

RD28-120

Tandemwalze

Komfortabel und effizient

Die RD28 ist der kompakte Allrounder für jede Baustelle. Mit ihrem Dreipunkt-Knickpendel-Gelenk erzielt die Walze eine stets gleichmäßige Gewichtsverteilung bei optimaler Manövrierfähigkeit und Fahrstabilität. Auf diese Weise lassen sich perfekte und hochwertige Asphaltoberflächen herstellen. Der Anwender profitiert dabei von der intuitiven Bedienung sowie der umfassenden Sicht auf den Verdichtungsbereich. Dank ihrer kompakten Abmessungen kann die RD28 problemlos auch in beengten Bereichen eingesetzt werden.

Highlights

- Ergonomische Arbeitsplattform
- Übersichtliches, intuitives Bedienerpanel
- Großes Sichtfeld, kompakte Bauform

Technische Daten

Mechanische Leistungsangaben

Steigfähigkeit	30,0 %
Steigfähigkeit max. (ohne Vibration)	40,0 %
Fahrgeschwindigkeit	0,0 - 10,2 km/h
Statische Linienlast (vorne)	1,11 kg/mm
Linienlast mit Vibration Stufe I (hinten)	3,68 kg/mm
Linienlast mit Vibration Stufe II (hinten)	2,75 kg/mm
Verdichtungskraft I (vorne)	43 kN
Verdichtungskraft II (vorne)	32 kN
Verdichtungskraft I (hinten)	43 kN
Verdichtungskraft II (hinten)	32 kN
Vibrationsfrequenz I (vorne)	65,0 Hz
Vibrationsfrequenz II (vorne)	51,0 Hz
Vibrationsfrequenz I (hinten)	65,0 Hz
Vibrationsfrequenz II (hinten)	51,0 Hz
Amplitude Stufe I (vorne)	0,4500 mm
Amplitude Stufe II (vorne)	0,4500 mm
Amplitude Stufe II (hinten)	0,4500 mm
Zentrifugalkraft Stufe I (vorne)	38 kN
Zentrifugalkraft Stufe I (hinten)	38 kN

Mechanische Angaben

Länge	2.530,0 mm
Breite	1.310,0 mm
Höhe	1.752,0 mm
Betriebsgewicht	2.695,0 kg
Leergewicht	2.510,0 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	2.810,0 kg
Überstand rechts	55,0 mm
Überstand links	55,0 mm
Arbeitsbreite	1.200,0 mm
Bodenfreiheit	280,0 mm
Wenderadius innen	2.370,0 mm
Betriebsgewicht mit ROPS	2.695,0 kg
Achsabstand	1.700,0 mm
Betriebsgewicht max.	3.410,00 kg
Bordsteinfreiheit (links)	570,0 mm
Bordsteinfreiheit (rechts)	570,0 mm
Leergewicht mit ROPS	2.510,0 kg
Wenderadius außen	3.570,0 mm
Bandagenbreite (vorne)	1.200,0 mm
Bandagenbreite (hinten)	1.200,0 mm
Bandagendurchmesser (vorne)	720,0 mm
Bandagendurchmesser (hinten)	720,0 mm
Bandagenstärke (vorne)	15,0 mm

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

Verbrennungsmotor

Hubraum	1.647,0 cm³
Nennleistung	18,5 kW
Nenndrehzahl	2.200,0 1/min
Norm (Nennleistung)	ISO 14396
Starterbatterie Spannung	12,0 V
Batterie Kapazität (Nennwert)	70,0 Ah
Motorhersteller	Kubota
Motorbezeichnung	D1703

Umweltkenndaten

Schalldruckpegel LpA	88,0 dB(A)
Schallleistung LWA, gemessen	104,0 dB(A)
Schallleistung LWA, garantiert	106,0 dB(A)
Abgasnachbehandlung	Nein
Katalysator	Nein
Partikelfilter	Nein
CO (NRSC)	1,9 g/KWh
CO2 (NRSC)	938,3 g/KWh
HC + NOx (NRSC)	5,9 g/KWh
PM (NRSC)	0,3 g/KWh

Betriebsstoffe

Wassertankinhalt	180,0 l
Kraftstofftank Inhalt	42,0 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