



## 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

- Ergonomisch werkplatform
- Eenzijdige trommelophanging met trommelverschuuving
- 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    |
| Bedrijfgewicht          | 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  |
| Bedrijfgewicht met ROPS | 1.590,0 KG  |
| Wielbasis               | 1.560,0 mm  |
| Bedrijfgewicht 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 cm3 |
|--------------------|-------------|

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| 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 / KW |

#### ■ Vloeistoffen

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Watertankcapaciteit     | 70,0 L |
| Brandstoftankcapaciteit | 33,0 L |

#### ■ Onderstel

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