



RD18-100c

Tandemwalze

Kompakt und wendig

Die RD18 ist eine kompakte und besonders wendige Walze der 1,8-t-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

- Kombiwalze: Hinterachse mit Gummibereifung
- 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)	0,81 kg/mm
Verdichtungskraft I (vorne)	29 kN
Verdichtungskraft II (vorne)	22 kN
Vibrationsfrequenz I (vorne)	61,0 Hz
Vibrationsfrequenz II (vorne)	48,0 Hz
Amplitude Stufe I (vorne)	0,3800 mm
Amplitude Stufe II (vorne)	0,3800 mm
Zentrifugalkraft Stufe I (vorne)	17 kN

■ Mechanische Angaben

Länge	2.309,0 mm
Breite	1.040,0 mm
Betriebsgewicht	1.640,0 kg
Leergewicht	1.500,0 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	1.690,0 kg
Arbeitsbreite	1.040,0 mm
Bodenfreiheit	240,0 mm

Wenderadius innen	2.130,0 mm
Betriebsgewicht mit ROPS	1.640,0 kg
Achsabstand	1.560,0 mm
Betriebsgewicht max.	1.740,00 kg
Leergewicht mit ROPS	1.500,0 kg
Wenderadius außen	3.165,0 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 °
Breite über Reifen (hinten)	1.000,0 mm
Reifenanzahl (hinten)	4,0
Reifengröße (hinten)	205/60-R15
Radlast pro Reifen (hinten)	208,8 kg