

Dados técnicos

# HC 110



**Rolos compactadores Série HC** | H294  
Compactador com cilindro liso

## DESTAQUES

- > Motor com a melhor potência da classe e potente modo ECO
- > Articulação de 3 pontos para excelente tração e mobilidade no terreno
- > Alto desempenho de compactação
- > Operação intuitiva e neutra em relação ao idioma
- > Fácil manutenção e serviço
- > Excelente visão da máquina e do canteiro de obras

**DADOS TÉCNICOS HC 110 (H294)**

**Pesos**

Peso operacional com cabine	kg	11595
Peso operacional com ROPS	kg	11265
Peso sem carga sem cabine, sem ROPS	kg	10620
Peso operacional máx.	kg	13700
Carga por eixo, dianteira/traseira	kg	6380/5215
Carga do eixo com peso operacional máx., dianteiro/traseiro	kg	8430/5270
Carga linear estática, dianteira	kg/cm	29,81
Classificação franc., valor/classe		40,5/VM3
Carga da roda por pneu, tras.	kg	2607,5

**Dimensões da máquina**

Comprimento total	mm	5989
Altura total com cabine	mm	3030
Altura total com capota, plástico	mm	3061
Altura de carga, mínima	mm	2238
Distância entre eixos	mm	2992
Largura total	mm	2271
Largura máxima de trabalho	mm	2140
Altura livre ao solo, central	mm	448
Altura livre ao meio-fio, à esquerda/direita	mm	500/500
Raio de círculo da pista, interno	mm	3883
Ângulo de talude, dianteiro/traseiro	°	40,6/27

**Dimensões dos cilindros**

Largura do cilindro, diant.	mm	2140
Diâmetro do cilindro, diant.	mm	1504
Espessura do cilindro, diant.	mm	25
Tipo de cilindro, dianteiro		liso

**Dimensões dos pneus**

Tamanho do pneu, tras.		AW 23.1-26 8 PR
Largura sobre pneus, tras.	mm	2140
Quantidade de pneus, tras.		2

**Motor diesel**

Fabricante		JOHN DEERE
Tipo		JDPS 4045PTE
Cilindro, quantidade		4
Potência SAE J1995, kW/HP/rpm		101,0/135,4/2000
Norma para gases de escape		EU nível IIIA/EPA Tier 3
Nível de emissões		UN ECE R96 (Tier 3)
Nível de emissões Brasil		MAR-I
Tratamento dos gases de escape		-

**Acionamento de marcha**

Velocidade, ciclo de trabalho	km/h	0-8,5
Velocidade, ciclo de transporte	km/h	0-11,1

**Acionamento de marcha**

Capacidade de subida, com/sem vibração	%	52/58
--	---	-------

**Vibração**

Frequência de vibração, dianteira, I/II	Hz	30/35
Amplitude, dianteira, I/II	mm	1,95/0,85
Força centrífuga, dianteira, I/II	kN	250/145

**Direção**

Ângulo de direção +/-	°	33
Ângulo pendular +/-	°	10
Direção, tipo		Direção articulada

**Capacidade do tanque/volume de enchimento**

Tanque de combustível, capacidade	L	270
-----------------------------------	---	-----

**Nível de ruído**

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

**EQUIPAMENTO**

Painel de instrumentos com exibições, luzes indicadoras e interruptores | Plataforma do operador com acesso por um lado | Plataforma do operador desacoplada por vibração | Ajuste longitudinal do assento | 1 alavancas multifuncionais | Modo ECO | Capô do motor inclinável | Direção hidrostática | Articulação de 3 pontos | Parada de emergência | Raspador ajustável | Alarme de backup; | Interruptor isolante da bateria

**EQUIPAMENTOS ESPECIAIS**

Cabine ROPS com aquecimento e ar-condicionado (FOPS, nível I) | Assento do operador de couro sintético preto, equipamento de conforto | Pré-filtro de combustível | Interface de dados de processo para sistemas de terceiros, construção de asfalto | Velocímetro | Sistema de vibração automática | Luz rotativa |