

RD45-140o DPF

Tandemwalze

Leistungsstark und vielseitig

Die knickgelenkte RD45 ist eine leistungsstarke Walze, die dank einer ausgewogenen Gewichtverteilung auf die vordere und hintere Bandage für sehr gleichmäßige Verdichtungsergebnisse sorgt. Sie bietet hohe Fahrstabilität und lässt sich einfach manövrieren. Auch die perfekte Sicht auf den zu verdichtenden Bereich und die großen Bandagendurchmesser tragen zu den erstklassigen Ergebnissen bei. Der ROPS-Überrollbügel, der für den Transport nach hinten weggeklappt werden kann, ermöglicht ein absolut sicheres Arbeiten.

Highlights

- Hinterachse mit Oszillationsbandage
- Ergonomische Arbeitsplattform
- 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)	1,63 kg/mm
Verdichtungskraft I (vorne)	85 kN
Verdichtungskraft II (vorne)	60 kN
Verdichtungskraft I (hinten)	94 kN
Verdichtungskraft II (hinten)	65 kN
Vibrationsfrequenz I (vorne)	60,0 Hz
Vibrationsfrequenz II (vorne)	51,0 Hz
Amplitude Stufe I (vorne)	0,5100 mm
Amplitude Stufe II (vorne)	0,3100 mm
Zentrifugalkraft Stufe I (vorne)	64 kN
Oszillationsfrequenz Stufe I (hinten)	39,0 Hz
Oszillationsfrequenz Stufe II (hinten)	30,0 Hz
Tangentialamplitude Stufe II (hinten)	1,4 mm
Oszillationskraft Stufe I (hinten)	72,0 kN
Oszillationskraft Stufe II (hinten)	43,0 kN

Mechanische Angaben

Länge	2.965,0 mm
Breite	1.506,0 mm
Höhe	2.590,0 mm
Betriebsgewicht	4.535,0 kg
Leergewicht	4.280,0 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	4.710,0 kg
Überstand rechts	63,0 mm
Überstand links	63,0 mm
Arbeitsbreite	1.380,0 mm
Bodenfreiheit	305,0 mm
Wenderadius innen	2.650,0 mm
Betriebsgewicht mit ROPS	4.535,0 kg
Betriebsgewicht mit Kabine	4.785,0 kg
Achsabstand	1.950,0 mm
Betriebsgewicht max.	5.730,00 kg
Bordsteinfreiheit (links)	720,0 mm
Bordsteinfreiheit (rechts)	720,0 mm
Gesamthöhe mit Kabine	2.720,0 mm
Leergewicht mit Kabine	4.540,0 kg
Leergewicht mit ROPS	4.280,0 kg
Wenderadius außen	4.030,0 mm
Bandagenbreite (vorne)	1.380,0 mm
Bandagenbreite (hinten)	1.380,0 mm
Bandagendurchmesser (vorne)	898,0 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

Bandagendurchmesser (hinten)	898,0 mm
Bandagenstärke (vorne)	16,0 mm

Verbrennungsmotor

Hubraum	2.434,0 cm³
Nennleistung	37,4 kW
Nenndrehzahl	2.700,0 1/min
Norm (Nennleistung)	ISO 14396
Starterbatterie Spannung	12,0 V
Batterie Kapazität (Nennwert)	95,0 Ah
Motorhersteller	Kubota
Motorbezeichnung	V2403-CR

Umweltkenndaten

Schalldruckpegel LpA	88,0 dB(A)
Schallleistung LWA, garantiert	104,0 dB(A)
Abgasnachbehandlung	DOC-DPF
Katalysator	Ja
Partikelfilter	Ja
CO (NRTC)	0,1 g/KWh
CO2 (NRTC)	834,6 g/KWh
HC + NOx (NRTC)	3,0 g/KWh
PM (NRTC)	0,0 g/KWh

Betriebsstoffe

Wassertankinhalt	285,0 l
Kraftstofftank Inhalt	73,0 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