



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

Steigungsfähigkeit	30,0 %
Steigungsfähigkeit 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

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 cm³

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)

Schallleistung LWA, gemessen 103,0 dB(A)

Schallleistung LWA, garantiert 104,0 dB(A)

Abgasnachbehandlung Nein

Katalysator	Nein	Fahrwerk	
Partikelfilter	Nein	Pendelwinkel +/-	8,0 °
CO2 (NRSC)	1.018,0 g/KWh	Breite über Reifen (hinten)	1.000,0 mm
Betriebsstoffe			Reifenanzahl (hinten)
Wassertankinhalt	70,0 l	Reifengröße (hinten)	205/60-R15
Kraftstofftank Inhalt	33,0 l	Radlast pro Reifen (hinten)	208,8 kg