

COMPACTADORES DE CILINDROS TANDEM VOLVO

DD70, DD70HF



MORE CARE. BUILT IN.



GRANDE DESEMPENHO, GRANDE VISIBILIDADE

É fácil perceber porque os compactadores vibratórios de asfalto DD70 e DD70HF trabalham tão bem em estradas e em outros trabalhos de pavimentação de tamanho médio. Tanto o modelo padrão quanto o modelo DD70HF apresentam visibilidade sem obstruções das bordas dos cilindros e superfície de trabalho, junto com a maior produtividade de rolagem entre os compactadores de sua categoria de peso. Estes modelos são fáceis de operar, oferecem acionamento automático da vibração de acordo com a velocidade, um painel ergonômico, e o sistema de pulverização de água mais confiável da indústria. Os pesos operacionais dos compactadores DD70 também satisfazem os requisitos de peso estático exigidos pela maioria dos órgãos regulamentadores, possibilitando extrair o máximo de seus equipamentos.

Características de Funcionamento

- Oito regulagens de amplitude asseguram a compactação necessária em camadas grossas e/ou em misturas de asfalto mais consistentes
- Rotação do eixo excêntrico ajusta-se automaticamente à direção do deslocamento, aumentando a suavidade
- Plataforma do operador giratória, com cinco ajustes de rotação, e assento ajustável propiciam uma condução suave e um confortável ambiente de operação
- O patenteado sistema de Medição de Espaços entre os Impactos fornece uma referência visual para controle da velocidade que possibilita controlar o espaçamento entre os impactos, resultando em um acabamento superficial suave
- Dois sistemas completos e independentes de pulverização de água, incluindo filtragem tripla, quatro bombas de água, quatro barras pulverizadoras e fluxo de água variável
- Exclusivos cilindros com superfície usinada e bordas chanfradas e arredondas reduzem marcas deixadas pelas bordas e facilitam operações de acabamento
- O sistema de vibração de alta frequência possibilita maiores velocidades de compactação, aumentando a produtividade enquanto mantém o espaçamento correto entre os impactos

Características de Série

- Plataforma do operador giratória com cinco regulagens de posição e com consóle ajustável que possibilita melhor visibilidade e conforto
- Ajuste do acionamento automático da vibração em 0,8, 1,6, 2,4 e 3,2 km/h (0,5, 1, 1,5 e 2 mph) para um melhor controle de vibração
- Rotação do eixo excêntrico ajusta-se automaticamente à direção do deslocamento, melhorando a suavidade
- Exclusivos cilindros com superfície usinada e bordas chanfradas e arredondas garantem um acabamento uniforme ao realizar giros
- Grande altura livre em relação ao solo e pequeno espaço livre lateral
- O sistema de vibração de alta frequência possibilita maiores velocidades de rolagem aumentando a produtividade
- Sistema com oito regulagens de amplitudes líder da indústria otimiza o desempenho e a versatilidade
- O patenteado Medidor de Impactos proporciona controle correto do espaçamento entre os impactos e acabamento superficial suave
- ROPS / FOPS com luzes de trabalho integradas e cinto de segurança para o operador
- Excelente sistema de pulverização de água nos cilindros para máxima produtividade
- Controle do fluxo de água infinitamente variável proporciona economia de água
- Sistemas de pulverizadores primário e secundário independentes em cada cilindro
- Visibilidade sem obstruções das bordas dos cilindros bem como da superfície de trabalho



ESPECIFICAÇÕES

Modelo		DD70	DD70HF
Peso da máquina			
Peso operacional	kg (lb)	6 803 (15,000)	6 755 (14,895)
Peso estático no cilindro dianteiro	kg (lb)	3 311 (7,300)	3 360 (7,410)
Peso estático no cilindro traseiro	kg (lb)	3 492 (7,700)	3 395 (7,485)
Peso de transporte	kg (lb)	6 314 (13,920)	6 639 (14,640)
Dimensões			
Comprimento total	mm (in)	4 470 (176)	4 470 (176)
Largura total	mm (in)	1 626 (64)	1 626 (64)
Altura (topo do volante de direção)	mm (in)	2 200 (86,6)	2 200 (86,6)
Altura (topo da estrutura ROPS / FOPS)	mm (in)	2 832 (111,5)	2 832 (111,5)
Distância entre os cilindros	mm (in)	2 972 (117)	2 972 (117)
Altura livre ao solo	mm (in)	559 (22)	559 (22)
Raio de giro interno (até a borda do cilindro)	mm (in)	3 582 (141)	3 582 (141)
Cilindros			
Largura	mm (in)	1 448 (57)	1 448 (57)
Diâmetro	mm (in)	1 046 (41,2)	1 046 (41,2)
Espessura da parede do cilindro	mm (in)	20 (0,8)	20 (0,8)
Acabamento		Superfície usinada; bordas chanfradas e arredondadas	
Vibração			
Frequência	Hz (vpm)	55 (3,300)	66,7 (4,000)
Amplitude	mm (in)	0,27 - 0,54 (0,011 - 0,021)	0,16 - 0,43 (0,006 - 0,017)
Faixa da Força Centrífuga	kN (lb)	40 - 80 (8,940 - 17,970)	35 - 94 (7,820 - 21,080)
Regulagens de amplitude		8	8
Propulsão			
Tipo do sistema		Circuito paralelo para ambos os cilindros, hidrostático, centro fechado	
Tração do cilindro		Motor de pistões axiais para serviços pesados, baixo rpm, alto torque	
Velocidade de deslocamento	km/h (mph)	0 - 10,7 (0 - 6,6)	0 - 10,7 (0 - 6,6)
Motor			
Fabricante / Modelo		Cummins 4B NA, Tier 2	
Tipo do motor		Diesel aspirado de 4 cilindros	
Potência nominal a 2500 rpm	kW (hp)	60 (80)	60 (80)
Sistema elétrico		12 V CC, aterramento negativo, alternador de 95 A	
Bateria		1 eletrolítico absorvido, 800 CCA	
Freios			
De serviço		Hidrostático dinâmico atuando no sistema de propulsão	
De estacionamento / Secundário		Acionado por molas e liberado hidráulicamente (SAHR) nos motores de tração dos cilindros dianteiro e traseiro	
Sistema de pulverização de água			
Tipo		Sistema pressurizado de pulverização dos cilindros com tanques de água de PEBD	
Bomba		Bombas de água de diafragma, primária e secundária para cada cilindro	
Barras de pulverização		Barras de pulverização primária e secundária para cada cilindro	
Bocais		Bocais de pulverização de fácil manutenção; 5 por barra de pulverização	
Filtragem		Cestas coadoras em cada tanque, filtro de água em cada bomba, filtro de finos em cada bocal	
Raspadores dos cilindros, tipo		Raspador de borracha para cada cilindro	
Capacidade do tanque de água	l (gal)	776 (205)	776 (205)
Outros			
Ângulo de articulação (articulação central)		+ / - 40°	+ / - 40°
Ângulo de oscilação		+ / - 10°	+ / - 10°
Capacidade do tanque de combustível	l (gal)	140 (37)	140 (37)
Capacidade do óleo hidráulico	l (gal)	64 (17)	64 (17)
Capacidade de subir rampas (teórica)		40%	40%

O melhoramento dos produtos é um objetivo contínuo da Volvo e as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Opcionais Adicionais

- Raspadores de fibra de cacau
- Compactador e cortador de bordos
- Pacote de indicadores
- Luzes de alta intensidade (HID)
- Raspadores internos dos cilindros
- Cilindro deslocado
- Luzes de advertência intermitentes
- Sensor de temperatura do pavimento



Volvo Construction Equipment é diferente. Foi concebida, construída e é suportada de maneira diferente. Essa diferença vem da herança em engenharia de mais de 175 anos. Uma herança de pensar primeiro nas pessoas que usam as máquinas. Sobre como fazer com que as máquinas sejam mais seguras, mais confortáveis e mais produtivas. É pensar sobre o meio ambiente que compartilhamos. O resultado desse pensamento é uma ampla gama de máquinas, sempre em crescimento, e uma rede de suporte global, dedicada a ajudar você a fazer muito mais. As pessoas em todo o mundo sentem orgulho em usar um Volvo. E nós temos orgulho daquilo que faz a Volvo ser diferente – **More care. Built in.**



Nem todos os produtos são comercializados em todos os mercados. Sob nossa política de contínuo melhoramento, reservamo-nos o direito de efetuar modificações nas especificações e projeto sem aviso prévio. As ilustrações não representam necessariamente a versão de série da máquina

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No. VOE 83 A 100 4033 Br/Português
Impresso no Brasil 2008.3 RM
Volvo, Curitiba