



RD18-100c

Rouleaux tandem articulé

Compact et léger

Le RD18 est un rouleau compact et particulièrement maniable de la catégorie {1,8-t}{1.98 tn.sh.}. 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

- Rouleau combiné : Essieu arrière avec pneumatiques
- 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 %
Pente franch. max. sans vibra.	40,0 %
Vitesse de déplacement	0,0 - 11,0 km/h
Charge linéaire statique(avant)	0,810000 kg/mm
Force de compactage I (avant)	29 kN
Force de compactage II(avant)	22 kN
Fréquence vibr. I (avant)	61,0 Hz
Fréquence vibr. II (avant)	48,0 Hz
Amplitude Niveau I (avant)	0,3800 mm
Amplitude Niveau II (avant)	0,3800 mm
Force centrifuge I (avant)	17 kN

■ Données mécaniques

Longueur	2.309,0 mm
Largeur	1.040,0 mm
Poid de fonctionnement	1.640,0 kg
Poids à vide	1.500,0 kg
Poids total autorisé en charge	1.690,0 kg
Largeur	1.040,0 mm
Garde au sol au milieu	240,0 mm
Rayon de braquage à l'intérieur	2.130,0 mm

Poids opérationnel avec ROPS	1.640,0 kg
Entre axe	1.560,0 mm
Poids en ordre de marche max.	1.740,00 kg
Poids à vide avec ROPS	1.500,0 kg
Rayon de braquage extérieur	3.165,0 kg

■ Moteur à combustion

Cylindrée	1.123,0 CM ³
Puissance nominale	16,3 kW
Régime nominal	2.600,0 1/min
Norme (puissance nominale)	ISO 14396
Tension de la batterie	12,0 V
Capacité batterie (valeur nom)	70,0 Ah
Fabricant du moteur	Kubota
Motorbezeichnung	D1105-E4B

■ Caractéristiques environnementales

Niveau de pression acoust.LpA	84,0 dB(A)
Niv.puissa.acousti. LWA,mesuré	103,0 dB(A)
Niv.puissa.acousti. LWA,garant	104,0 dB(A)
Plein Body Vibration	m/s ²
Post-traitement des gaz d'écha	non
Catalyseur	non

Filtre à particule	non
CO (NRSC)	g/KWh
CO2 (NRSC)	1.018,0 g/KWh
HC + NOx (NRSC)	g/KWh
PM (NRSC)	g/KWh
■ Consommables	
Contenance du réservoir d'eau	70,0 l

Capacité du réservoir 33,0 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 roue pneu(arrière)	208,8 kg