

RD45-140o.3

Rouleaux tandem articulé

Puissant et polyvalent

Le RD45 articulé est un rouleau puissant qui produit des résultats de compactage très constants grâce à une répartition du poids parfaitement équilibrée entre le cylindre avant et le cylindre arrière. Il dispose d'une grande stabilité de conduite et est facile à manœuvrer. La visibilité parfaite sur la zone à compacter et le grand diamètre des cylindres contribuent aussi aux résultats de première classe. L'arceau de sécurité ROPS peut être rabattu vers l'arrière pour le transport et permet un travail en toute sécurité.

Points forts

- Essieu arrière avec cylindre oscillant
- Nacelle ergonomique
- 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)	1,58 kg/mm
Force de compactage Niveau I (avant)	70 kN
Force de compactage Niveau I (avant)	42 kN
Force de compactage Niveau I (arrière)	90 kN
Force de compactage Niveau II (arrière)	62 kN
Fréquence de vibration Niveau I (avant)	57,0 Hz
Fréquence de vibration Niveau II (avant)	48,0 Hz
Amplitude Niveau I (avant)	0,5100 mm
Amplitude Niveau II (avant)	0,3100 mm
Force centrifuge Niveau I (avant)	58 kN
Fréquence d'oscillation Niveau I (arrière)	38,0 Hz
Fréquence d'oscillation Niveau II (arrière)	29,0 Hz
Amplitud tangencial Niveau II (arrière)	1,4 mm
Force d'oscillation Niveau I (arrière)	68,0 kN
Force d'oscillation Niveau II (arrière)	40,0 kN

Données mécaniques

Longueur	2.896,0 mm
Largeur	1.506,0 mm
Hauteur	1.820,0 mm
Poid de fonctionnement	4.435,0 kg
Poids à vide	4.180,0 kg
Poids total autorisé en charge	4.870,0 kg
Saillie droite	63,0 mm
Saillie gauche	63,0 mm
Largeur	1.380,0 mm
Garde au sol au milieu	305,0 mm
Rayon de braquage à l'intérieu	2.650,0 mm
Poids opérationnel avec ROPS	4.435,0 kg
Poids opérationnel avec cabine	4.685,0 kg
Entre axe	1.950,0 mm
Poids en ordre de marche max.	5.640,00 kg
Dégagement de trottoir (gauche)	720,0 mm
Dégagement de trottoir (à droite)	720,0 mm
Hauteur totale avec cabine	2.720,0 mm
Poids à vide avec cabine	4.435,0 kg
Poids à vide avec ROPS	4.180,0 kg
Rayon de braquage extérieur	4.030,0 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

Largeur du cylindre (avant)	1.380,0 mm
Largeur du cylindre (arrière)	1.380,0 mm
Diamètre du cylindre (avant)	898,0 mm
Diamètre du cylindre (arrière)	898,0 mm
Épaisseur du cylindre (avant)	16,0 mm

Moteur à combustion

Cylindrée	2.197,0 cm³
Puissance nominale	34,6 kW
Régime nominal	2.700,0 1/min
Norme (puissance nominale)	ISO 14396
Tension de la batterie	12,0 V
Capacité batterie (valeur nominale)	77,0 Ah
Fabricant du moteur	Kubota
Désignation du moteur	V2203

Caractéristiques environnementales

Niveau de pression acoustique LpA	87,0 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	non
Catalyseur	non
Filtre à particule	non
CO (NRSC)	1,0 g/KWh
CO2 (NRSC)	791,0 g/KWh
HC + NOx (NRSC)	6,6 g/KWh
PM (NRSC)	0,4 g/KWh

Consommables

Contenance du réservoir d'eau	260,0 l
Capacité du réservoir	73,0 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