

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



DD38_{HF}

Compactadores de dois cilindros 3.1-3.8 t 31.3 kW



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.

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

• 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 hidraulicamente 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

• Desempenho dos cilindros

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

• 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

• 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)

• Facilidade de manutenção

- 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

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



Especificações

MODELO		DD38HF
Peso da máquina (c/ ROPS / FOPS)		
Peso operacional	kg	3 809
Peso estático no cilindro dianteiro	kg	1 780
Peso estático no cilindro traseiro	kg	2 029
Peso de transporte	kg	3 577
Dimensões		
Comprimento	mm	2 556
Largura	mm	1 485
Altura (topo do volante de direção)	mm	1 826
Altura (topo da estrutura ROPS)	mm	2 529
Distância entre os cilindros	mm	1 725
Cilindros		
Largura	mm	1 375
Diâmetro	mm	739
Espessura da parede do cilindro	mm	16
Acabamento		Superfície usinada e bordas chanfradas
Vibração		
Frequência	Hz	70
Força centrífuga	kN	36
Amplitude nominal	mm	0,33
Lubrificação		Chapinhagem de óleo
Tipo do sistema		Centro aberto, circuito em série
Vibração dos cilindros		Ambos ou somente o dianteiro
Isolamento da vibração		6 amortecedores de borracha por cilindro
Propulsão		
Tipo do sistema		Circuito TwinLock, hidrostático centro fechado
Tração do cilindro		Bomba: pistão axial; Motor: pistão radial, baixa velocidade, alto binário
Velocidade de deslocamento	km/h	0 – 10
Capacidade de subir rampas (teórica)		38%
Motor		
Marca e Modelo		Kubota V2203M Tier 4A
Tipo de motor		Diesel de 4 cilindros
Potência máxima em	kW	31,4 em 2 450 rpm
	HP	42,1 em 2 450 rpm
Sistema elétrico		Elétrico 12 V CC, aterramento negativo; alternador de 40 A
Bateria		800 CCA
Freios		
Serviço		Hidrostático dinâmico atuando no sistema de propulsão
Estacionamento/Secundário		Acionado por molas e liberado hidráulicamente em cada motor de tração dos cilindros
Direção		
Tipo		Articulação central
Modelo do sistema		Um cilindro hidráulico de dupla ação
Ângulo de articulação		+ / - 30°
Raio de giro externo	mm	3 907
Sistema de aspersão de água		
Tipo		Pressurizado
Bomba		Elétrica, diafragma
Quantidade de bicos por cilindro		5 bicos de aspersão e de manutenção manual
Capacidade do tanque de água	l	299
Filtragem		Telas de 100 mesh nos bocais, 80 mesh na linha
Raspadores dos cilindros, tipo		Raspadores aplicados por força de mola, auto-ajustáveis, de neoprene
Outros		
Capacidade do tanque de combustível	l	68
Capacidade do tanque de óleo hidráulico	l	84,8
Oscilação		+ / - 10°
Altura livre do solo	mm	608
	Vibração	615
	Tração	615
Espaço lateral livre	mm	57
Nível sonoro garantido		
Ouvido do operador, de acordo com ISO 11203:2009	LpA dB(A)	86
Externo, de acordo com a Diretiva 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

volvo.com