



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



RD28-120o

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 - 10,2 km/h |
| Statische Linienlast (vorne) | 1,11 kg/mm |
| Verdichtungskraft I (vorne) | 43 kN |
| Verdichtungskraft II (vorne) | 32 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) | 38 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 | 1.647,0 cm ³ |
| Nennleistung | 18,5 kW |
| Nenndrehzahl | 2.200,0 1/min |
| Norm (Nennleistung) | ISO 14396 |
| Starterbatterie Spannung | 12,0 V |
| Batterie Kapazität (Nennwert) | 70,0 Ah |
| Motorhersteller | Kubota |
| Motorbezeichnung | D1703 |

■ Umweltkenndaten

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Schalldruckpegel LpA | 88,0 dB(A) |
| Schalleistung LWA, gemessen | 104,0 dB(A) |
| Schalleistung LWA, garantiert | 106,0 dB(A) |

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Abgasnachbehandlung | Nein |
| Katalysator | Nein |
| Partikelfilter | Nein |
| CO (NRSC) | 1,9 g/KWh |
| CO ₂ (NRSC) | 938,3 g/KWh |
| HC + NO _x (NRSC) | 5,9 g/KWh |
| PM (NRSC) | 0,3 g/KWh |

■ Betriebsstoffe

| | |
|-----------------------|---------|
| Wassertankinhalt | 180,0 l |
| Kraftstofftank Inhalt | 42,0 l |

■ Fahrwerk

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