



## RD18-100

### 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

- 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)                | 0,82 kg / m      |
| Carga de linha com vibração nível I (traseira)  | 3,01 kg / m      |
| Carga de linha com vibração nível II (traseira) | 2,29 kg / m      |
| Desempenho de compactação I (frente)            | 29 kN            |
| Desempenho de compactação II (frente)           | 22 kN            |
| Desempenho de compactação I (traseira)          | 29 kN            |
| Desempenho de compactação II (traseira)         | 22 kN            |
| Frequência de vibração I (frente)               | 61,0 Hz          |
| Frequência de vibração II (frente)              | 48,0 Hz          |
| Frequência de vibração I (traseira)             | 61,0 Hz          |
| Frequência de vibração II (traseira)            | 48,0 Hz          |
| Amplitude nível I (frente)                      | 0,3800 milímetro |
| Amplitude nível II (frente)                     | 0,3800 milímetro |
| Amplitude nível II (traseira)                   | 0,3800 milímetro |
| Força centrífuga nível I (frente)               | 17 kN            |
| Força centrífuga nível I (traseira)             | 17 kN            |

#### ■ mecânica Especificação

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Comprimento | 2.295,0 milímetro |
|-------------|-------------------|

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Largura                          | 1.056,0 milímetro |
| Peso operacional                 | 1.680,0 kg        |
| Tara                             | 1.540,0 kg        |
| Peso total autorizado            | 1.720,0 kg        |
| Largura de trabalho              | 1.056,0 milímetro |
| Distância do solo no meio        | 230,0 milímetro   |
| Raio de viragem interno          | 2.130,0 milímetro |
| Peso operacional com ROPS        | 1.680,0 kg        |
| Distância entre eixos            | 1.560,0 milímetro |
| Peso operacional máx.            | 1.780,00 kg       |
| Peso vazio com ROPS              | 1.540,0 kg        |
| Raio de viragem externo          | 3.165,0 milímetro |
| Largura dos tambores (frente)    | 1.000,0 milímetro |
| Largura dos tambores (traseira)  | 1.000,0 milímetro |
| Diâmetro dos tambores (frente)   | 620,0 milímetro   |
| Diâmetro dos tambores (traseira) | 620,0 milímetro   |
| Espessura dos tambores (frente)  | 12,0 milímetro    |

#### ■ Motor de combustão

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Cilindrada               | 1.123,0 cm <sup>3</sup> |
| Potência nominal         | 16,3 kW                 |
| Rotação nominal          | 2.600,0 1 minu          |
| 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    |
| ■ <b>Características ambientais</b>   |              |
| 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 |
| ■ <b>Substâncias de serviço</b>     |                |
| Capacidade do depósito de água      | 70,0 eu        |
| Conteúdo do depósito de combustível | 33,0 eu        |
| ■ <b>Carroceria</b>                 |                |
| Ângulo pendular +/-                 | 8,0 °          |