



## RD18-100

### 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

- 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	0,820000 kg/mm
Charge linéaire +vibr. I(arrière	3,0 kg/mm
Charge linéaire +vibr.II(arrière	2,3 kg/mm
Force de compactage I (avant)	29 kN
Force de compactage II(avant)	22 kN
Force de compactage I (arrière)	29 kN
Force de compactage II(arrière)	22 kN
Fréquence vibr. I (avant)	61,0 Hz
Fréquence vibr. II (avant)	48,0 Hz
Fréquence vibr. I (arrière)	61,0 Hz
Fréquence vibr. II (arrière)	48,0 Hz
Amplitude Niveau I (avant)	0,3800 mm
Amplitude Niveau II (avant)	0,3800 mm
Amplitude Niveau II (arrière)	0,3800 mm
Force centrifuge I (avant)	17 kN
Force centrifuge I (arrière)	17 kN

#### ■ Données mécaniques

Longueur	2.295,0 mm
----------	------------

Largeur	1.056,0 mm
Poid de fonctionnement	1.680,0 kg
Poids à vide	1.540,0 kg
Poids total autorisé en charge	1.720,0 kg
Largeur	1.056,0 mm
Garde au sol au milieu	230,0 mm
Rayon de braquage à l'intérieur	2.130,0 mm
Poids opérationnel avec ROPS	1.680,0 kg
Entre axe	1.560,0 mm
Poids en ordre de marche max.	1.780,00 kg
Poids à vide avec ROPS	1.540,0 kg
Rayon de braquage extérieur	3.165,0 kg
Largeur du cylindre (avant)	1.000,0 kg
Largeur du cylindre (arrière)	1.000,0 kg
Diámetro de la guarnición(face	620,0 kg
Diámetro de la guarnición (arr	620,0 kg
Épaisseur du cylindre (avant)	12,0 kg

#### ■ Moteur à combustion

Cylindrée	1.123,0 CM <sup>3</sup>
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
<b>■ Caractéristiques environnementales</b>	
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 <sup>2</sup>
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
<b>■ Consommables</b>	
Contenance du réservoir d'eau	70,0 l
Capacité du réservoir	33,0 l
<b>■ Châssis hydraulique</b>	
Angle du pendule +/-	8,0 °