

Dados técnicos

# HD 109i VV



**Rolos compactadores tandem Série HD**  
Rolo compactador tandem com dois cilindros de vibração

H306

## DESTAQUES

- > Tecnologia de motor CEV V potente e ecologicamente correta
- > Articulação de 3 pontos para distribuição de peso uniforme e excelente movimentação linear
- > Facilidade de manutenção
- > Operação intuitiva e neutra em relação ao idioma
- > Excelente visão da máquina e do canteiro de obras
- > Sistema de pulverização inteligente

## DADOS TÉCNICOS HD 109i VV (H306)

Pesos		
Peso operacional com teto solar	kg	10070
Peso sem carga sem cabine, sem ROPS	kg	9335
Peso operacional máx.	kg	10530
Carga por eixo, dianteira/traseira	kg	5090/4980
Carga linear estática, dianteira/traseira	kg/cm	30,3/29,6
Classificação franc., valor/classe		24,6/VT1

Dimensões da máquina		
Comprimento total	mm	4810
Altura total	mm	3027
Altura de carga, mínima	mm	2660
Distância entre eixos	mm	3510
Largura total	mm	1928
Largura máxima de trabalho	mm	1780
Altura livre ao solo, central	mm	343
Altura livre ao meio-fio, à esquerda/direita	mm	705/705
Raio de círculo da pista, interno	mm	4151

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	17/17
Tipo de cilindro, dianteiro		liso
Tipo de cilindro, traseiro		liso
Desvio de pista, esquerdo/direito	mm	100

Motor diesel		
Fabricante		JOHN DEERE
Tipo		EWX 2.9
Cilindro, quantidade		3
Potência ISO 14396, kW/CV/rpm		55/75/2200
Potência SAE J1349, kW/HP/rpm		55/74/2200
Norma para gases de escape		CEV IV
Tratamento dos gases de escape		DOC-DPF

Acionamento de marcha		
Velocidade, ciclo de trabalho	km/h	0-7
Velocidade, ciclo de transporte	km/h	0-13,8
Capacidade de subida, com/sem vibração	%	25/35

Vibração		
Frequência de vibração, dianteira, I/II	Hz	42/50
Frequência de vibração, traseira, I/II	Hz	42/50
Amplitude, dianteira, I/II	mm	0,66/0,37

Vibração		
Amplitude, traseira, I/II	mm	0,66/0,37
Força centrífuga, dianteira, I/II	kN	75/60
Força centrífuga, traseira, I/II	kN	75/60

Direção		
Ângulo de direção +/-	°	38
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	156
Tanque de água, capacidade	L	700

Nível de ruído		
Nível de potência sonora L(WA), garantida	db(A)	
Nível de potência sonora L(WA), medição representativa	db(A)	107

## EQUIPAMENTO

Alças de acesso esquerda/direita | Plataforma do operador com acesso em ambos os lados | Unidade de assento operacional giratória | 1 alavancas multifuncionais | Amplitude comutável: grande/pequena | Vibrações dianteira e traseira, comutáveis individualmente e em dupla | Interruptor isolante da bateria | Indicador do nível de água | Parada de emergência | Cinto de segurança com retrator de cinto |

## EQUIPAMENTOS ESPECIAIS

Versão com desvio de pista | Dispositivo de prensagem e corte da borda | | Velocímetro | Faróis de trabalho | Luz rotativa | Dispositivo de partida a frio