



RD27-120

Rouleaux tandem articulé

Confortable et efficace

Le RD27 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 RD27 peut également être utilisé dans des endroits exigus sans aucun problème.

Points forts

- Nacelle ergonomique
- Panneau de commande clair et intuitif
- Large champ de vision, dimensions compactes

Caractéristiques techniques

■ Données de performance mécaniques

Pente franchissable	30,0 %
Pente franchissable max. (sans vibration)	40,0 %
Vitesse de déplacement	0,0 - 12,0 km/h
Charge linéaire statique (avant)	1,11 kg/mm
Charge linéaire avec vibration Niveau I (arrière)	4,62 kg/mm
Charge linéaire avec vibration Niveau II (arrière)	3,26 kg/mm
Force de compactage Niveau I (avant) 54 kN	
Force de compactage Niveau I (avant) 38 kN	
Force de compactage Niveau I (arrière)	54 kN
Force de compactage Niveau II (arrière)	38 kN
Fréquence de vibration Niveau I (avant)	65,0 Hz
Fréquence de vibration Niveau II (avant)	51,0 Hz
Fréquence de vibration Niveau I (arrière)	65,0 Hz
Fréquence de vibration Niveau II (arrière)	51,0 Hz
Amplitude Niveau I (avant)	0,4500 mm
Amplitude Niveau II (avant)	0,4500 mm
Amplitude Niveau II (arrière)	0,4500 mm
Force centrifuge Niveau I (avant)	49 kN
Force centrifuge Niveau I (arrière)	49 kN

■ Données mécaniques

Longueur	2.530,0 mm
Largeur	1.310,0 mm

Hauteur	1.752,0 mm
Poid de fonctionnement	2.695,0 kg
Poids à vide	2.510,0 kg
Poids total autorisé en charge	2.810,0 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	2.695,0 kg
Entre axe	1.700,0 mm
Poids en ordre de marche max.	3.410,00 kg
Dégagement de trottoir (gauche)	570,0 mm
Dégagement de trottoir (à droite)	570,0 mm
Poids à vide avec ROPS	2.510,0 kg
Rayon de braquage extérieur	3.570,0 mm
Largeur du cylindre (avant)	1.200,0 mm
Largeur du cylindre (arrière)	1.200,0 mm
Diamètre du cylindre (avant)	720,0 mm
Diamètre du cylindre (arrière)	720,0 mm
Épaisseur du cylindre (avant)	15,0 mm

■ Moteur à combustion

Cylindrée	1.499,0 CM ³
-----------	-------------------------

Puissance nominale	22,9 kW
Régime nominal	2.700,0 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	D1503

■ Caractéristiques environnementales

Niveau de pression acoustique LpA	90,0 dB(A)
Niveau de puissance acoustique LWA, mesuré	104,0 dB(A)
Niveau de puissance acoustique LWA, garantie	106,0 dB(A)

Post-traitement des gaz d'échappement	non
Catalyseur	non
Filtre à particule	non
CO (NRSC)	1,0 g/KWh
CO2 (NRSC)	797,0 g/KWh
HC + NOx (NRSC)	6,6 g/KWh
PM (NRSC)	0,4 g/KWh

■ Consommables

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

■ Châssis hydraulique

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