



Compactadores De Dois Cilindros Volvo 1.5-1.6 t / 3,370-3,600 lb 16.4 hp

DD15

Volvo Construction Equipment

Líder do Segmento em performance, segurança e durabilidade

A Volvo Construction Equipment oferece compactadores vibratórios com performance e valor inigualáveis. Os modelos DD15 têm um tambor com a frequência de 66,7 Hz (4,000 vpm) — a mesma alta frequência encontrada em máquinas muito maiores — para possibilitar maior velocidade e produtividade. Mas estes compactadores de dois cilindros também são confortáveis e seguros. Atuam com competitividade em asfalto misturado a quente, sub-bases de terra, bases de agregado e muitas outras aplicações.

Performance dos cilindros



- A frequência de 66,7 Hz (4,000 vpm) permite otimizar o espaçamento dos impactos e compactar em maiores velocidades.
- DD15 Cilindro estreito : o operador pode optar entre vibração em ambos os cilindros ou modo estático.
- DD15 cilindro largo : vibração no cilindro dianteiro / vibração nos dois cilindros / modo estático.
- Superfície usinada do cilindro, com bordos chanfrados para acabamentos de qualidade profissional.
- Chapas espessas de aço carbono prolongam a vida dos cilindros.



Operações

- Capacidade de combustível para um dia inteiro de trabalho estende os intervalos operacionais.
- A elevada altura livre do solo e a pequena folga lateral permitem contornar com eficácia obstáculos no local da obra.
- O isolamento do cilindro vibratório e da plataforma aumentam o nível de conforto e segurança do operador.
- Os comandos da propulsão e vibração são desenhados para oferecer conforto, simplicidade e facilidade de utilização.

O melhor sistema de água do setor



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



Facilidade de serviço

- Pontos de verificação diária desobstruídos.
- Capô do motor fácil de levantar.
- Acesso no nível do solo ao motor, radiador, bateria e filtros.
- Mapas de serviço, detalhando os pontos a verificar, os intervalos de serviço e informando sobre os lubrificantes.

Conforto e segurança



- Alarme contínuo até o cinto de segurança estar posto.
- Fácil acesso aos comandos primários
- Plataforma do operador moldada com isolamento contra vibração, superfície antiderrapante e com chapas de rodapé para maior segurança.
- Entre as características de segurança presentes no equipamento estão: Estrutura de proteção contra capotamento (ROPS), práticos corrimãos em ambos os lados do compactador, freio de estacionamento aplicado por força de mola e desativado hidráulicamente (SAHR), interruptor de parada de emergência, sensor de presença no assento e controle da propulsão com arranque em ponto morto (neutro).



Opcionais disponíveis

- Alerta sonoro
- Certificação CE
- ROPS dobrável
- Piscas de direção e de emergência
- Portas de teste hidráulico
- Raspadores internos
- Alerta de baixo nível de combustível
- Pintura especial
- Luz estroboscópica
- Raspadores de uretano
- Filtro separador de água
- Luzes de trabalho



Especificações

Modelo		DD15	
		Cilindro estreito	Cilindro largo
Pesos da máquina (c/ ROPS)			
Peso operacional	kg (lb)	1.529 (3.372)	1.633 (3.601)
Peso estático no cilindro dianteiro	kg (lb)	715 (1.577)	744 (1.641)
Peso estático no cilindro traseiro	kg (lb)	814 (1.795)	889 (1.960)
Peso para embarque	kg (lb)	1.356 (2.990)	1.460 (3.220)
Carga linear estática no cilindro dianteiro	kg/cm (lb/in)	7,97 (44,5)	7,44 (41,6)
Carga linear estática no cilindro traseiro	kg/cm (lb/in)	9,04 (50,7)	8,89 (49,7)
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)
Distância entre os cilindros	mm (in)	1.400 (55,1)	1.400 (55,1)
Cilindro			
Largura	mm (in)	900 (35,4)	1.000 (39,4)
Diâmetro	mm (in)	560 (22)	560 (22)
Espessura da chapa	mm (in)	12 (0,47)	12 (0,47)
Acabamento		Usinado, 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	
Cilindros vibratórios		Em ambos os cilindros	Somente no dianteiro
Propulsão			
Modelo do sistema		Centro fechado, hidrostático, circuito em paralelo	
Motor de tração		Bomba: pistão axial; Motor: pistão radial, baixa velocidade, alto torque	
Velocidade	km/h (mph)	0 – 6,3 (0 – 3,9)	0 – 6,3 (0 – 3,9)
Capacidade de vencer rampas (teórica)		33,5%	32,5%
Freios			
Serviço		Sistema hidrostático dinâmico de propulsão total	
Estacionamento / Secundário		Aplicados por força de mola, desativados por via hidráulica (SAHR) nos acionamentos de ambos os eixos	
Motor			
Marca e Modelo		Kubota D722-B T4F	Kubota D722-B T4F
Potência máxima em	kW (hp)	12,2 (16,4) at 3.000 r/min	
Modelo		Diesel de 3 cilindros	Diesel de 3 cilindros
Direção			
Tipo		Articulação central	
Modelo do sistema		Duplo efeito, hidráulico, de 1 cilindro	
Ângulo de articulação		+ / - 34º	+ / - 34º
Raio de curvatura externa	mm (in)	2.740 (108)	2.790 (110)
Sistema de água			
Modelo		Pressurizado	
Bomba		Elétrica, diafragma	
Capacidade do depósito	l (gal)	197 (52)	197 (52)
Filtros		Tela de 100 mesh nos bicos, tela de 80 mesh na linha de água.	
Raspadores dos cilindros, modelo		Raspadores aplicados 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		+ / - 10º	+ / - 10º
Altura livre do solo — Vibração / Tração	mm (in)	337 (13,3) / 440 (17,3)	440 (17,3) / 440 (17,3)
Folga lateral	mm (in)	49 (1,9)	42 (1,7)
Nível de somido garantizado			
Oído del operador, de acuerdo a ISO 11203:2009	L _{pA} dB(A)	86	
Externo, de acuerdo a la Directiva 2000/14/CE	L _{wA} dB(A)	106	



Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os mercados. Conforme nossa política de melhoria contínua, reservamos o direito de alterar as especificações e os projetos sem aviso prévio. As ilustrações não exibem necessariamente a versão de série da máquina.

V O L V O