



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



## RD18-100c

### Tandemwalze

#### Kompakt und wendig

Die RD18 ist eine kompakte und besonders wendige Walze der 1,8-t-Klasse. Dank ihrem 3-Punkt-Knickgelenk, kombiniert mit einem großen Bandagendurchmesser schafft sie eine gleichmäßige Verdichtungsleistung und eine hochwertige Asphaltoberfläche. Dabei profitiert der Anwender von einer komfortablen Arbeitsplattform und intuitiver Bedienung. Eine Besonderheit der RD18 ist die einseitige Bandagen-Aufhängung mit versetzt angeordneten Bandagen, wodurch beidseitig ein exaktes Verdichten ganz nah entlang an Kanten und Wänden ermöglicht wird.

### Highlights

- Kombiwalze: Hinterachse mit Gummibereifung
- Ergonomische Arbeitsplattform
- Einseitige Bandagenaufhängung mit Bandagenversatz
- Einheitliches Bedienkonzept
- Großes Sichtfeld, kompakte Bauform

### Technische Daten

#### ■ Mechanische Leistungsangaben

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Steigfähigkeit                       | 30,0 %          |
| Steigfähigkeit max. (ohne Vibration) | 40,0 %          |
| Fahrgeschwindigkeit                  | 0,0 - 11,0 km/h |
| Statische Linienlast (vorne)         | 0,81 kg/mm      |
| Verdichtungskraft I (vorne)          | 29 kN           |
| Verdichtungskraft II (vorne)         | 22 kN           |
| Vibrationsfrequenz I (vorne)         | 61,0 Hz         |
| Vibrationsfrequenz II (vorne)        | 48,0 Hz         |
| Amplitude Stufe I (vorne)            | 0,3800 mm       |
| Amplitude Stufe II (vorne)           | 0,3800 mm       |
| Zentrifugalkraft Stufe I (vorne)     | 17 kN           |

#### ■ Mechanische Angaben

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Länge                    | 2.309,0 mm |
| Breite                   | 1.040,0 mm |
| Betriebsgewicht          | 1.640,0 kg |
| Leergewicht              | 1.500,0 kg |
| Zulässiges Gesamtgewicht | 1.690,0 kg |
| Arbeitsbreite            | 1.040,0 mm |
| Bodenfreiheit            | 240,0 mm   |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Wenderadius innen        | 2.130,0 mm  |
| Betriebsgewicht mit ROPS | 1.640,0 kg  |
| Achsabstand              | 1.560,0 mm  |
| Betriebsgewicht max.     | 1.740,00 kg |
| Leergewicht mit ROPS     | 1.500,0 kg  |
| Wenderadius außen        | 3.165,0 mm  |

#### ■ Verbrennungsmotor

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Hubraum                       | 1.123,0 cm <sup>3</sup> |
| Nennleistung                  | 16,3 kW                 |
| Nenndrehzahl                  | 2.600,0 1/min           |
| Norm (Nennleistung)           | ISO 14396               |
| Starterbatterie Spannung      | 12,0 V                  |
| Batterie Kapazität (Nennwert) | 70,0 Ah                 |
| Motorhersteller               | Kubota                  |
| Motorbezeichnung              | D1105-E4B               |

#### ■ Umweltkenndaten

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Schalldruckpegel LpA          | 84,0 dB(A)  |
| Schalleistung LWA, gemessen   | 103,0 dB(A) |
| Schalleistung LWA, garantiert | 104,0 dB(A) |
| Abgasnachbehandlung           | Nein        |

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Katalysator             | Nein          |
| Partikelfilter          | Nein          |
| CO2 (NRSC)              | 1.018,0 g/KWh |
| <b>■ Betriebsstoffe</b> |               |
| Wassertankinhalt        | 70,0 l        |
| Kraftstofftank Inhalt   | 33,0 l        |

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| <b>■ Fahrwerk</b>           |            |
| Pendelwinkel +/-            | 8,0 °      |
| Breite über Reifen (hinten) | 1.000,0 mm |
| Reifenanzahl (hinten)       | 4,0        |
| Reifengröße (hinten)        | 205/60-R15 |
| Radlast pro Reifen (hinten) | 208,8 kg   |