensão do pneu	mm (in)	587 x 660 (23.1 x 26) - 8PR R3	587 x 660 (23.1 x 26) - 8PR R1
Velocidade de deslocamento	km/h (mph) Alta	0 - 12,5 (0 - 7.8)	0 - 12,4 (0 - 7.7)
		0 - 4,8 (0 - 3.0)	0 - 4,8 (0 - 3.0)
	Baixa		
<b>Motor</b>			
Fabricante / Modelo		Cummins QSB6.7	Cummins QSB5.9-30T
Tipo de motor		Turboalimentado de 6 cilindros, Tier 3	
Potência nominal no regime específico	kw (hp)	119 (160)	119 (160)
Electrical System		12 V CC, aterramento negativo; alternador de 95 A; duas baterias de 750 CCA	
<b>Freios</b>			
De serviço		Hidrostático dinâmico atuando no sistema de propulsão	
De estacionamento / Secundário		Acionado por molas e liberado hidráulicamente (SAHR) nos motores de tração do eixo e cilindro	
<b>Outros</b>			
Ângulo de articulação		+ / - 38°	+ / - 38°
Ângulo de oscilação		+ / - 17°	+ / - 17°
Capacidade do tanque de combustível	l (gal)	257 (68)	257 (68)
Capacidade do óleo hidráulico	l (gal)	84 (22)	84 (22)
Capacidade de subir rampas (teórica)		84%	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](http://www.volvoce.com)

Ref. No. VOE 83 A 100 4048 Br/Português  
Impresso no Brasil 2008.3 RM  
Volvo, Curitiba