



**WACKER  
NEUSON**  
*all it takes!*



## RD18-100c.3

### Rolo tandem

#### Compacto e manobrável

O RD18 é um rolo compacto e particularmente versátil da classe {1,8 t} {1.98 tn.sh.}. Graças à sua peça articulada de 3 pontos, combinado com um grande diâmetro dos cilindros, cria-se um desempenho de compactação uniforme e uma superfície de asfalto de alta qualidade. Os benefícios para o usuário de uma plataforma de trabalho confortável e de operação intuitiva. Uma característica especial do RD18 é a suspensão unilateral e escalonada dos cilindros, o que possibilita uma compactação precisa ao longo das bordas e paredes dos dois lados.

### Destaques

- Rolo combinado: Eixo traseiro com pneus de borracha
- Plataforma de trabalho ergonômica
- Suspensão do cilindro unilateral com deslocamento do cilindro
- Conceito de operação uniforme
- Grande campo de visão, design compacto

### Dados técnicos

#### ■ mecânica Especificações de performance

Capacidade de subida	30,0 %
Capacidade de rampa máx. (sem vibração)	40,0 %
Velocidade de marcha	0,0 - 11,0 km/h
Carga de linha estática (frente)	0,81 kg / m
Desempenho de compactação I (frente)	29 kN
Desempenho de compactação II (frente)	22 kN
Frequência de vibração I (frente)	61,0 Hz
Frequência de vibração II (frente)	48,0 Hz
Amplitude nível I (frente)	0,3800 milímetro
Amplitude nível II (frente)	0,3800 milímetro
Força centrífuga nível I (frente)	17 kN

#### ■ mecânica Especificação

Comprimento	2.309,0 milímetro
Largura	1.040,0 milímetro
Peso operacional	1.640,0 kg
Tara	1.500,0 kg
Peso total autorizado	1.690,0 kg
Largura de trabalho	1.040,0 milímetro
Distância do solo no meio	240,0 milímetro
Raio de viragem interno	2.130,0 milímetro

Peso operacional com ROPS	1.640,0 kg
Distância entre eixos	1.560,0 milímetro
Peso operacional máx.	1.740,00 kg
Peso vazio com ROPS	1.500,0 kg
Raio de viragem externo	3.165,0 milímetro

#### ■ Motor de combustão

Cilindrada	1.123,0 cm <sup>3</sup>
Potência nominal	16,3 kW
Rotação nominal	2.600,0 1/min
Norma (potência nominal)	ISO 14396
Tensão da bateria de partida	12,0 V
Capacidade da bateria (valor nominal)	70,0 Ah
Fabricante do motor	Kubota
Descrição do motor	D1105-E4B

#### ■ Características ambientais

Nível de pressão sonora LpA	84,0 dB (A)
Potência sonora LWA, medida	103,0 dB (A)
Potência sonora LWA, garantida	104,0 dB (A)
Pós-tratamento de gases de escape	não
Catalisador	não
Filtro de partículas	não

CO2 (NRSC)	1.018,0 g / KW
------------	----------------

#### ■ Substâncias de serviço

Capacidade do depósito de água	70,0 eu
Conteúdo do depósito de combustível	33,0 eu

#### ■ Carroceria

Ângulo pendular +/-	8,0 °
Largura sobre os pneus (traseira)	1.000,0 milímetro
Número de pneus (traseiros)	4,0
Tamanho do pneu (traseiro)	205/60-R20
Carga da roda por pneu (traseiro)	208,8 kg