



RD18-100

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 %	Largeur	1.056,0 mm
Pente franchissable max. (sans vibration)	40,0 %	Poids de fonctionnement	1.680,0 kg
Vitesse de déplacement	0,0 - 11,0 km/h	Poids à vide	1.540,0 kg
Charge linéaire statique (avant)	0,82 kg/mm	Poids total autorisé en charge	1.720,0 kg
Charge linéaire avec vibration Niveau I (arrière)	3,01 kg/mm	Garde au sol au milieu	230,0 mm
Charge linéaire avec vibration Niveau II (arrière)	2,29 kg/mm	Rayon de braquage à l'intérieur	2.130,0 mm
Force de compactage Niveau I (avant)	29 kN	Poids opérationnel avec ROPS	1.680,0 kg
Force de compactage Niveau I (avant)	22 kN	Entre axe	1.560,0 mm
Force de compactage Niveau I (arrière)	29 kN	Poids en ordre de marche max.	1.780,00 kg
Force de compactage Niveau II (arrière)	22 kN	Poids à vide avec ROPS	1.540,0 kg
Fréquence de vibration Niveau I (avant)	61,0 Hz	Rayon de braquage extérieur	3.165,0 mm
Fréquence de vibration Niveau II (avant)	48,0 Hz	Largeur du cylindre (avant)	1.000,0 mm
Fréquence de vibration Niveau I (arrière)	61,0 Hz	Largeur du cylindre (arrière)	1.000,0 mm
Fréquence de vibration Niveau II (arrière)	48,0 Hz	Diamètre du cylindre (avant)	620,0 mm
Amplitude Niveau I (avant)	0,3800 mm	Diamètre du cylindre (arrière)	620,0 mm
Amplitude Niveau II (avant)	0,3800 mm	Épaisseur du cylindre (avant)	12,0 mm
Amplitude Niveau II (arrière)	0,3800 mm		

■ Moteur à combustion

Cylindrée	1.123,0 CM ³
Puissance nominale	16,3 kW
Régime nominal	2.600,0 1/min

■ Données mécaniques

Longueur	2.295,0 mm	Norme (puissance nominale)	ISO 14396
----------	------------	----------------------------	-----------

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.

Tension de la batterie	12,0 V	Post-traitement des gaz d'échappement	non
Capacité batterie (valeur nominale)	70,0 Ah	Catalyseur	non
Fabricant du moteur	Kubota	Filtre à particule	non
Désignation du moteur	D1105-E4B	CO2 (NRSC)	1.018,0 g/KWh
■ Caractéristiques environnementales			■ Consommables
Niveau de pression acoustique LpA	84,0 dB(A)	Contenance du réservoir d'eau	70,0 l
Niveau de puissance acoustique LWA, mesuré	103,0 dB(A)	Capacité du réservoir	33,0 l
Niveau de puissance acoustique LWA, garantie	104,0 dB(A)	■ 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.