

RD18-100c

Tandemový válec

Kompaktní a obratné

RD18 je kompaktní a obzvláště obratný válec třídy 1,8 t Díky tříbodovému kloubovému spojení v kombinaci s velkým průměrem bubnu vytváří rovnoměrný hutnicí výkon a kvalitní asfaltový povrch. Obsluha má k dispozici pohodlnou pracovní plošinu a intuitivní ovládání. Zvláštností modelu RD18 je jednostranné zavěšení bubnů s odstupňovanými bubny, které umožňuje přesné hutnění na obou stranách v těsné blízkosti okrajů a stěn.

Hlavní přednosti

- Kombinovaný válec: Zadní náprava s gumovými pneumatikami
- Ergonomická pracovní plošina
- Jednostranné zavěšení bandáže s posunem bandáže
- Jednoduchý koncept ovládání
- Velké zorné pole, kompaktní konstrukce

Technické údaje

mechanické údaje o výkonu

Stoupavost	30,0 %
Stoupavost max. (bez Vibrace)	40,0 %
Jízdní rychlost	0,0 - 11,0 km/h
Statické zatížení vedení (vpředu)	0,81 kg/mm
Hutnicí síla I (vpředu)	29 kN
Hutnicí síla II (vpředu)	22 kN
Vibrační síla I (vpředu)	61,0 Hz
Vibrační frekvence II (vpředu)	48,0 Hz
Amplituda stupeň I (vpředu)	0,3800 mm
Amplituda stupeň II (vpředu)	0,3800 mm
Odstředivá síla stupeň I (vpředu)	17 kN

mechanické údaje

Délka	2.309,0 mm
Šířka	1.040,0 mm
Provozní hmotnost	1.640,0 kg
Vlastní hmotnost	1.500,0 kg
Přípustná celková hmotnost	1.690,0 kg
Pracovní šířka	1.040,0 mm
Střed světlé výšky	240,0 mm
Poloměr otočení (vnitřní)	2.130,0 mm
Provozní hmotnost s ROPS	1.640,0 kg
Vzdálenost od středu	1.560,0 mm
Provozní hmotnost max.	1.740,00 kg
Hmotnost v nenaloženém stavu s ROPS	1.500,0 kg
Poloměr otáčení vnější	3.165,0 mm

Spalovací motor

Zdvihový objem	1.123,0 cm³
Jmenovitý výkon	16,3 kW
Jmenovité otáčky	2.600,0 1/min
Norma (jmenovitý výkon)	ISO 14396
Napětí spouštěcí baterie	12,0 V
Kapacita baterie (jmenovitá hodnota)	70,0 Ah
Výrobce motoru	Kubota
Označení motoru	D1105-E4B

Enviromentální parametry

Hladina zvuku LpA	84,0 dB(A)
Zvukový výkon LWA, měřený	103,0 dB(A)
Zvukový výkon LWA, garantovaný	104,0 dB(A)
Dodatečné zpracování výfukových plynů	ne
Katalyzátor	ne

Uvedené obrázky, vybavení a údaje se mohou lišit od aktuálního programu dodávek ve vaší zemi. Může být případně zobrazena volitelná výbava za příplatek. Změny vyhrazeny.

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

Filtr částic	ne
CO2 (NRSC)	1.018,0 g/KWh

Provozní látky

Objem nádrže na vodu	70,0 l
Objem palivové nádrže	33,0 l

Podvozek

Výkyvný úhel +/-	8,0 °
Šířka nad pneumatikami (vzadu)	1.000,0 mm
Počet pneumatik (zadní)	4,0
Velikost pneumatik (vzadu)	205/60-R20
Zatížení kola na pneumatiku (zadní)	208,8 kg

Uvedené obrázky, vybavení a údaje se mohou lišit od aktuálního programu dodávek ve vaší zemi. Může být případně zobrazena volitelná výbava za příplatek. Změny vyhrazeny.

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