

RD18-80

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

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	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

Die gezeigten Abbildungen, Ausstattungen und Daten können vom aktuellen Lieferprogramm Ihres Landes abweichen. Abgebildet sind unter Umständen aufpreispflichtige Sonderausstattungen. Änderungen vorbehalten.

Copyright © 2026 Wacker Neuson SE | www.wackerneuson.com

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
Partikelfilter	Nein
CO2 (NRSC)	1.018,0 g/KWh

Betriebsstoffe

Wassertankinhalt	70,0 l
Kraftstofftank Inhalt	33,0 l

Fahrwerk

Pendelwinkel +/-	8,0 °

Die gezeigten Abbildungen, Ausstattungen und Daten können vom aktuellen Lieferprogramm Ihres Landes abweichen. Abgebildet sind unter Umständen aufpreispflichtige Sonderausstattungen. Änderungen vorbehalten.

Copyright © 2026 Wacker Neuson SE | www.wackerneuson.com