



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

## RD24-100 DPF

### Tandemový válec

#### Pohodlné a účinné

RD24 je kompaktní univerzální stroj pro každou stavbu. Díky tříbodovému kloubovému závěsu dosahuje válec vždy rovnoměrného rozložení hmotnosti s optimální manévrovatelností a jízdní stabilitou. Tímto způsobem lze vyrobit dokonalé a vysoce kvalitní asfaltové povrchy. Výhodou pro obsluhu je intuitivní ovládání a komplexní přehled o zhutňované ploše. Díky kompaktním rozměrům lze RD24 snadno používat ve stísněných prostorech.

### Hlavní přednosti

- Jednoduchý koncept ovládání
- Velké zorné pole, kompaktní konstrukce

### Technické údaje

#### ■ mechanické údaje o výkonu

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Stoupavost                                  | 30,0 %          |
| Stoupavost max. (bez Vibrace)               | 40,0 %          |
| Jízdní rychlost                             | 0,0 - 10,6 km/h |
| Statické zatížení vedení (vpředu)           | 1,21 kg/mm      |
| Zatížení vedení s úrovní vibrací I (vzadu)  | 4,94 kg/mm      |
| Zatížení vedení s úrovní vibrací II (vzadu) | 3,51 kg/mm      |
| Hutnicí síla I (vpředu)                     | 48 kN           |
| Hutnicí síla II (vpředu)                    | 34 kN           |
| Hutnicí síla I (vzadu)                      | 48 kN           |
| Hutnicí síla II (vzadu)                     | 34 kN           |
| Vibrační síla I (vpředu)                    | 65,0 Hz         |
| Vibrační frekvence II (vpředu)              | 51,0 Hz         |
| Vibrační frekvence I (vzadu)                | 65,0 Hz         |
| Vibrační frekvence II (vzadu)               | 51,0 Hz         |
| Amplituda stupeň I (vpředu)                 | 0,4500 mm       |
| Amplituda stupeň II (vpředu)                | 0,4500 mm       |
| Amplituda stupeň II (vzadu)                 | 0,4500 mm       |
| Odstředivá síla stupeň I (vpředu)           | 43 kN           |
| Odstředivá síla stupeň I (vzadu)            | 43 kN           |

#### ■ mechanické údaje

|       |            |
|-------|------------|
| Délka | 2.530,0 mm |
| Šířka | 1.110,0 mm |

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Provozní hmotnost                   | 2.475,0 kg  |
| Vlastní hmotnost                    | 2.290,0 kg  |
| Přípustná celková hmotnost          | 2.590,0 kg  |
| Přesah vpravo                       | 55,0 mm     |
| Přesah vlevo                        | 55,0 mm     |
| Pracovní šířka                      | 1.000,0 mm  |
| Střed světlé výšky                  | 280,0 mm    |
| Poloměr otočení (vnitřní)           | 2.470,0 mm  |
| Provozní hmotnost s ROPS            | 2.475,0 kg  |
| Vzdálenost od středu                | 1.700,0 mm  |
| Provozní hmotnost max.              | 3.190,00 kg |
| Světlá výška (vlevo)                | 570,0 mm    |
| Světlá výška (vpravo)               | 570,0 mm    |
| Hmotnost v nenaloženém stavu s ROPS | 2.290,0 kg  |
| Poloměr otáčení vnější              | 3.470,0 mm  |
| Šířka bandáže (vpředu)              | 1.000,0 mm  |
| Šířka bandáže (vzadu)               | 1.000,0 mm  |
| Průměr bandáže (vpředu)             | 720,0 mm    |
| Průměr bandáže (vzadu)              | 720,0 mm    |
| Šíře bandáže (vpředu)               | 15,0 mm     |

#### ■ Spalovací motor

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Zdvihový objem   | 1.826,0 cm³   |
| Jmenovitý výkon  | 24,0 kW       |
| Jmenovité otáčky | 2.200,0 1/min |

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Norma (jmenovitý výkon)              | • ISO 14396 |
| Napětí spouštěcí baterie             | 12,0 V      |
| Kapacita baterie (jmenovitá hodnota) | 95,0 Ah     |
| Výrobce motoru                       | • Kubota    |
| Označení motoru                      | • D1803-CR  |

#### ■ Enviromentální parametry

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Hladina zvuku LpA                     | 86,0 dB(A)  |
| Zvukový výkon LWA, měřený             | 102,0 dB(A) |
| Zvukový výkon LWA, garantovaný        | 106,0 dB(A) |
| Dodatečné zpracování výfukových plynů | • DOC- DPF  |

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Katalyzátor     | • Ano       |
| Filtr částic    | • Ano       |
| CO (NRTC)       | 0,1 g/KWh   |
| CO2 (NRTC)      | 858,7 g/KWh |
| HC + NOx (NRTC) | 3,2 g/KWh   |
| PM (NRTC)       | 0,0 g/KWh   |

#### ■ Provozní látky

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Objem nádrže na vodu  | 180,0 l |
| Objem palivové nádrže | 42,0 l  |

#### ■ Podvozek

|                  |       |
|------------------|-------|
| Výkyvný úhel +/- | 8,0 ° |
|------------------|-------|