

COMPACTADORES DE DOIS ROLOS VOLVO

DD14S, DD16



MORE CARE. BUILT IN.



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 — 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 permite otimizar o espaçamento dos impactos a mais velocidade
- DD16 - Vibração do rolo da frente apenas, ambos os rolos ou modo estático
- 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
- A água só flui quando o compactador está em movimento (em modo automático)
- De série, o equipamento de aspersão pressurizado distribui água de forma uniforme sobre cada tambor

• Operações

- Alto meio-fio e distancia lateral mínima permitem manobras eficientes
- 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
- Capacidade de combustível para o dia inteiro estende intervalos de operação

• Facilidade de serviço

- Pontos de verificação diária desobstruídos
- Capot do motor fácil de levantar

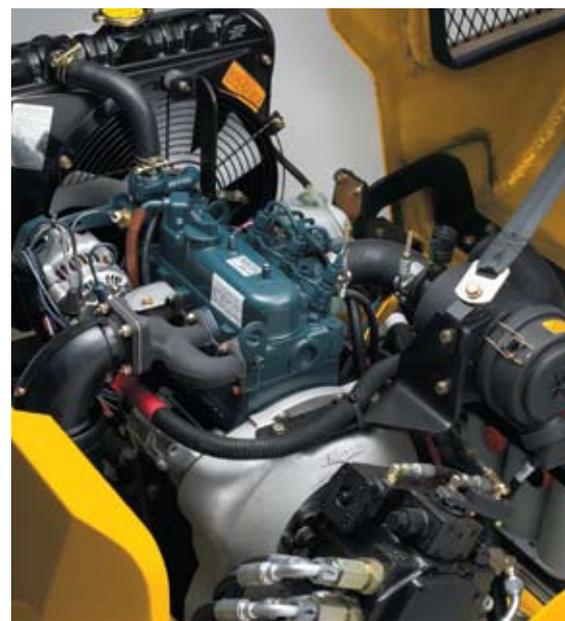
- Acesso a nível do solo ao motor, radiador, bateria e filtros
- Mapas de serviço com códigos de cor detalhando os pontos a verificar, os intervalos de serviço e informando sobre os lubrificantes

• Conforto e segurança

- Aviso permanente até o cinto de segurança estar posto
- 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
- Limpadores internos
- Limpa-vidros de uretano
- Piscas de direcção e emergência
- Pintura especial
- Coador de água
- Portas de teste hidráulico
- Luz sinalizadora
- Luzes de trabalho
- Alarme de baixo nível de combustível
- Alarme sonoro
- Serie controle de tração
- Certificação CE



ESPECIFICAÇÕES CE

Modelo		DD14S	DD16
Pesos da máquina (c/ ROPS)			
Peso operacional	kg	1 519	1 619
Peso estático no Rolo dianteiro	kg	712	739
Peso estático no Rolo traseiro	kg	807	880
Peso para embarque	kg	1 342	1 442
Carga linear de estática no cilindro dianteiro	kg/cm	7,91	7,39
Carga linear de estática no cilindro traseiro	kg/cm	8,97	8,80
Dimensões da máquina			
Comprimento	mm	2 035	2 035
Largura	mm	1 018	1 085
Altura — Topo do volante	mm	1 534	1 534
Altura — Topo do ROPS	mm	2 240	2 240
Base dos rolos	mm	1 400	1 400
Rolo			
Largura	mm	900	1 000
Diâmetro	mm	560	560
Espessura da carcaça	mm	12	12
Acabamento		Maquinado, bordos chanfrados	
Vibração			
Frequência	Hz	66,7	66,7
Força centrífuga	kN	15,6	17,8
Amplitude nominal	mm	0,37	0,40
Modelo do sistema		Circuito aberto	
Rolos vibratórios		Apenas rolo dianteiro	Ambos ou apenas o dianteiro
Propulsão			
Modelo do sistema		Circuito fechado, hidrostático, circuito paralelo	
Accionador do rolo		Bomba: pistão axial; Motor: pistão radial, baixa velocidade, alto binário	
Velocidade	km/h	0 - 6,3	0 - 6,3
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 Tier 4	
Potência nominal ao regime instalado	kW	12,4	12,4
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	2 740	2 790
Sistema de água			
Modelo		Pressurizado	
Bomba		Eléctrica, diafragma	
Capacidade do depósito	l	197	197
Filtros		malha 100 anteparas 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	29,5	29,5
Capacidade de óleo hidráulico	l	34,1	34,1
Oscilação		+ / - 10°	+ / - 10°
Curvatura possível — Vibração / Tracção	mm	337 / 440	440 / 440
Folga lateral	mm	49	42

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 83 A 100 4023 Portuguese
Printed in Sweden 2009.09-5,0
Volvo, Sweden