

Dados técnicos

# HD 90



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

H181

## DESTAQUES

- > Excelente visão da máquina e do canteiro de obras
- > Plataforma ergonômica do operador com unidade de assento operacional giratória e assento do operador regulável
- > Articulação de 3 pontos para distribuição de peso uniforme e excelente movimentação linear
- > Desvio da pista para aproximação e afastamento confortável e compactação ao longo da borda do meio-fio
- > Operação simples, intuitiva e de linguagem neutra

## DADOS TÉCNICOS HD 90 (H181)

Pesos		
Peso operacional com cabine	kg	9190
Peso operacional com ROPS	kg	8925
Peso operacional máx.	kg	11840
Carga linear estática, dianteira/traseira	kg/cm	27,6/27,1
Classificação franc., valor/classe		22,4/VT1

Dimensões da máquina		
Comprimento total	mm	4600
Altura total com cabine	mm	3040
Altura de carga, mínima	mm	2360
Distância entre eixos	mm	3400
Largura total com cabine	mm	1810
Largura máxima de trabalho	mm	1780
Altura livre ao meio-fio, à esquerda/direita	mm	790/790
Raio de círculo da pista, interno	mm	4500

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		lisa/não dividida
Tipo de cilindro, traseiro		lisa/não dividida
Desvio de pista, esquerdo/direito	mm	100

Motor diesel		
Fabricante		DEUTZ
Tipo		TCD 2012 L04 2V
Cilindro, quantidade		4
Potência ISO 14396, kW/CV/rpm		100,0/136,0/2300
Potência SAE J1349, kW/HP/rpm		100,0/134,0/2300
Norma para gases de escape		EU nível IIIA/EPA Tier 3

Acionamento de marcha		
Velocidade, ciclo de trabalho	km/h	0-7,4
Velocidade, ciclo de transporte	km/h	0-14,8
Capacidade de subida, com/sem vibração	%	30/40

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
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 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	185
Tanque de água, capacidade	L	700

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

## EQUIPAMENTO

2 alavancas multifuncionais | Amplitude comutável: grande/pequena | Alças de acesso esquerda/direita | Sistema de iluminação para operação em vias públicas | Plataforma do operador com acesso em ambos os lados | Unidade de assento operacional giratória | Unidade de assento operacional giratória com descansa-braços e cinto de segurança | Vibrações dianteira e traseira, comutáveis individualmente e em dupla

## EQUIPAMENTOS ESPECIAIS

Ar condicionado | Tacógrafo | Extintor de incêndio | Capota | Dispositivo de prensagem e corte da borda | Regulador de frequência | Medidor de compactação HCQ | Velocímetro | Alarme de backup; | Sistema de telemática | Sistema de vibração automática | Faróis de trabalho | Luz rotativa | Dispositivo de bloqueio | Kit de ferramentas