

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



DD15

Compactadores De Dois Cilindros Volvo 1.5-1.6 t 6.3 kW



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.

Características de performance

• 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.

• 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.

• 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.

• 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	1 529	1 633
Peso estático no cilindro dianteiro	kg	715	744
Peso estático no cilindro traseiro	kg	814	889
Peso para embarque	kg	1 356	1 460
Carga linear estática no cilindro dianteiro	kg/cm	7.94	7.44
Carga linear estática no cilindro traseiro	kg/cm	9.04	8.89
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
Distância entre os cilindros	mm	1 400	1 400
Cilindro			
Largura	mm	900	1 000
Diâmetro	mm	560	560
Espessura da chapa	mm	12	12
Acabamento	Usinado, 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	Centro aberto, circuito em série		
Cilindros vibratórios	Em ambos os cilindros ou 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	0 – 6.3	0 – 6.3
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	12,2 em 3 000 rpm	
	HP	16,4 em 3 000 rpm	
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		+ / - 34°	+ / - 34°
Raio de curvatura externa	mm	2 740	2 790
Sistema de água			
Modelo	Pressurizado		
Bomba	Elétrica, diafragma		
Capacidade do depósito	l	197	197
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	29.5	29.5
Capacidade de óleo hidráulico	l	34.1	34.1
Oscilação		+ / - 10°	+ / - 10°
Altura livre do solo — Vibração / Tração	mm	337 / 440	440 / 440
Folga lateral	mm	49	42
Nível de somido garantizado			
Oído del operador, de acuerdo a ISO 11203:2009	LpA dB(A)	86	
Externo, de acuerdo a la Directiva 2000/14/CE	LwA 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.

VOLVO

Volvo Construction Equipment

www.volvoce.com