

Dados técnicos

# HD 118i VO



## Rolos compactadores tandem Série HD

Rolo compactador tandem com cilindro de vibração e oscilação

H298

### DESTAQUES

- > Articulação de 3 pontos para distribuição de peso uniforme e excelente movimentação linear
- > Plataforma ergonômica do operador com unidade de assento operacional giratória e assento do operador regulável
- > Desvio da pista para aproximação e afastamento confortável e compactação ao longo da borda do meio-fio
- > Hammtronic para alto conforto, segurança e redução de emissões
- > Operação simples, intuitiva e de linguagem neutra

## DADOS TÉCNICOS HD 118i VO (H298)

## Pesos

Peso operacional com cabine	kg	10670
Peso operacional com ROPS	kg	10450
Peso sem carga sem cabine, sem ROPS	kg	9625
Peso operacional máx.	kg	11320
Carga por eixo, dianteira/traseira	kg	5300/5370
Carga linear estática, dianteira/traseira	kg/cm	31,55/31,58
Classificação franc., valor/classe		28,8/VT2

## Dimensões da máquina

Comprimento total	mm	4900
Altura total com cabine	mm	2980
Altura total com ROPS	mm	3099
Altura total com capota, plástico	mm	2990
Altura de carga, mínima	mm	2606
Distância entre eixos	mm	3700
Largura total com cabine	mm	1807
Largura máxima de trabalho	mm	1850
Altura livre ao solo, central	mm	340
Altura livre ao meio-fio, à esquerda/direita	mm	800/800
Raio de círculo da pista, interno	mm	6050

## Dimensões dos cilindros

Largura do cilindro, dianteira/traseira	mm	1680/1680
Diâmetro do cilindro, dianteiro/traseiro	mm	1200/1200
Espessura do cilindro, dianteiro/traseiro	mm	22/20
Tipo de cilindro, dianteiro		lisa/não dividida
Tipo de cilindro, traseiro		lisa/não dividida
Desvio de pista, esquerdo/direito	mm	170

## Motor diesel

Fabricante		Cummins
Tipo		B3.9CS4 130C
Cilindro, quantidade		4
Potência ISO 14396, kW/CV/rpm		96/131/2500
Potência SAE J1349, kW/HP/rpm		96/129/2500
Norma para gases de escape		MEE IV
Nível de emissões China		MEE IV
Tratamento dos gases de escape		DOC-DPF

## Acionamento de marcha

Velocidade, contínua	km/h	0 - 11,0
Regulagem, contínua		HAMMTRONIC
Capacidade de subida, com/sem vibração	%	36/41

## Vibração

Frequência de vibração,	Hz	42/50
-------------------------	----	-------

## Vibração

dianteira, I/II		
Amplitude, dianteira, I/II	mm	0,86/0,49
Força centrífuga, dianteira, I/II	kN	120/99

## Oscilação

Força de oscilação, traseira, I/II	kN	131,66/95,95
Frequência de oscilação, traseira, I/II	Hz	41/35
Amplitude tangencial, traseira	mm	1,25

## Direção

Ângulo de direção +/-	°	30
Ângulo pendular +/-	°	10
Direção, tipo		Direção articulada

## Sistema de aspersão

Aspersão de água, tipo		Pressão
------------------------	--	---------

## Capacidade do tanque/volume de enchimento

Tanque de combustível, capacidade	L	173
Tanque de água, capacidade	L	760

## Nível de ruído

Nível de potência sonora L(WA), garantida	db(A)	
Nível de potência sonora L(WA), medição representativa	db(A)	

## EQUIPAMENTO

Tomada 12 V | 2 espelhos retrovisores externos grandes | Raspador dobrável | Aspersão com água pressurizada | Modo ECO | Plataforma do operador com acesso em ambos os lados | Sistema aspersor de água regulado pela velocidade | Pré-seleção da velocidade | Controle de tração automático e controle antideslizante | Plataforma do operador desacoplada por vibração | Sistema aspersor de água com barras de pulverização dianteira e traseira | Direção de caranguejo, hidráulica | Filtragem da água (triplo) | Tanque de água na dianteira e na traseira, com enchimento pelos dois lados | Drenagem central de água | Sistema de aspersão de aditivo para pneus traseiros

## EQUIPAMENTOS ESPECIAIS

Sistema de aquecimento e ar condicionado | Coluna de direção com desembarque confortável e painel de instrumentos inclinável | Interface de dados de processo para sistemas de terceiros, construção de asfalto | Dispositivo de prensagem e corte da borda | | | Sistema GPS para determinação da localização | Faróis de trabalho | Iluminação de canto do cilindro