



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



## RD28-120o DPF

### Tandemwalze

#### Komfortabel und effizient

Die RD28 ist der kompakte Allrounder für jede Baustelle. Mit ihrem Dreipunkt-Knickpendel-Gelenk erzielt die Walze eine stets gleichmäßige Gewichtsverteilung bei optimaler Manövrierfähigkeit und Fahrstabilität. Auf diese Weise lassen sich perfekte und hochwertige Asphaltoberflächen herstellen. Der Anwender profitiert dabei von der intuitiven Bedienung sowie der umfassenden Sicht auf den Verdichtungsbereich. Dank ihrer kompakten Abmessungen kann die RD28 problemlos auch in beengten Bereichen eingesetzt werden.

### Highlights

- Hinterachse mit Oszillationsbandage
- Ergonomische Arbeitsplattform
- Übersichtliches, intuitives Bedienerpanel
- Großes Sichtfeld, kompakte Bauform

### Technische Daten

#### ■ Mechanische Leistungsangaben

Steigfähigkeit	35,0 %
Steigfähigkeit max. (ohne Vibration)	40,0 %
Fahrgeschwindigkeit	0,0 - 10,6 km/h
Statische Linienlast (vorne)	1,11 kg/mm
Verdichtungskraft I (vorne)	54 kN
Verdichtungskraft II (vorne)	38 kN
Verdichtungskraft I (hinten)	52 kN
Verdichtungskraft II (hinten)	36 kN
Vibrationsfrequenz I (vorne)	65,0 Hz
Vibrationsfrequenz II (vorne)	51,0 Hz
Amplitude Stufe I (vorne)	0,4500 mm
Amplitude Stufe II (vorne)	0,4500 mm
Zentrifugalkraft Stufe I (vorne)	49 kN
Oszillationsfrequenz Stufe I (hinten)	38,0 Hz
Oszillationsfrequenz Stufe II (hinten)	29,0 Hz
Tangentialamplitude Stufe II (hinten)	1,1 mm
Oszillationskraft Stufe I (hinten)	39,0 kN
Oszillationskraft Stufe II (hinten)	23,0 kN

#### ■ Mechanische Angaben

Länge	2.530,0 mm
Breite	1.310,0 mm

Höhe	1.752,0 mm
Betriebsgewicht	2.755,0 kg
Leergewicht	2.570,0 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	2.870,0 kg
Überstand rechts	55,0 mm
Überstand links	55,0 mm
Arbeitsbreite	1.200,0 mm
Bodenfreiheit	280,0 mm
Wenderadius innen	2.370,0 mm
Betriebsgewicht mit ROPS	2.755,0 kg
Achsabstand	1.700,0 mm
Betriebsgewicht max.	3.470,00 kg
Bordsteinfreiheit (links)	570,0 mm
Bordsteinfreiheit (rechts)	570,0 mm
Leergewicht mit ROPS	2.570,0 kg
Wenderadius außen	3.570,0 mm
Bandagenbreite (vorne)	1.200,0 mm
Bandagenbreite (hinten)	1.200,0 mm
Bandagendurchmesser (vorne)	720,0 mm
Bandagendurchmesser (hinten)	720,0 mm
Bandagenstärke (vorne)	15,0 mm

## ■ **Verbrennungsmotor**

Hubraum	1.826,0 cm <sup>3</sup>
Nennleistung	24,0 kW
Nenndrehzahl	2.200,0 1/min
Norm (Nennleistung)	ISO 14396
Starterbatterie Spannung	12,0 V
Batterie Kapazität (Nennwert)	95,0 Ah
Motorhersteller	Kubota
Motorbezeichnung	D1803-CR

## ■ **Umweltkenndaten**

Schalldruckpegel LpA	86,0 dB(A)
Schalleistung LWA, gemessen	102,0 dB(A)
Schalleistung LWA, garantiert	106,0 dB(A)

Abgasnachbehandlung	DOC-DPF
Katalysator	Ja
Partikelfilter	Ja
CO (NRTC)	0,1 g/KWh
CO <sub>2</sub> (NRTC)	858,7 g/KWh
HC + NO <sub>x</sub> (NRTC)	3,2 g/KWh
PM (NRTC)	0,0 g/KWh

## ■ **Betriebsstoffe**

Wassertankinhalt	180,0 l
Kraftstofftank Inhalt	42,0 l

## ■ **Fahrwerk**

Pendelwinkel +/-	8,0 °
------------------	-------