



## RD28-120o DPF

### Rouleaux tandem articulé

Confortable et efficace

Le RD28 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 RD28 peut également être utilisé dans des endroits exigus sans aucun problème.

### Points forts

- Essieu arrière avec cylindre oscillant
- Nacelle ergonomique
- Panneau de commande clair et intuitif
- Large champ de vision, dimensions compactes

### Caractéristiques techniques

#### ■ Données de performance mécaniques

Pente franchissable	35,0 %
Pente franch. max. sans vibra.	40,0 %
Vitesse de déplacement	0,0 - 10,6 km/h
Charge linéaire statique(avant	1,110000 kg/mm
Force de compactage I (avant)	54 kN
Force de compactage II(avant)	38 kN
Force de compactage I (arrière)	52 kN
Force de compactage II(arrière)	36 kN
Fréquence vibr. I (avant)	65,0 Hz
Fréquence vibr. II (avant)	51,0 Hz
Amplitude Niveau I (avant)	0,4500 mm
Amplitude Niveau II (avant)	0,4500 mm
Force centrifuge I (avant)	49 kN
Fréquence oscillation I(arrière)	38,0 Hz
Fréquence oscillation II(arrière)	29,0 Hz
Amplitud tangencial II(arrière)	1,1 mm
Force d'oscillation I(arrière)	39,0 kN
Force d'oscillation II(arrière)	23,0 kN

#### ■ Données mécaniques

Longueur	2.530,0 mm
Largeur	1.310,0 mm

Hauteur	1.752,0 mm
Poid de fonctionnement	2.755,0 kg
Poids à vide	2.570,0 kg
Poids total autorisé en charge	2.870,0 kg
Saillie droite	55,0 mm
Saillie gauche	55,0 mm
Largeur	1.200,0 mm
Garde au sol au milieu	280,0 mm
Rayon de braquage à l'intérieur	2.370,0 mm
Poids opérationnel avec ROPS	2.755,0 kg
Entre axe	1.700,0 mm
Poids en ordre de marche max.	3.470,00 kg
Dégagement de trottoir(gauche)	570,0 mm
Dégagement trottoir (à droite)	570,0 mm
Poids à vide avec ROPS	2.570,0 kg
Rayon de braquage extérieur	3.570,0 kg
Largeur du cylindre (avant)	1.200,0 kg
Largeur du cylindre (arrière)	1.200,0 kg
Diámetro de la guarnición(face	720,0 kg
Diámetro de la guarnición (arr	720,0 kg
Épaisseur du cylindre (avant)	15,0 kg

#### ■ Moteur à combustion

Cylindrée	1.826,0 CM <sup>3</sup>
Puissance nominale	24,0 kW
Régime nominal	2.200,0 1/min
Norme (puissance nominale)	ISO 14396
Tension de la batterie	12,0 V
Capacité batterie (valeur nom)	95,0 Ah
Fabricant du moteur	Kubota
Motorbezeichnung	D1803-CR

#### ■ Caractéristiques environnementales

Niveau de pression acoust.LpA	86,0 dB(A)
Niv.puissa.acousti. LWA,mesuré	102,0 dB(A)
Niv.puissa.acousti. LWA,garant	106,0 dB(A)

Plein Body Vibration	m/s <sup>2</sup>
Post-traitement des gaz d'écha	DOC-DPF
Catalyseur	oui
Filtre à particule	oui
CO (NRTC)	0,1 g/KWh
CO <sub>2</sub> (NRTC)	858,7 g/KWh
HC + NO <sub>x</sub> (NRTC)	3,2 g/KWh
PM (NRTC)	0,0 g/KWh

#### ■ Consommables

Contenance du réservoir d'eau	180,0 l
Capacité du réservoir	42,0 l

#### ■ Châssis hydraulique

Angle du pendule +/-	8,0 °
----------------------	-------