



## RD45

Rolos compactadores tandem

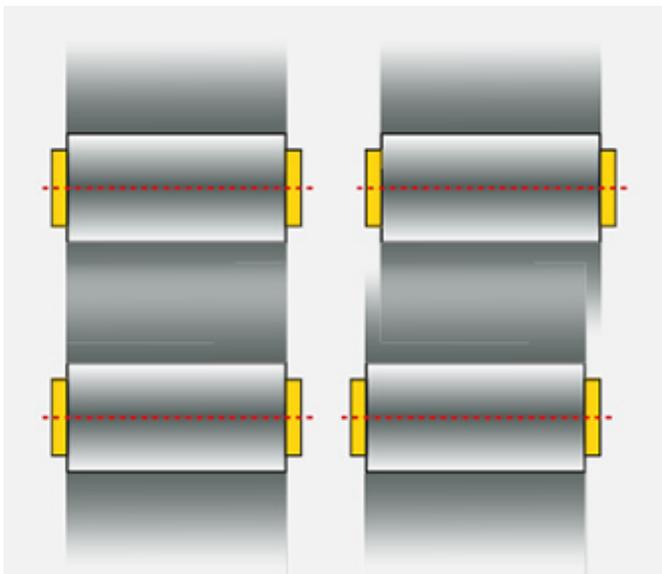


### Potentes e versáteis

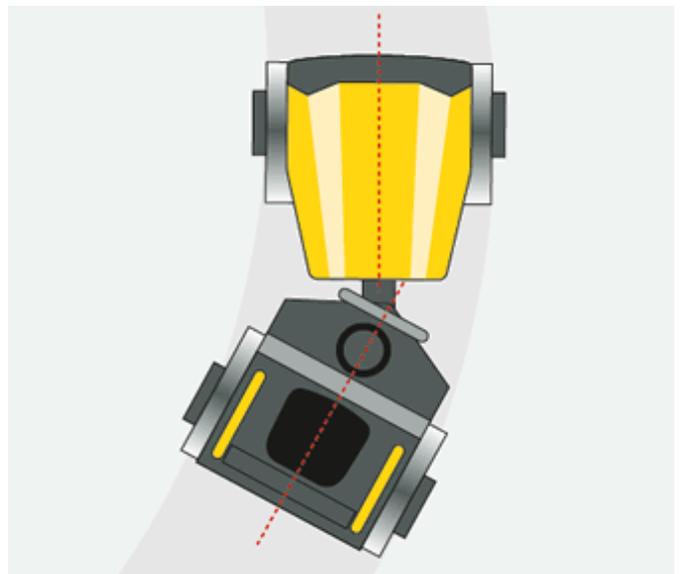
Os rolos compactadores da série RD45 são rolos tandem articulados que também estão disponíveis com um cilindro oscilatório ou na forma de rolo combinado. Graças à baixa altura da máquina, à junta articulada e à excelente visibilidade, os rolos compactadores RD45 podem ser usados das mais diversas formas. Graças ao cilindro oscilatório existente no modelo RD 45-140 O, toda a força de compactação é transmitida ao chão pelos dois pesos excêntricos instalados.

- Equipamento de prensagem e corte de bordas para a criação de bordas limpas na pista
- A junta pendular articulada garante uma compactação uniforme, um alto grau de manobrabilidade e uma estabilidade de direção ideal
- Modelo em três versões: Rolo compactador tandem com 2 cilindros vibratórios, rolo combinado ou rolo compactador tandem com cilindro oscilatório
- Condições de visibilidade ideais, graças ao design elegante
- O ROPS seguro (estrutura de proteção anti-capotamento) pode ser dobrado para transporte

### Marcha caranguejo



### Junta pendular articulada

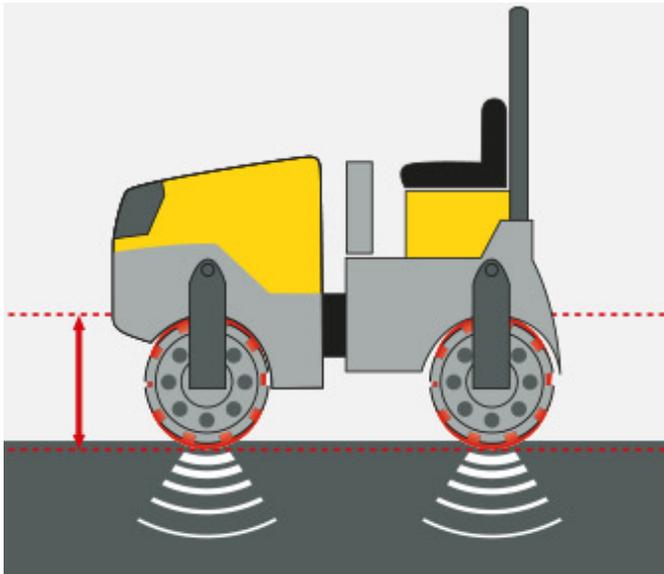




**O deslocamento do cilindro** permite a fácil manobrabilidade durante a compactação junto a paredes. Com a marcha caranguejo, o rolo pode ser controlado de forma conveniente em qualquer direção desejada.

**Compactação uniforme, estabilidade de direção ideal:** A junta pendular articulada de três pontos garante uma distribuição uniforme de peso na parte anterior e posterior do cilindro, em todo tempo. Isso também melhora a manobrabilidade e permite estabilidade máxima durante as curvas.

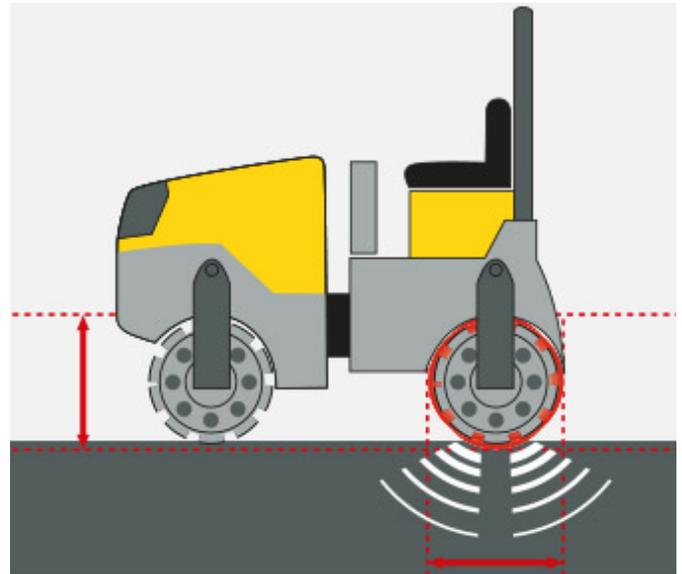
Cilindro vibratório



**Ideal para todos os trabalhos tradicionais de compactação.**

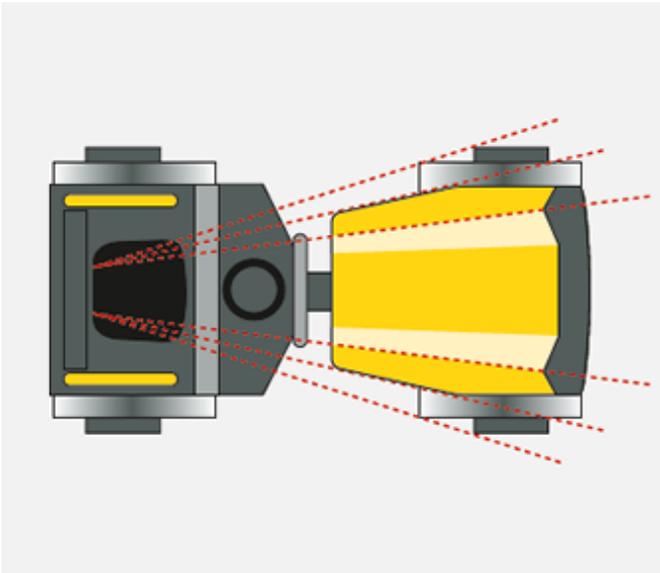
O cilindro vibratório oscila o material a compactar de forma ideal, com sucessivas e rápidas forças verticais. Os pesos excêntricos montados viabilizam uma rotação rápida e um excelente desempenho de compactação.

Cilindro oscilatório



**Compacta até mesmo asfalto em baixas temperaturas de forma impecável. Ideal para a compactação de junções (quente sobre frio). Operação sem problemas sobre pontes.**

Rolos compactadores com um cilindro oscilatório compactam com alta eficiência, pois os cilindros mantêm contato permanente com o chão. Com dois pesos excêntricos girando sincronizadamente, o cilindro usa movimentos de avanço e recuo para direcionar toda sua força de compactação para o chão.



Visibilidade ideal

**Campo de visão que abrange tudo perfeitamente:** Com o design afunilado especial do rolo compactador, você sempre tem uma visibilidade excelente das bordas do cilindro, do entorno da máquina e do canteiro de obras.



#### Rede de serviços

Estamos sempre à sua disposição: Graças à nossa abrangente rede de serviços, você pode sempre confiar em nossa assistência rápida.



#### Seleção de modelos minuciosamente

##### escalonada

Diferentes tonelagens e uma seleção diversificada de rolos compactadores tandem com cilindros vibratórios e oscilatórios, e também rolos combinados: Escolha exatamente o modelo de que precisa para seu projeto.



#### Desempenho de compactação de primeira

Tanto faz qual é o modelo de sua escolha – uma coisa é certa: Você ficará impressionado com o desempenho de compactação de nossos rolos compactadores. Garantido!



#### Conforto instalado para o usuário

Todos os modelos da Wacker Neuson podem ser operados com facilidade, permitindo um trabalho especialmente prazeroso.

## Dados técnicos



|                                                                | <b>RD 45-140</b>      | <b>RD 45-140C</b>     | <b>RD 45-140 O</b>    |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Dados de funcionamento</b>                                  |                       |                       |                       |
| Peso operacional com estrutura de proteção anti-capotamento kg | 4,345                 | 3,995                 | 4,435                 |
| Peso operacional máx. kg                                       | 5,300                 | 4,960                 | 5,640                 |
| C x L x A mm                                                   | 2,860 x 1,506 x 2,720 | 2,860 x 1,506 x 2,720 | 2,860 x 1,506 x 2,720 |
| Largura das ligaduras mm                                       | 1,380                 | 1,380                 | 1,380                 |
| Diâmetro de ligaduras mm                                       | 900                   | 900                   | 900                   |
| Largura de trabalho mm                                         | 1,430                 | 1,380                 | 1,430                 |
| Área de solo livre Meio mm                                     | 305                   | 305                   | 305                   |
| Drum type Dianteira                                            | suave / contínua      | suave / contínua      | suave / contínua      |
| Drum type Traseira                                             | suave / contínua      | Pneus                 | suave / contínua      |
| Axle load Dianteira kg                                         | 2,175                 | 2,175                 | 2,175                 |
| Axle load Traseira kg                                          | 2,170                 | 1,820                 | 2,260                 |
| Saliência mm                                                   | 63                    | 63                    | 63                    |
| Força centrífuga Nível I kN                                    | 64                    | 64                    | 64                    |
| Força centrífuga Nível II kN                                   | 39                    | 39                    | 39                    |
| Frequência de vibração Nível I Hz                              | 60                    | 60                    | 60                    |
| Frequência de vibração Nível II Hz                             | 51                    | 51                    | 51                    |
| Amplitude Nível I mm                                           | 0.51                  | 0.51                  | 0.51                  |
| Amplitude Nível II mm                                          | 0.31                  | 0.31                  | 0.31                  |
| Oscillation frequency Nível I Hz                               | 0                     | 0                     | 39                    |
| Oscillation frequency Nível II Hz                              | 0                     | 0                     | 30                    |
| Tangential amplitude mm                                        | 0                     | 0                     | 1.37                  |
| Oscillation force Nível I kN                                   | 0                     | 0                     | 72                    |
| Oscillation force Nível II kN                                  | 0                     | 0                     | 43                    |
| Carga linear estático (dianteira) N/mm                         | 15.8                  | 15.8                  | 15.8                  |
| Carga linear estático (traseira) N/mm                          | 15.7                  |                       | 16.5                  |
| Avanço máx. m/min                                              | 183                   | 183                   | 183                   |
| Capacidade de subida com vibração %                            | 30                    | 30                    | 30                    |



|                                        | <b>RD 45-140</b>              | <b>RD 45-140C</b>             | <b>RD 45-140 O</b>            |
|----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Capacidade de subida sem vibração %    | 40                            | 40                            | 40                            |
| Raio de viragem interior mm            | 2,650                         | 2,650                         | 2,650                         |
| <b>Dados do motor</b>                  |                               |                               |                               |
| Tipo de motor                          | Motor a diesel de 4 cilindros | Motor a diesel de 4 cilindros | Motor a diesel de 4 cilindros |
| Fabricante do motor                    | Kubota                        | Kubota                        | Kubota                        |
| Potência do motor ISO 14396 kW         | 34.6                          | 34.6                          | 34.6                          |
| Conteúdo do reservatório Combustível l | 73                            | 73                            | 73                            |
| Conteúdo do reservatório Água l        | 285                           | 285                           | 285                           |

**Nota**

Por favor note que a disponibilidade de produto pode variar de país para país. É possível que informação/produto pode não estar disponível em seu país. Para informações mais detalhadas sobre o desempenho do motor, por favor consulte o manual, a potência real pode variar devido às condições específicas de funcionamento.

Alterações e erros estão reservados. Semelhante às imagens.

Copyright © 2016 Wacker Neuson SE.