



## RD28-120o

### 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 %	Hauteur	1.752,0 mm
Pente franchissable max. (sans vibration)	40,0 %	Poids de fonctionnement	2.755,0 kg
Vitesse de déplacement	0,0 - 10,2 km/h	Poids à vide	2.570,0 kg
Charge linéaire statique (avant)	1,11 kg/mm	Poids total autorisé en charge	2.870,0 kg
Force de compactage Niveau I (avant)	43 kN	Saillie droite	55,0 mm
Force de compactage Niveau I (avant)	32 kN	Saillie gauche	55,0 mm
Force de compactage Niveau I (arrière)	52 kN	Largeur	1.200,0 mm
Force de compactage Niveau II (arrière)	36 kN	Garde au sol au milieu	280,0 mm
Fréquence de vibration Niveau I (avant)	65,0 Hz	Rayon de braquage à l'intérieur	2.370,0 mm
Fréquence de vibration Niveau II (avant)	51,0 Hz	Poids opérationnel avec ROPS	2.755,0 kg
Amplitude Niveau I (avant)	0,4500 mm	Entre axe	1.700,0 mm
Amplitude Niveau II (avant)	0,4500 mm	Poids en ordre de marche max.	3.470,00 kg
Force centrifuge Niveau I (avant)	38 kN	Dégagement de trottoir (gauche)	570,0 mm
Fréquence d'oscillation Niveau I (arrière)	38,0 Hz	Dégagement de trottoir (à droite)	570,0 mm
Fréquence d'oscillation Niveau II (arrière)	29,0 Hz	Poids à vide avec ROPS	2.570,0 kg
Amplitud tangencial Niveau II (arrière)	1,1 mm	Rayon de braquage extérieur	3.570,0 mm
Force d'oscillation Niveau I (arrière)	39,0 kN	Largeur du cylindre (avant)	1.200,0 mm
Force d'oscillation Niveau II (arrière)	23,0 kN	Largeur du cylindre (arrière)	1.200,0 mm
<b>■ Données mécaniques</b>		Diamètre du cylindre (avant)	720,0 mm
Longueur	2.530,0 mm	Diamètre du cylindre (arrière)	720,0 mm
Largeur	1.310,0 mm	Épaisseur du cylindre (avant)	15,0 mm

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.

## ■ Moteur à combustion

Cylindrée	1.647,0 CM <sup>3</sup>
Puissance nominale	18,5 kW
Régime nominal	2.200,0 1/min
Norme (puissance nominale)	ISO 14396
Tension de la batterie	12,0 V
Capacité batterie (valeur nominale)	70,0 Ah
Fabricant du moteur	Kubota
Désignation du moteur	D1703

Post-traitement des gaz d'échappement

non

Catalyseur

non

Filtre à particule

non

CO (NRSC)

1,9 g/KWh

CO<sub>2</sub> (NRSC)

938,3 g/KWh

HC + NO<sub>x</sub> (NRSC)

5,9 g/KWh

PM (NRSC)

0,3 g/KWh

## ■ Consommables

Contenance du réservoir d'eau 180,0 l

Capacité du réservoir 42,0 l

## ■ Châssis hydraulique

Angle du pendule +/- 8,0 °

## ■ Caractéristiques environnementales

Niveau de pression acoustique LpA	88,0 dB(A)
Niveau de puissance acoustique LWA, mesuré	104,0 dB(A)
Niveau de puissance acoustique LWA, garantie	106,0 dB(A)