

# RD18-100

## Walec tandemowy

Kompaktowy i zwrotny

RD18 to kompaktowy i wyjątkowo zwrotny walec klasy 1,8-t. Dzięki 3-punktowemu przegubowi centralnemu, połączonemu z dużą średnicą bębna, zapewnia równomierną wydajność zagęszczania i powierzchnię asfaltu wysokiej jakości. Użytkownik korzysta przy tym z wygodnej platformy roboczej i intuicyjnej obsługi. Cechą szczególną RD18 jest jednostronne zawieszenia bębna z przesuniętymi bębnami, co umożliwia obustronnie dokładne zagęszczanie całkiem blisko krawędzi i ścian.

## Opis produktu

- Ergonomiczna platforma robocza
- Jednostronne zawieszenie bębna z przesunięciem bębna
- Jednolita koncepcja obsługi
- Duża widoczność, kompaktowa konstrukcja

## Dane techniczne

### dane wydajności mechanicznej

| | |
|---|---|
| Zdolność pokonywania wzniesień | 30,0 % |
| Maks. zdolność pokonywania wzniesień (bez drgań) | 40,0 % |
| Prędkość jazdy | 0,0 - 11,0 km/h |
| Statyczne obciążenie liniowe (z przodu) | 0,82 kg/mm |
| Obciążenie liniowe z drganiami stopnia I (z tyłu) | 3,01 kg/mm |
| Obciążenie liniowe z drganiami stopnia II (z tyłu) | 2,29 kg/mm |
| Wydajność zagęszczania I (z przodu) | 29 kN |
| Wydajność zagęszczania II (z przodu) | 22 kN |
| Wydajność zagęszczania I (z tyłu) | 29 kN |
| Wydajność zagęszczania II (z tyłu) | 22 kN |
| Częstotliwość zagęszczania I (z przodu) | 61,0 Hz |
| Częstotliwość zagęszczania II (z przodu) | 48,0 Hz |
| Częstotliwość zagęszczania I (z tyłu) | 61,0 Hz |
| Częstotliwość zagęszczania II (z tyłu) | 48,0 Hz |
| Amplituda stopnia I (z przodu) | 0,3800 mm |
| Amplituda stopnia II (z przodu) | 0,3800 mm |
| Amplituda stopnia II (z tyłu) | 0,3800 mm |
| Siła odśrodkowa stopnia I (z przodu) | 17 kN |
| Siła odśrodkowa stopnia I (z tyłu) | 17 kN |

### dane mechaniczne

| | |
|---|---|
| Długość | 2.295,0 mm |
| Szerokość | 1.056,0 mm |
| Ciężar roboczy | 1.680,0 kg |
| Ciężar własny | 1.540,0 kg |
| Dopuszczany ciężar całkowity | 1.720,0 kg |
| Szerokość robocza | 1.056,0 mm |
| Prześwit pojazdu na środku | 230,0 mm |
| Promień skrętu wewnątrz | 2.130,0 mm |
| Ciężar roboczy z ROPS | 1.680,0 kg |
| Odległość od osi | 1.560,0 mm |
| Maks. ciężar roboczy | 1.780,00 kg |
| Ciężar własny z ROPS | 1.540,0 kg |
| Promień skrętu, zewnętrzny | 3.165,0 mm |
| Szerokość bębna (z przodu) | 1.000,0 mm |
| Szerokość bębna (z tyłu) | 1.000,0 mm |
| Średnica bębna (z przodu) | 620,0 mm |
| Średnica bębna (z tyłu) | 620,0 mm |
| Grubość bębna (z przodu) | 12,0 mm |

### Silnik spalinowy

| | |
|---|---|
| Pojemność skokowa | 1.123,0 $cm^3$ |
| Moc znamionowa | 16,3 kW |

Przedstawione rysunki, wyposażenie i dane mogą odbiegać od aktualnego programu dostawy danego kraju. Pod pewnymi warunkami przedstawiane jest wyposażenie specjalne, które podlega dopłacie. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian.


Copyright © 2026 Wacker Neuson SE | www.wackerneuson.com

| | |
|---|---|
| Znamionowa prędkość obrotowa | 2.600,0 1/min |
| Norma (moc znamionowa) | ISO 14396 |
| Napięcie akumulatora rozruchowego | 12,0 V |
| Poj. akumulatora (wartość znamionowa) | 70,0 Ach |
| Producent silnika | Kubota |
| Oznaczenie silnika | D1105-E4B |

## Charakterystyka środowiskowa

| | |
|---|---|
| Poziom ciśnienia akustycznego LpA | 84,0 dB(A) |
| Poziom mocy dźwiękowej LWA, zmierzony | 103,0 dB(A) |
| Poziom mocy dźwiękowej LWA, gwarantowany | 104,0 dB(A) |
| Przetwarzanie spalin | nie |
| Katalizator | Nie |
| Filtr cząstek stałych | Nie |
| CO2 (NRSC) | 1.018,0 g/KWh |

## Materiały eksploatacyjne

| | |
|---|---|
| Pojemność zbiornika wody | 70,0 l |
| Pojemność zbiornika paliwa | 33,0 l |

## Podwozie

| | |
|---|---|
| Kąt zgięcia +/- | 8,0 ° |

Przedstawione rysunki, wyposażenie i dane mogą odbiegać od aktualnego programu dostawy danego kraju. Pod pewnymi warunkami przedstawiane jest wyposażenie specjalne, które podlega dopłacie. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian.


Copyright © 2026 Wacker Neuson SE | www.wackerneuson.com