

COMPACTADORES DE DOIS ROLOS VOLVO

DD14S, DD16



LÍDER DO RAMO EM PERFORMANCE, SEGURANÇA E DURABILIDADE

A Volvo Construction Equipment oferece compactadores vibratórios performance de estrelas e valor inigualável. Os DD14S e DD16 têm tambores com a frequência de 66,7 Hz (4,000 vpm) — a alta frequência comum em máquinas muito maiores — para possibilitar mais velocidade e produtividade. Mas estes compactadores de dois rolos também são confortáveis e seguros, sendo muito competitivos em asfalto misturado a quente, sub-bases de terra, bases de agregado e muitas outras aplicações.

Características de performance

• Performance dos rolos

- A frequência de 66,7 Hz (4,000 vpm) permite otimizar o espaçamento dos impactos a mais velocidade
- O operador pode optar entre vibração só no rolo dianteiro, vibração nos dois rolos ou modo estático (DD16)
- DD14S vibração no rolo dianteiro / estático apenas
- Superfície do rolo maquinada, com bordos chanfrados para acabamentos de qualidade profissional, sempre
- Carcaças grossas de aço ao carbono prolongam a vida dos rolos

• O melhor sistema de água do sector

- Depósito de água de 197 l (52 gal) e combustível suficiente para o dia de trabalho inteiro aumentam os intervalos operacionais
- A água só flui quando o compactador está em movimento (em modo automático)
- De série, o equipamento de aspersão pressurizado distribua água de forma uniforme sobre cada tambor

• Operações

- Uma alta curvatura possível e baixa folga lateral permitem contornar com eficácia obstáculos no local da obra.
- O isolamento do rolo vibratório e da plataforma aumentam o nível de conforto e segurança do operador
- Comando da propulsão e vibração desenhados para máximo conforto, simplicidade e facilidade de aplicação

• Facilidade de serviço

- Pontos de verificação diária desobstruídos
- Capot do motor fácil de levantar
- Acesso a nível do solo ao motor, radiador, bateria e filtros
- Mapas de serviço com códigos de cor detalhando os pontos a verificar, os intervalos de serviço e informando sobre os lubrificantes

• Conforto e segurança

- Aviso permanente até o cinto de segurança estar posto
- Trilhos da plataforma do operador
- Fácil acesso aos comandos primários
- Plataforma do operador com isolamento contra vibração, anti-derrapante, moldada, com chapas de roda-pé para maior segurança.
- Entre as características de segurança temos:
Estrutura de protecção contra capotamento (ROPS), práticos corrimãos em ambos os lados do compactador, travão de estacionamento aplicado por força de mola, desactivado por via hidráulica (SAHR), interruptor de paragem de emergência, interruptor de desactivação no banco e controlo da propulsão com arranque em ponto morto (neutral)

Opcionais disponíveis

- ROPS dobrável
- Scrapper interior
- Limpa-vidros de uretano
- Piscas de direcção e emergência
- Pintura especial
- Coador de água
- Portas de teste hidráulico
- Luz sinalizadora
- Banco com suspensão
- Luzes de trabalho



ESPECIFICAÇÕES CE

Modelo		DD14S	DD16
Pesos da máquina (c/ ROPS)			
Peso operacional	kg (lb)	1 519 (3,350)	1 619 (3,570)
Peso estático no Rolo dianteiro	kg (lb)	712 (1,570)	739 (1,630)
Peso estático no Rolo traseiro	kg (lb)	807 (1,780)	880 (1,940)
Peso para embarque	kg (lb)	1 342 (2,960)	1 442 (3,180)
Dimensões da máquina			
Comprimento	mm (in)	2 035 (80.1)	2 035 (80.1)
Largura	mm (in)	1 018 (40.1)	1 085 (42.7)
Altura — Topo do volante	mm (in)	1 534 (60.4)	1 534 (60.4)
Altura — Topo do ROPS	mm (in)	2 240 (88.2)	2 240 (88.2)
Base dos rolos	mm (in)	1 400 (55.1)	1 400 (55.1)
Rolo			
Largura	mm (in)	900 (35.4)	1 000 (39.4)
Diâmetro	mm (in)	560 (22)	560 (22)
Espessura da carcaça	mm (in)	12 (0.47)	12 (0.47)
Acabamento		Maquinado, bordos chanfrados	
Vibração			
Frequência	Hz (vpm)	66,7 (4,000)	66,7 (4,000)
Força centrífuga	kN (lb)	15,6 (3,500)	17,8 (4,000)
Amplitude nominal	mm (in)	0,37 (0.015)	0,40 (0.016)
Modelo do sistema		Centro aberto, circuito em série	
Rolos vibratórios		Apenas rolo dianteiro	Ambos ou apenas o dianteiro
Propulsão			
Modelo do sistema		Centro fechado, hidrostático, circuito em paralelo	
Accionador do rolo		Bomba: pistão axial; Motor: pistão radial, baixa velocidade, alto binário	
Velocidade	km/h (mph)	0 – 6,3 (0 – 3.9)	0 – 6,3 (0 – 3.9)
Rampa vencida (teórica)		33,5%	32,5%
Travões			
Serviço		Sistema hidrostático dinâmico de propulsão total	
Estacionamento / Secundário		Aplicados por força de mola, desactivados por via hidráulica (SAHR) nos accionamentos de ambos os eixos	
Motor			
Marca e Modelo		Kubota D722-B	
Potência nominal ao regime instalado	kW (CV)	12,6 (16.9)	12,6 (16.9)
Modelo		Diesel de 3 cilindros	
Direcção			
Tipo		Articulação central	
Modelo do sistema		Duplo efeito, hidráulico, de 1 cilindro	
Ângulo de articulação		+ / - 34°	+ / - 34°
Raio de viragem externo	mm (in)	2 740 (108)	2 790 (110)
Sistema de água			
Modelo		Pressurizado	
Bomba		Eléctrica, diafragma	
Capacidade do depósito	l (gal)	197 (52)	197 (52)
Filtros		malha 100 antepara e bicos, malha 80 em linha	
Limpadores de tambor, modelo		Limpadores carregados por força de mola, auto-ajustantes, de neoprene	
Diversos			
Capacidade de combustível	l (gal)	29,5 (7.8)	29,5 (7.8)
Capacidade de óleo hidráulico	l (gal)	34,1 (9)	34,1 (9)
Oscilação		+ / - 10°	+ / - 10°
Curvatura possível — Vibração / Tracção	mm (in)	337 (13.3) / 440 (17.3)	337 (13.3) / 440 (17.3)
Folga lateral	mm (in)	49 (1.9)	42 (1.7)

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 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.

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 20032443-A
2012.07
Volvo, Global Marketing

Portuguese-38
COA