

RD24-100c 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

- Rouleau combiné : Essieu arrière avec pneumatiques
- 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 - 10,2 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
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

Données mécaniques

Longueur	2.530,0 mm
Largeur	1.110,0 mm
Hauteur	1.752,0 mm
Poid de fonctionnement	2.385,0 kg
Poids à vide	2.190,0 kg
Poids total autorisé en charge	2.510,0 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	2.385,0 kg
Entre axe	1.700,0 mm
Poids en ordre de marche max.	3.110,00 kg
Dégagement de trottoir (gauche)	570,0 mm
Dégagement de trottoir (à droite)	570,0 mm
Poids à vide avec ROPS	2.190,0 kg
Rayon de braquage extérieur	3.470,0 mm

Moteur à combustion

Cylindrée	1.826,0 cm^3
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)

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

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 °
Largeur sur pneus (arrière)	1.000,0 mm
Nombre de pneus (arrière)	4,0
Taille de roue (arrière)	205/60-R18
Charge de roue par pneu (arrière)	293,8 kg

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