

COMPACTADORES DE ROLO ÚNICO VOLVO

SD160, SD200



ATAcando MESMO OS TRABALHOS MAIS DUROS

Quando entram em campo as máquinas SD160 e SD200, até os projectos mais exigentes são possíveis. Potência superabundante, forças centrífugas consistentes, elevado peso estático, sistema de tracção Ultra-Grade® e um rolo muito robusto são apenas alguns dos pontos fortes. Processando camadas mais grossas com menos passagens, as forças de compactação das SD160 e SD200 garantem produtividade máxima.

Facilidade de serviço

Capot do motor em uma só peça, com dobradiça traseira para acesso total e basculamento da plataforma do operador para acesso hidráulico.

Características de série

- Aviso de marcha-atrás, interruptor do banco, buzina e paragem de emergência
- Plataforma com excelente isolamento
- ROPS / FOPS com cintos de segurança
- Coluna da direcção dobrável
- Ultra-Grade® sistema de controlo da tracção a tempo inteiro
- Frequência variável
- Banco com suspensão

Características de performance

- Frequência dupla / variável e amplitude de dupla
- Capacidade de adaptar a frequência de vibração à frequência natural do material para obter compactação máxima

Opcionais disponíveis*

- Pré-filtro de ar
- Indicador de impacto
- Lâmina limpadora (apenas pitões)
- Indicador VPM (vibrações por minuto) e velocímetro
- CompAnalyzer
- CompGauge

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

Visibilidade

- Visibilidade METRO A METRO

Pacotes de opcionais

Pacote de luzes

- luz de trabalho
- luzes sinalizadoras
- cobertura anti-vandalismo

Pacote de indicadores

- voltímetro
- indicador de pressão de óleo do motor
- indicador temperatura do óleo hidráulico

Pacote de climatização

- cabina com aquecimento e ar condicionado
- luzes de trabalho
- coberturas anti-vandalismo
- aquecedor da grelha

Kit opcional de carcaça de pitões (Apenas SD160DX)

Um kit de duas peças, fácil de aplicar, converte rapidamente o rolo suave num rolo de pitões sem ter de mexer no sistema hidráulico. A conversão do rolo resume-se a instalar duas carcaças e substituir a barra scraper suave pelo de pitões.



ESPECIFICAÇÕES CE

Modelo		SD160DX	SD160F	SD200DX	SD200F
Peso da máquina (c/ ROPS / FOPS)					
Peso operacional (CECE)	kg (lb)	15 964 (35,200)	16 508 (36,400)	20 408 (45,000)	20 181 (44,500)
Peso estático no Rolo	kg (lb)	10 975 (24,200)	11 519 (25,400)	13 605 (30,000)	13 378 (29,500)
Peso para embarque	kg (lb)	15 827 (34,900)	16 371 (36,100)	20 271 (44,700)	20 045 (44,200)
Dimensões da máquina					
Comprimento	mm (in)	5 998 (236)	5 998 (236)	6 280 (247)	6 280 (247)
Largura	mm (in)	2 456 (97)	2 456 (97)	2 536 (100)	2 536 (100)
Altura (ROPS)	mm (in)	3 116 (123)	3 180 (125)	3 120 (123)	3 180 (125)
Distância entre eixos	mm (in)	3 109 (122)	3 109 (122)	3 215 (127)	3 215 (127)
Curvatura possível	mm (in)	528 (21)	635 (25)	468 (18)	547 (22)
Raio de viragem interno	mm (in)	3 463 (136)	3 463 (136)	3 463 (136)	3 463 (136)
Rolo					
Largura	mm (in)	2 134 (84)	2 134 (84)	2 134 (84)	2 134 (84)
Diâmetro	mm (in)	1 600 (63)	1 600 (63)	1 650 (65)	1 621 (63,8)
Espessura da carcaça	mm (in)	35 (1,38)	35 (1,38)	40 (1,57)	25 (1,0)
Diâmetro sobre os pitões	mm (in)	-	1 764 (69,5)	-	1 875 (73,8)
Número de pitões		-	120	-	136
Altura do pitão	cm (in)	-	127 (5)	-	127 (5)
Área da ponta do pitão	cm ² (sq in)	-	125 (21)	-	125 (21)
Vibração					
Frequência	Hz (vpm) Alta	34 (2,025)	34 (2,025)	31 (1,850)	31 (1,850)
	Baixa	31 (1,850)	28 (1,650)	31 (1,850)	28 (1,700)
Força centrífuga	kN (lb) Alta	339 (76,300)	339 (76,200)	368 (82,800)	359 (80,800)
	Baixa	264 (59,400)	323 (72,600)	239 (53,700)	323 (72,600)
Amplitude nominal	mm (in) Alta	1,97 (0,078)	2,21 (0,087)	1,76 (0,069)	1,99 (0,078)
	Baixa	1,28 (0,050)	1,68 (0,066)	1,14 (0,045)	1,51 (0,059)
Propulsão					
Tipo de sistema		Motor hidrostático de 2 velocidades, eixo planetário com diferencial sem deslizamento No-Spin®, motor de accionamento do rolo de 2 velocidades à redução planetária.			
Dimensão dos pneus	mm (in)	587 x 660 (23.1 x 26) - 8PR R3	587 x 660 (23.1 x 26) - 8PR R1	587 x 660 (23.1 x 26) - 10PR R3	587 x 660 (23.1 x 26) - 10PR R1
Velocidade de deslocação	km/h (mph) Alta	12,5 (7.7)	13,1 (8.1)	11,5 (7.2)	11,9 (7.4)
	Baixa	4,5 (2.8)	4,7 (2.9)	4 (2.5)	4,1 (2.6)
Motor					
Marca		Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
Modelo		QSB6.7 Tier 3	QSB6.7 Tier 3	QSB6.7 Tier 3	QSB6.7 Tier 3
Modelo		Sobrealimentado e com intercooler, de 6 cilindros			
Potência nominal ao regime instalado	kW (CV)	129 (173)	129 (173)	151 (203)	151 (203)
Diversos					
Capacidade de combustível	l (gal)	257 (68)	257 (68)	257 (68)	257 (68)
Capacidade de óleo hidráulico	l (gal)	104 (27)	104 (27)	104 (27)	104 (27)
Rampa vencida (teórica)		50%	55%	50%	45%

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 20000333-B
2012.07
Volvo, Global Marketing

Portuguese-38
COS