

RD18-80

Tandemwals

Compact en wendbaar

De RD18 is een compacte en bijzonder wendbare wals uit de 1,8 tons klasse. Dankzij de 3-punts knikbesturing, gecombineerd met een grote trommeldiameter, zorgt deze machine voor gelijkmatige verdichtingsprestaties en een kwalitatief hoogwaardig asfaltoppervlak. De gebruiker profiteert van een comfortabel werkplatform en een intuïtieve bediening. Een speciaal kenmerk van de RD18 is de enkelzijdige trommelophanging met versprongen trommels. Hierdoor is aan beide zijden een nauwkeurige verdichting mogelijk, zeer dicht bij randen en wanden.

Hoogtepunten

- Ergonimisch werkplatform
- Eenzijdige trommelophanging met trommelverschuiving
- Uniform bedieningsconcept
- Groot zichtveld, compacte constructie

Technische gegevens

mechanische vermogensinformatie

Stijgvermogen	30,0 %
Stijgvermogen max. (zonder trilling)	40,0 %
Rijsnelheid	0,0 - 11,0 km/h
Statische lineaire belasting (voor)	0,96 kg/mm
Lineaire belasting met trillingen niveau I (achter)	3,58 kg/mm
Lineaire belasting met trillingen niveau II (achter)	2,56 kg/mm
Verdichtingskracht niveau I (voor)	28 kN
Verdichtingskracht niveau II (voor)	20 kN
Verdichtingskracht I (achter)	28 kN
Verdichtingskracht II (achter)	20 kN
Trillingsfrequentie niveau I (voor)	61,0 Hz
Trillingsfrequentie niveau II (voor)	48,0 Hz
Trillingsfrequentie niveau I (achter)	61,0 Hz
Trillingsfrequentie niveau II (achter)	48,0 Hz
Amplitude niveau I (voor)	0,4300 mm
Amplitude niveau II (voor)	0,4300 mm
Amplitude niveau II (achter)	0,4300 mm
Centrifugaalkracht niveau I (voor)	17 kN
Centrifugaalkracht niveau I (achter)	17 kN

mechanische informatie

Lengte	2.295,0 mm
Breedte	856,0 mm
Bedrijfsgewicht	1.590,0 kg
Droog gewicht	1.450,0 kg
Bruto voertuiggewicht	1.630,0 kg
Werkbreedte	856,0 mm
Bodemvrijheid midden	230,0 mm
Binnendraaicirkel	2.230,0 mm
Bedrijfsgewicht met ROPS	1.590,0 kg
Wielbasis	1.560,0 mm
Bedrijfsgewicht max.	1.690,00 kg
Leeg gewicht met ROPS	1.450,0 kg
Buitendraaicirkel	3.065,0 mm
Walsbreedte (voor)	800,0 mm
Walsbreedte (achter)	800,0 mm
Walsdiameter (voor)	620,0 mm
Walsdiameter (achter)	620,0 mm
Walsdikte (voor)	12,0 mm

Verbrandingsmotor

Cilindercapaciteit	1.123,0 cm^3

De getoonde afbeeldingen, uitrustingen en gegevens kunnen afwijken van het huidige leveringsprogramma van uw land. Mogelijk bevatten de afgebeelde producten optionele extra's waarvoor een meerprijs geldt. Wijzigingen voorbehouden.

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

Effectief vermogen	16,3 kW
Nominale motorsnelheid	2.600,0 1/min
Norm (effectief vermogen)	• ISO 14396
Spanning startmotoraccu	12,0 V
Accucapaciteit (nom. waarde)	70,0 Ah
Fabrikant motor	• Kubota
Motortoewijzing	• D1105-E4B

Omgevingskenmerken

Geluidsniveau LpA	84,0 dB(A)
Geluidsvermogen LWA, gemeten	103,0 dB(A)
Geluidsvermogen LWA, gegarandeerd	104,0 dB(A)
Uitlaatgasnabehandeling	• nee
Catalysator	• Nee
Roetfilter	• Nee
CO2 (NRSC)	1.018,0 g/KWh

Vloeistoffen

Watertankcapaciteit	70,0 l
Brandstoftankcapaciteit	33,0 l

Onderstel

Pendelhoek +/-	8,0 °

De getoonde afbeeldingen, uitrustingen en gegevens kunnen afwijken van het huidige leveringsprogramma van uw land. Mogelijk bevatten de afgebeelde producten optionele extra's waarvoor een meerprijs geldt. Wijzigingen voorbehouden.

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