

RD18-80.3

Rouleaux tandem articulé

Compact et léger

Le RD18 est un rouleau compact et particulièrement maniable de la catégorie 1,8-t. Grâce à son articulation à 3 points combinée à un grand diamètre de cylindre, il assure une performance de compactage régulière et produit une surface d'asphalte de grande qualité. L'opérateur bénéficie d'un poste de travail confortable et d'une utilisation intuitive. L'une des particularités du RD18 est la fixation des cylindres décalée d'un côté pour permettre un compactage exact des deux côtés au plus près des bordures et des murs.

Points forts

- Nacelle ergonomique
- Fixation des cylindres d'un seul côté avec décalage
- Un concept de commande harmonisé
- Large champ de vision, dimensions compactes

Caractéristiques techniques

Données de performance mécaniques

Pente franchissable	30,0 %
Pente franchissable max. (sans vibration)	40,0 %
Vitesse de déplacement	0,0 - 11,0 km/h
Charge linéaire statique (avant)	0,96 kg/mm
Charge linéaire avec vibration Niveau I (arrière)	3,58 kg/mm
Charge linéaire avec vibration Niveau II (arrière)	2,56 kg/mm
Force de compactage Niveau I (avant)	28 kN
Force de compactage Niveau I (avant)	20 kN
Force de compactage Niveau I (arrière)	28 kN
Force de compactage Niveau II (arrière)	20 kN
Fréquence de vibration Niveau I (avant)	61,0 Hz
Fréquence de vibration Niveau II (avant)	48,0 Hz
Fréquence de vibration Niveau I (arrière)	61,0 Hz
Fréquence de vibration Niveau II (arrière)	48,0 Hz
Amplitude Niveau I (avant)	0,4300 mm
Amplitude Niveau II (avant)	0,4300 mm
Amplitude Niveau II (arrière)	0,4300 mm
Force centrifuge Niveau I (avant)	17 kN
Force centrifuge Niveau I (arrière)	17 kN

Données mécaniques

Longueur	2.295,0 mm
Largeur	856,0 mm
Poid de fonctionnement	1.590,0 kg
Poids à vide	1.450,0 kg
Poids total autorisé en charge	1.630,0 kg
Largeur	856,0 mm
Garde au sol au milieu	230,0 mm
Rayon de braquage à l'intérieu	2.230,0 mm
Poids opérationnel avec ROPS	1.590,0 kg
Entre axe	1.560,0 mm
Poids en ordre de marche max.	1.690,00 kg
Poids à vide avec ROPS	1.450,0 kg
Rayon de braquage extérieur	3.065,0 mm
Largeur du cylindre (avant)	800,0 mm
Largeur du cylindre (arrière)	800,0 mm
Diamètre du cylindre (avant)	620,0 mm
Diamètre du cylindre (arrière)	620,0 mm
Épaisseur du cylindre (avant)	12,0 mm

Les illustrations, équipements et caractéristiques indiqués peuvent être différents du programme de livraison applicable à votre pays. Dans certains cas, des équipements spéciaux soumis à un supplément sont représentés sur les illustrations. Sous réserve de modifications.

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

Moteur à combustion

Cylindrée	1.123,0 cm³
Puissance nominale	16,3 kW
Régime nominal	2.600,0 1/min
Norme (puissance nominale)	ISO 14396
Tension de la batterie	12,0 V
Capacité batterie (valeur nominale)	70,0 Ah
Fabricant du moteur	Kubota
Désignation du moteur	D1105-E4B

Caractéristiques environnementales

Niveau de pression acoustique LpA	84,0 dB(A)
Niveau de puissance acoustique LWA, mesuré	103,0 dB(A)
Niveau de puissance acoustique LWA, garantie	104,0 dB(A)
Post-traitement des gaz d'échappement	non
Catalyseur	non
Filtre à particule	non
CO2 (NRSC)	1.018,0 g/KWh

Consommables

Contenance du réservoir d'eau	70,0 l
Capacité du réservoir	33,0 l

Châssis hydraulique

Angle du pendule +/-	8,0 °

Les illustrations, équipements et caractéristiques indiqués peuvent être différents du programme de livraison applicable à votre pays. Dans certains cas, des équipements spéciaux soumis à un supplément sont représentés sur les illustrations. Sous réserve de modifications.

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