



RD24-100o

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 %	Poids à vide	2.340,0 kg
Pente franchissable max. (sans vibration)	40,0 %	Poids total autorisé en charge	2.640,0 kg
Vitesse de déplacement	0,0 - 10,2 km/h	Saillie droite	55,0 mm
Charge linéaire statique (avant)	1,21 kg/mm	Saillie gauche	55,0 mm
Force de compactage Niveau I (avant)	39 kN	Largeur	1.000,0 mm
Force de compactage Niveau I (avant)	28 kN	Garde au sol au milieu	280,0 mm
Force de compactage Niveau I (arrière)	53 kN	Rayon de braquage à l'intérieur	2.470,0 mm
Force de compactage Niveau II (arrière)	36 kN	Poids opérationnel avec ROPS	2.525,0 kg
Fréquence de vibration Niveau I (avant)	65,0 Hz	Entre axe	1.700,0 mm
Fréquence de vibration Niveau II (avant)	51,0 Hz	Poids en ordre de marche max.	3.240,00 kg
Amplitude Niveau I (avant)	0,4500 mm	Dégagement de trottoir (gauche)	570,0 mm
Amplitude Niveau II (avant)	0,4500 mm	Dégagement de trottoir (à droite)	570,0 mm
Force centrifuge Niveau I (avant)	33 kN	Poids à vide avec ROPS	2.340,0 kg
Fréquence d'oscillation Niveau I (arrière)	38,0 Hz	Rayon de braquage extérieur	3.470,0 mm
Fréquence d'oscillation Niveau II (arrière)	29,0 Hz	Largeur du cylindre (avant)	1.000,0 mm
Amplitud tangencial Niveau II (arrière)	1,3 mm	Largeur du cylindre (arrière)	1.000,0 mm
Force d'oscillation Niveau I (arrière)	39,0 kN	Diamètre du cylindre (avant)	720,0 mm
Force d'oscillation Niveau II (arrière)	23,0 kN	Diamètre du cylindre (arrière)	720,0 mm
		Épaisseur du cylindre (avant)	15,0 mm

■ Données mécaniques

Longueur	2.530,0 mm
Largeur	1.110,0 mm
Poid de fonctionnement	2.525,0 kg

■ Moteur à combustion

Cylindrée	1.647,0 CM ³
Puissance nominale	18,5 kW
Régime nominal	2.200,0 1/min

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.

Norme (puissance nominale)	ISO 14396	Catalyseur	non
Tension de la batterie	12,0 V	Filtre à particule	non
Capacité batterie (valeur nominale)	70,0 Ah	CO (NRSC)	1,9 g/KWh
Fabricant du moteur	Kubota	CO2 (NRSC)	938,3 g/KWh
Désignation du moteur	D1703	HC + NOx (NRSC)	5,9 g/KWh
■ Caractéristiques environnementales		PM (NRSC)	0,3 g/KWh
Niveau de pression acoustique LpA	88,0 dB(A)	■ Consommables	
Niveau de puissance acoustique LWA, mesuré	104,0 dB(A)	Contenance du réservoir d'eau	180,0 l
Niveau de puissance acoustique LWA, garantie	106,0 dB(A)	Capacité du réservoir	42,0 l
Post-traitement des gaz d'échappement	non	■ 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.