



RD28e-120o

Elektrische Tandemwalze

Komfortabel, effizient und emissionsfrei

Die RD28e verfügt über eine elektrisch angetriebene Vibrations- bzw. Oszillationseinheit. Verdichtungsarbeiten können somit emissionsfrei ausgeführt werden, ohne Abstriche bei der Leistung. Das Dreipunkt-Knickpendel-Gelenk sorgt für eine gleichmäßige Gewichtsverteilung bei optimaler Manövrierfähigkeit und Fahrstabilität. Der Anwender profitiert von der intuitiven Bedienung sowie der umfassenden Sicht auf den Verdichtungsbereich. Die kompakten Abmessungen machen die RD28e zu einem Allrounder für die Baustelle.

Highlights

- Keine Abgas-Emissionen
- Große Seitenfreiheit
- Einheitliches Bedienkonzept

Technische Daten

■ Mechanische Leistungsangaben

Steigfähigkeit	30,0 %
Steigfähigkeit max. (ohne Vibration)	40,0 %
Fahrgeschwindigkeit	0,0 - 8,0 km/h
Statische Linienlast (vorne)	130,40 kg/mm
Verdichtungskraft I (vorne)	49 kN
Verdichtungskraft II (vorne)	35 kN
Vibrationsfrequenz I (vorne)	65,0 Hz
Vibrationsfrequenz II (vorne)	51,0 Hz
Amplitude Stufe I (vorne)	0,5000 mm
Amplitude Stufe II (vorne)	0,5100 mm
Zentrifugalkraft Stufe I (vorne)	36 kN
Oszillationsfrequenz Stufe I (hinten)	36,0 Hz
Oszillationsfrequenz Stufe II (hinten)	29,0 Hz
Tangentialamplitude Stufe II (hinten)	1,3 mm
Oszillationskraft Stufe I (hinten)	33,0 kN
Oszillationskraft Stufe II (hinten)	23,0 kN
■ Mechanische Angaben	
Länge	2.530,0 mm
Breite	1.310,0 mm
Betriebsgewicht	2.810,0 kg
Leergewicht	2.645,0 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	2.910,0 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	2.810,0 kg
Achsabstand	1.700,0 mm
Betriebsgewicht max.	3.190,00 kg
Bordsteinfreiheit (links)	570,0 mm
Bordsteinfreiheit (rechts)	570,0 mm
Leergewicht mit ROPS	2.645,0 kg
Wenderadius außen	3.570,0 mm
Bandagenbreite (vorne)	1.000,0 mm
Bandagenbreite (hinten)	1.000,0 mm
Bandagendurchmesser (vorne)	720,0 mm
Bandagendurchmesser (hinten)	720,0 mm
Bandagenstärke (vorne)	15,0 mm
■ Umweltkenndaten	
Schalleistung LWA, gemessen	99,0 dB(A)
Schalleistung LWA, garantiert	104,0 dB(A)
■ Betriebsstoffe	
Wassertankinhalt	180,0 l

■ Fahrwerk

Pendelwinkel +/-	8,0 °
------------------	-------