



RD18-100

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

- Ergonomische Arbeitsplattform
- Einseitige Bandagenaufhängung mit Bandagenversatz
- Einheitliches Bedienkonzept
- Großes Sichtfeld, kompakte Bauform

Technische Daten

■ Mechanische Leistungsangaben

Steigungsfähigkeit	30,0 %
Steigungsfähigkeit max. (ohne Vibration)	40,0 %
Fahrgeschwindigkeit	0,0 - 11,0 km/h
Statische Linienlast (vorne)	0,82 kg/mm
Linienlast mit Vibration Stufe I (hinten)	3,01 kg/mm
Linienlast mit Vibration Stufe II (hinten)	2,29 kg/mm
Verdichtungskraft I (vorne)	29 kN
Verdichtungskraft II (vorne)	22 kN
Verdichtungskraft I (hinten)	29 kN
Verdichtungskraft II (hinten)	22 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)	0,3800 mm
Amplitude Stufe II (vorne)	0,3800 mm
Amplitude Stufe II (hinten)	0,3800 mm
Zentrifugalkraft Stufe I (vorne)	17 kN
Zentrifugalkraft Stufe I (hinten)	17 kN

■ Mechanische Angaben

Länge	2.295,0 mm
Breite	1.056,0 mm
Betriebsgewicht	1.680,0 kg
Leergewicht	1.540,0 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	1.720,0 kg
Arbeitsbreite	1.056,0 mm
Bodenfreiheit	230,0 mm
Wenderadius innen	2.130,0 mm
Betriebsgewicht mit ROPS	1.680,0 kg
Achsabstand	1.560,0 mm
Betriebsgewicht max.	1.780,00 kg
Leergewicht mit ROPS	1.540,0 kg
Wenderadius außen	3.165,0 mm
Bandagenbreite (vorne)	1.000,0 mm
Bandagenbreite (hinten)	1.000,0 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	Schallleistung LWA, garantiert	104,0 dB(A)
Nenndrehzahl	2.600,0 1/min	Abgasnachbehandlung	Nein
Norm (Nennleistung)	ISO 14396	Katalysator	Nein
Starterbatterie Spannung	12,0 V	Partikelfilter	Nein
Batterie Kapazität (Nennwert)	70,0 Ah	CO2 (NRSC)	1.018,0 g/KWh
Motorhersteller	Kubota	■ Betriebsstoffe	
Motorbezeichnung	D1105-E4B	Wassertankinhalt	70,0 l
■ Umweltkenndaten		Kraftstofftank Inhalt	33,0 l
Schalldruckpegel LpA	84,0 dB(A)	■ Fahrwerk	
Schallleistung LWA, gemessen	103,0 dB(A)	Pendelwinkel +/-	8,0 °