



RD18-80

Tandemwalze

Kompakt und wendig

Die RD18 ist eine kompakte und besonders wendige Walze der {1,8-t}{1.98 tn.sh.}-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

- 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) | 0,96 kg/mm |
| Linienlast mit Vibration Stufe I (hinten) | 3,58 kg/mm |
| Linienlast mit Vibration Stufe II (hinten) | 2,56 kg/mm |
| Verdichtungskraft I (vorne) | 28 kN |
| Verdichtungskraft II (vorne) | 20 kN |
| Verdichtungskraft I (hinten) | 28 kN |
| Verdichtungskraft II (hinten) | 20 kN |
| Vibrationsfrequenz I (vorne) | 61,0 Hz |
| Vibrationsfrequenz II (vorne) | 48,0 Hz |
| Vibrationsfrequenz I (hinten) | 61,0 Hz |
| Vibrationsfrequenz II (hinten) | 48,0 Hz |
| Amplitude Stufe I (vorne) | 0,4300 mm |
| Amplitude Stufe II (vorne) | 0,4300 mm |
| Amplitude Stufe II (hinten) | 0,4300 mm |
| Zentrifugalkraft Stufe I (vorne) | 17 kN |
| Zentrifugalkraft Stufe I (hinten) | 17 kN |

■ Mechanische Angaben

| | |
|------------------------------|-------------|
| Länge | 2.295,0 mm |
| Breite | 856,0 mm |
| Betriebsgewicht | 1.590,0 kg |
| Leergewicht | 1.450,0 kg |
| Zulässiges Gesamtgewicht | 1.630,0 kg |
| Arbeitsbreite | 856,0 mm |
| Bodenfreiheit mitte | 230,0 mm |
| Wenderadius innen | 2.230,0 mm |
| Betriebsgewicht mit ROPS | 1.590,0 kg |
| Achsabstand | 1.560,0 mm |
| Betriebsgewicht max. | 1.690,00 kg |
| Leergewicht mit ROPS | 1.450,0 kg |
| Wenderadius außen | 3.065,0 mm |
| Bandagenbreite (vorne) | 800,0 mm |
| Bandagenbreite (hinten) | 800,0 mm |
| Bandagendurchmesser (vorne) | 620,0 mm |
| Bandagendurchmesser (hinten) | 620,0 mm |
| Bandagenstärke (vorne) | 12,0 mm |

■ Verbrennungsmotor

| | |
|---------|-------------------------|
| Hubraum | 1.123,0 cm ³ |
|---------|-------------------------|

| | |
|-------------------------------|---------------|
| 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 |

■ Betriebsstoffe

| | |
|-----------------------|--------|
| Wassertankinhalt | 70,0 l |
| Kraftstofftank Inhalt | 33,0 l |

■ Fahrwerk

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