



RD18-100c

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 trosseldiameter, 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 trosselophanging met versprongen trossels. Hierdoor is aan beide zijden een nauwkeurige verdichting mogelijk, zeer dicht bij randen en wanden.

Hoogtepunten

- Combinatiewalzen: Achteras met rubberbanden
- Ergonomisch werkplatform
- Eenzijdige trosselophanging met trosselverschuiving
- 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)	0,81 kg/mm
Verdichtingskracht niveau I (voor)	29 kN
Verdichtingskracht niveau II (voor)	22 kN
Trillingsfrequentie niveau I (voor)	61,0 Hz
Trillingsfrequentie niveau II (voor)	48,0 Hz
Amplitude niveau I (voor)	0,3800 mm
Amplitude niveau II (voor)	0,3800 mm
Centrifugaalkracht niveau I (voor)	17 kN

■ mechanische informatie

Lengte	2.309,0 mm
Breedte	1.040,0 mm
Bedrijfgewicht	1.640,0 KG
Droog gewicht	1.500,0 KG
Bruto voertuiggewicht	1.690,0 KG
Werkbreedte	1.040,0 mm
Bodemvrijheid midden	240,0 mm

Binnendraaicirkel	2.130,0 mm
Bedrijfgewicht met ROPS	1.640,0 KG
Wielbasis	1.560,0 mm
Bedrijfgewicht max.	1.740,00 KG
Leeg gewicht met ROPS	1.500,0 KG
Buitendraaicirkel	3.165,0 mm

■ Verbrandingsmotor

Cilindercapaciteit	1.123,0 cm ³
Effectief vermogen	16,3 kW
Nominale motorsnelheid	2.600,0 1/min
Norm (effectief vermogen)	ISO 14396
Spanning startmotoraccu	12,0 V
Accu capaciteit (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 °
Breedte boven wielen (achter)	1.000,0 mm
Aantal wielen (achter)	4,0
Wielmaat (achter)	205/60-R20
Wielbelasting per wiel (achter)	208,8 KG