



RD45-140o DPF

Tandemwals

Krachtig en veelzijdig

De RD45 met knikbesturing is een krachtige wals die zeer gelijkmatige verdichtingsresultaten levert. Dit is te danken aan een evenwichtige gewichtsverdeling tussen de voorste en achterste trommels. Deze machine biedt een hoge rijstabiliteit en is gemakkelijk te manoeuvreren. Een perfect zicht op het te verdichten oppervlak en de grote trommeldiameters dragen eveneens bij tot de eersteklas resultaten. De ROPS-rolbeugel, die voor het transport naar achteren kan worden weggeklapt, maakt absoluut veilig werken mogelijk.

Hoogtepunten

- Achteras met oscillatietrommel
- Ergonomisch werkplatform
- 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)	1,63 kg/mm
Verdichtingskracht niveau I (voor)	85 kN
Verdichtingskracht niveau II (voor)	60 kN
Verdichtingskracht I (achter)	94 kN
Verdichtingskracht II (achter)	65 kN
Trillingsfrequentie niveau I (voor)	60,0 Hz
Trillingsfrequentie niveau II (voor)	51,0 Hz
Amplitude niveau I (voor)	0,5100 mm
Amplitude niveau II (voor)	0,3100 mm
Centrifugaalkracht niveau I (voor)	64 kN
Oscillatiefrequentie niveau I (achter)	39,0 Hz
Oscillatiefrequentie niveau II (achter)	30,0 Hz
Tangentiële amplitude niveau II (achter)	1,4 mm
Oscillatiekracht niveau I (achter)	72,0 kN
Oscillatiekracht niveau II (achter)	43,0 kN

■ mechanische informatie

Lengte	2.965,0 mm
Breedte	1.506,0 mm

Hoogte	2.590,0 mm
Bedrijfsgewicht	4.535,0 KG
Droog gewicht	4.280,0 KG
Bruto voertuiggewicht	4.710,0 KG
Ruimte tot stoeptrand rechts	63,0 mm
Ruimte tot stoeptrand links	63,0 mm
Werkbreedte	1.380,0 mm
Bodemvrijheid midden	305,0 mm
Binnendraaicirkel	2.650,0 mm
Bedrijfsgewicht met ROPS	4.535,0 KG
Bedrijfsgewicht met cabine	4.785,0 KG
Wielbasis	1.950,0 mm
Bedrijfsgewicht max.	5.730,00 KG
Ruimte tot stoeptrand (links)	720,0 mm
Ruimte tot stoeptrand (rechts)	720,0 mm
Totale hoogte met cabine	2.720,0 mm
Leeg gewicht met cabine	4.540,0 KG
Leeg gewicht met ROPS	4.280,0 KG
Buitendraaicirkel	4.030,0 mm
Walsbreedte (voor)	1.380,0 mm
Walsbreedte (achter)	1.380,0 mm
Walsdiameter (voor)	898,0 mm

Walsdiameter (achter)	898,0 mm
-----------------------	----------

Walsdikte (voor)	16,0 mm
------------------	---------

■ **Verbrandingsmotor**

Cilindercapaciteit	2.434,0 cm ³
--------------------	-------------------------

Effectief vermogen	37,4 kW
--------------------	---------

Nominale motorsnelheid	2.700,0 1/min
------------------------	---------------

Norm (effectief vermogen)	ISO 14396
---------------------------	-----------

Spanning startmotoraccu	12,0 V
-------------------------	--------

Accucapaciteit (nom. waarde)	95,0 Ah
------------------------------	---------

Fabrikant motor	Kubota
-----------------	--------

Motortoewijzing	V2403-CR
-----------------	----------

■ **Omgevingskenmerken**

Geluidsniveau LpA	88,0 dB(A)
-------------------	------------

Geluidsvermogen LWA, gegarandeerd 104,0 dB(A)

Uitlaatgasbehandeling	DOC-DPF
-----------------------	---------

Catalysator	Ja
-------------	----

Roetfilter	Ja
------------	----

CO (NRTC)	0,1 g / KW
-----------	------------

CO ₂ (NRTC)	834,6 g / KW
------------------------	--------------

HC + NO _x (NRTC)	3,0 g / KW
-----------------------------	------------

PM (NRTC)	0,0 g / KW
-----------	------------

■ **Vloeistoffen**

Watertankcapaciteit	285,0 L
---------------------	---------

Brandstoftankcapaciteit	73,0 L
-------------------------	--------

■ **Onderstel**

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