

RD24-100o DPF

Rouleaux tandem articulé

Confortable et efficace

Le RD24 est un engin polyvalent compact utile sur tous les chantiers. Grâce à son articulation pivotante à trois points, le rouleau bénéficie d'une répartition toujours équitable de son poids pour une maniabilité et une stabilité optimales. Il est ainsi possible d'obtenir des surfaces d'asphalte parfaites et de grande qualité. L'opérateur profite d'une utilisation intuitive et d'une visibilité dégagée sur toute la surface de compactage. Grâce à ses dimensions compactes, le RD24 peut également être utilisé dans des endroits exigus sans aucun problème.

Points forts

- Essieu arrière avec cylindre oscillant
- Un concept de commande harmonisé
- Large champ de vision, dimensions compactes

Caractéristiques techniques

Données de performance mécaniques

Pente franchissable	35,0 %
Pente franchissable max. (sans vibration)	40,0 %
Vitesse de déplacement	0,0 - 10,6 km/h
Charge linéaire statique (avant)	1,21 kg/mm
Force de compactage Niveau I (avant)	48 kN
Force de compactage Niveau I (avant)	34 kN
Force de compactage Niveau I (arrière)	51 kN
Force de compactage Niveau II (arrière)	35 kN
Fréquence de vibration Niveau I (avant)	65,0 Hz
Fréquence de vibration Niveau II (avant)	51,0 Hz
Amplitude Niveau I (avant)	0,4500 mm
Amplitude Niveau II (avant)	0,4500 mm
Force centrifuge Niveau I (avant)	43 kN
Fréquence d'oscillation Niveau I (arrière)	38,0 Hz
Fréquence d'oscillation Niveau II (arrière)	39,0 Hz
Amplitud tangencial Niveau II (arrière)	1,3 mm
Force d'oscillation Niveau I (arrière)	39,0 kN
Force d'oscillation Niveau II (arrière)	23,0 kN

Données mécaniques

Longueur	2.530,0 mm
Largeur	1.110,0 mm
Poid de fonctionnement	2.525,0 kg
Poids à vide	2.340,0 kg
Poids total autorisé en charge	2.640,0 kg
Saillie droite	55,0 mm
Saillie gauche	55,0 mm
Largeur	1.000,0 mm
Garde au sol au milieu	280,0 mm
Rayon de braquage à l'intérieu	2.470,0 mm
Poids opérationnel avec ROPS	2.525,0 kg
Entre axe	1.700,0 mm
Poids en ordre de marche max.	3.240,00 kg
Dégagement de trottoir (gauche)	570,0 mm
Dégagement de trottoir (à droite)	570,0 mm
Poids à vide avec ROPS	2.340,0 kg
Rayon de braquage extérieur	3.470,0 mm
Largeur du cylindre (avant)	1.000,0 mm
Largeur du cylindre (arrière)	1.000,0 mm
Diamètre du cylindre (avant)	720,0 mm
Diamètre du cylindre (arrière)	720,0 mm
Épaisseur du cylindre (avant)	15,0 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	1.826,0 cm³
Puissance nominale	24,0 kW
Régime nominal	2.200,0 1/min
Norme (puissance nominale)	ISO 14396
Tension de la batterie	12,0 V
Capacité batterie (valeur nominale)	95,0 Ah
Fabricant du moteur	Kubota
Désignation du moteur	D1803-CR

Caractéristiques environnementales

Niveau de pression acoustique LpA	86,0 dB(A)
Niveau de puissance acoustique LWA, mesuré	102,0 dB(A)
Niveau de puissance acoustique LWA, garantie	106,0 dB(A)
Post-traitement des gaz d'échappement	DOC-DPF
Catalyseur	oui
Filtre à particule	oui
CO (NRTC)	0,1 g/KWh
CO2 (NRTC)	858,7 g/KWh
HC + NOx (NRTC)	3,2 g/KWh
PM (NRTC)	0,0 g/KWh

Consommables

Contenance du réservoir d'eau	180,0 l
Capacité du réservoir	42,0 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