



## RD18-100

### 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

- Ergonomisch werkplatform
- Eenzijdige trommelophanging met trommelverschuiwing
- 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)	0,82 kg/mm
Lineaire belasting met trillingen niveau I (achter)	3,01 kg/mm
Lineaire belasting met trillingen niveau II (achter)	2,29 kg/mm
Verdichtingskracht niveau I (voor)	29 kN
Verdichtingskracht niveau II (voor)	22 kN
Verdichtingskracht I (achter)	29 kN
Verdichtingskracht II (achter)	22 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)	0,3800 mm
Amplitude niveau II (voor)	0,3800 mm
Amplitude niveau II (achter)	0,3800 mm
Centrifugaalkracht niveau I (voor)	17 kN
Centrifugaalkracht niveau I (achter)	17 kN

### ■ mechanische informatie

Lengte	2.295,0 mm
Breedte	1.056,0 mm
Bedrijfgewicht	1.680,0 KG
Droog gewicht	1.540,0 KG
Bruto voertuiggewicht	1.720,0 KG
Werkbreedte	1.056,0 mm
Bodemvrijheid midden	230,0 mm
Binnendraaicirkel	2.130,0 mm
Bedrijfgewicht met ROPS	1.680,0 KG
Wielbasis	1.560,0 mm
Bedrijfgewicht max.	1.780,00 KG
Leeg gewicht met ROPS	1.540,0 KG
Buitendraaicirkel	3.165,0 mm
Walsbreedte (voor)	1.000,0 mm
Walsbreedte (achter)	1.000,0 mm
Walsdiameter (voor)	620,0 mm
Walsdiameter (achter)	620,0 mm
Walsdikte (voor)	12,0 mm
<b>■ Verbrandingsmotor</b>	
Cilindercapaciteit	1.123,0 cm <sup>3</sup>

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)	
Uitlaatgasbehandeling	nee
Catalysator	Nee
Roetfilter	Nee
CO2 (NRSC)	1.018,0 g / KW

#### ■ Vloeistoffen

Watertankcapaciteit	70,0 L
Brandstoftankcapaciteit	33,0 L

#### ■ Onderstel

Pendelhoek +/-	8,0 °
----------------	-------