



Compactadores de dois cilindros 3,8 t / 8,400 lb 31,3 kW 42 hp

DD38HF

Volvo Construction Equipment

Desempenho extremo em um pacote pequeno

Os compactadores vibratórios DD38HF da Volvo oferecem grande desempenho tanto para empreiteiros comerciais quanto para grandes empresas de pavimentação nas três áreas críticas da compactação: produtividade, densidade e suavidade. Estes modelos também possuem tanque de combustível com capacidade para trabalhar o dia inteiro, tanque de água de grande capacidade e alta frequência de vibração, fazendo da eficiência um ponto forte desta linha.



Conforto e segurança

- Cilindros vibratórios amortecidos e 4 pontos de amortecimento na plataforma do operador minimizam o retorno das vibrações
- Acesso pelos dois lados, freio de estacionamento acionado por molas e liberado hidráulicamente com botão para testes, estrutura de proteção contra capotagem (ROPS), interruptor para paradas de emergência, sensor de presença no assento e controle de tração com partida em neutro
- Sistema de aviso do cinto de segurança: alarme contínuo até ser colocado o cinto de segurança
- Banco deslizante com diversos ajustes



Sistema de aspersão de água líder na indústria

- Tanque de água de 299 L (79 gal), sistema de aspersão de água de série, bocais de aspersão de fácil manutenção e filtragem dupla
- A água só flui quando o compactador está em movimento (no modo automático)



Capacidade de subir rampas e capacidade de tração

- O controle de tração TwinLock™ e o sistema de transferência de torque minimizam derrapagens do cilindro, entregando um controle superior do cilindro em todas as velocidades e em ambas direções



Options

- Raspadores de fibra de cacau
- Compactador de bordos
- Luz de advertência rotativa
- ROPS dobrável
- Pacote de indicadores (inclui temperatura do líquido refrigerante do motor, pressão do óleo do motor e voltímetro)
- Luzes de direção e de advertência intermitentes
- Raspadores internos
- Luzes de trabalho de LED de alta intensidade
- Alarme de nível de combustível baixo
- Portas de teste remotas do sistema hidráulico
- Pintura especial
- Manopla de direção
- Raspadores de uretano
- Cobertura anti-vandalismo
- Filtro de água



A água só flui quando o compactador está em movimento (no modo automático)

- Pontos de verificação diária sem obstruções, capô do motor fácil de abrir, além do acesso a nível do solo ao motor, radiador, bateria e filtros
- Existem esquemas de manutenção codificados por cores que fornecem informação detalhada sobre os pontos de verificação, os intervalos de manutenção e os lubrificantes adequados.



Desempenho dos cilindros

- Cilindros de longa vida feitos de aço carbono e elevada espessura de parede



Especificações

Modelo			DD38HF	
Peso da máquina (c/ ROPS / FOPS)				
Peso operacional	kg	lb	3.809	8.400
Peso estático no cilindro dianteiro	kg	lb	1.780	3.925
Peso estático no cilindro traseiro	kg	lb	2.029	4.475
Peso de transporte	kg	lb	3.577	7.888
Dimensões				
Comprimento	mm	in	2.556	101
Largura	mm	in	1.485	58,5
Altura (topo do volante de direção)	mm	in	1.826	71,9
Altura (topo da estrutura ROPS)	mm	in	2.529	99,5
Distância entre os cilindros	mm	in	1.725	67,9
Cilindros				
Largura	mm	in	1.375	54,1
Diâmetro	mm	in	739	29,1
Espessura da parede do cilindro	mm	in	16	0,63
Acabamento	Superfície usinada e bordas chanfradas			
Vibração				
Frequência	Hz	vpm	70	4.200
Força centrífuga	Kn	lb	36	8.200
Amplitude nominal	mm	in	0,33	0,013
Lubrificação	Oil splash			
Tipo do sistema	Open-loop, series circuit			
Vibração dos cilindros	Both or front only			
Isolamento da vibração	6 shear block isolators per drum			
Propulsão				
Tipo do sistema	Closed-loop, hydrostatic, TwinLock			
Tração do cilindro	Pump: axial-piston; Motor: radial piston, low-speed, high-torque			
Velocidade de deslocamento	km/h	mph	0 – 10	0 – 6,2
Capacidade de subir rampas (teórica)	0,38			
Motor				
Marca e Modelo	Kubota V2203M Tier 4A			
Tipo de motor	4-cylinder diesel			
Potência máxima em	kW		31,4	
	hp (metric)	hp (imperial)	42,7	42,1
Sistema elétrico	12 volts DC, negative ground; 40 A alternator			
Bateria	800 CCA			
Freios				
Serviço	Dynamic hydrostatic through propulsion system			
Estacionamento/Secundário	Spring-applied, hydraulically released on each drum drive			
Direção				
Tipo	Centerpoint articulation			
Modelo do sistema	Double-acting, hydraulic, single-cylinder			
Ângulo de articulação	+ / - 30°			
Raio de giro externo	mm	in	3.907	153,8
Sistema de aspersão de água				
Tipo	Pressurized			
Tipo	Electric, diaphragm			
Quantidade de bicos por cilindro	5 hand-serviceable nozzles			
Capacidade do tanque de água	l	gal	299	79
Filtragem	100 mesh screen @ nozzles, 80 mesh in-line			
Raspadores dos cilindros, tipo	Spring-loaded, self-adjusting, neoprene wipers			
Outros				
Capacidade do tanque de combustível	l	gal	68	18
Capacidade do tanque de óleo hidráulico	l	gal	84,8	22,4
Oscilação	+ / - 10°			
Altura livre do solo	mm	in	608	23,9
	Vibration		Traction	
			615	24,2
Espaço lateral livre	mm	in	57	2,2
Nível sonoro garantido				
Ouvindo do operador, de acordo com ISO 11203:2009	L _{pA} dB(A)		86	
Externo, de acordo com a Diretiva 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