



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

## RD28-120o

### Tandemový válec

#### Pohodlné a účinné

RD28 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 RD28 snadno používat ve stísněných prostorech.

### Hlavní přednosti

- Zadní náprava s kyvnou bandáží
- Ergonomická pracovní plošina
- Přehledný a intuitivní ovládací panel
- Velké zorné pole, kompaktní konstrukce

### Technické údaje

#### ■ mechanické údaje o výkonu

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Stoupavost                               | 35,0 %          |
| Stoupavost max. (bez Vibrace)            | 40,0 %          |
| Jízdní rychlost                          | 0,0 - 10,2 km/h |
| Statické zatížení vedení (vpředu)        | 1,11 kg/mm      |
| Hutnicí síla I (vpředu)                  | 43 kN           |
| Hutnicí síla II (vpředu)                 | 32 kN           |
| Hutnicí síla I (vzadu)                   | 52 kN           |
| Hutnicí síla II (vzadu)                  | 36 kN           |
| Vibrační síla I (vpředu)                 | 65,0 Hz         |
| Vibrační frekvence II (vpředu)           | 51,0 Hz         |
| Amplituda stupeň I (vpředu)              | 0,4500 mm       |
| Amplituda stupeň II (vpředu)             | 0,4500 mm       |
| Odstředivá síla stupeň I (vpředu)        | 38 kN           |
| Odstředivá síla stupeň I (vzadu)         | 38,0 Hz         |
| Odstředivá síla stupeň II (vzadu)        | 29,0 Hz         |
| Tangenciální amplituda stupeň II (vzadu) | 1,1 mm          |
| Oscilační síla stupeň I (vzadu)          | 39,0 kN         |
| Oscilační síla stupeň II (vzadu)         | 23,0 kN         |

#### ■ mechanické údaje

|       |            |
|-------|------------|
| Délka | 2.530,0 mm |
| Šířka | 1.310,0 mm |

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Výška                               | 1.752,0 mm  |
| Provozní hmotnost                   | 2.755,0 KG  |
| Vlastní hmotnost                    | 2.570,0 KG  |
| Přípustná celková hmotnost          | 2.870,0 KG  |
| Přesah vpravo                       | 55,0 mm     |
| Přesah vlevo                        | 55,0 mm     |
| Pracovní šířka                      | 1.200,0 mm  |
| Střed světlé výšky                  | 280,0 mm    |
| Poloměr otočení (vnitřní)           | 2.370,0 mm  |
| Provozní hmotnost s ROPS            | 2.755,0 KG  |
| Vzdálenost od středu                | 1.700,0 mm  |
| Provozní hmotnost max.              | 3.470,00 KG |
| Světlá výška (vlevo)                | 570,0 mm    |
| Světlá výška (vpravo)               | 570,0 mm    |
| Hmotnost v nenaloženém stavu s ROPS | 2.570,0 KG  |
| Poloměr otáčení vnější              | 3.570,0 mm  |
| Šířka bandáže (vpředu)              | 1.200,0 mm  |
| Šířka bandáže (vzadu)               | 1.200,0 mm  |
| Průměr bandáže (vpředu)             | 720,0 mm    |
| Průměr bandáže (vzadu)              | 720,0 mm    |
| Šíře bandáže (vpředu)               | 15,0 mm     |

## ■ Spalovací motor

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Zdvihový objem                       | 1.647,0 CM3   |
| Jmenovitý výkon                      | 18,5 kW       |
| Jmenovité otáčky                     | 2.200,0 1/min |
| Norma (jmenovitý výkon)              | ISO 14396     |
| Napětí spouštěcí baterie             | 12,0 V        |
| Kapacita baterie (jmenovitá hodnota) | 70,0 Ah       |
| Výrobce motoru                       | Kubota        |
| Označení motoru                      | D1703         |

## ■ Enviromentální parametry

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Hladina zvuku LpA              | 88,0 dB(A)  |
| Zvukový výkon LWA, měřený      | 104,0 dB(A) |
| Zvukový výkon LWA, garantovaný | 106,0 dB(A) |

Dodatečné zpracování výfukových plynů

ne

Katalyzátor

ne

Filtr částic

ne

CO (NRSC)

1,9 g/KWh

CO2 (NRSC)

938,3 g/KWh

HC + NOx (NRSC)

5,9 g/KWh

PM (NRSC)

0,3 g/KWh

## ■ Provozní látky

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

## ■ Podvozek

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