RD7Yehf LRC

Rouleau vibrant à guidage manuel

Avec facilité pour un résultat de travail parfait

Grâce à sa fréquence parfaitement ajustée et à ses deux niveaux de vibration, le double rouleau vibrant à guidage manuel RD7 fournit des performances exceptionnelles en matière de compactage des sols et de l'asphalte. Le rouleau convainc avec ses éléments de commande disposés de manière ergonomique, comme le réglage du régime moteur situé directement sur le timon. Grâce à l'accès facile et sans outils à tous les points de maintenance, le RD7 constitue également une solution simple et économique sur tous les chantiers.

Points forts

- Tous les éléments de commande se trouvent directement sur le guidon
- Réglage du régime moteur avec trois positions (coupé, marche au ralenti, pleine puissance) directement sur le timon
- Bonne visibilité sur les niveaux de remplissage
- Une poignée et un levier de conduite ergonomiques
- Deux niveaux de vibrations pour différents types de sols

Caractéristiques techniques

Hydraulique

Capacité du réservoir	3,0 l

Données de performance mécaniques

Transmission de force	Hydrostatique avec commande électronique
Rendement en surface	2.895,0 m2/h
Pente franchissable	26,0 %
Pente franchissable max. (sans vibration)	33,0 %
Vitesse de travail [km/h]	4,3 km/h
Oscillations (Hz)	56,0 Hz
Charge linéaire dynamiqu (à l'avant)	17,3 Nmm
Charge linéaire dynamiqu (à l'arrière)	17,3 Nmm
Total Force linéaire/Tambour (à l'arrière)	22,9 Nmm
Vitesse de déplacement	4,5 km/h
Force centrifuge Niveau I	13,5 kN
Force centrifuge Niveau II	22,5 kN
Excitateur Type	Hydraulique
Vitesse de déplacement (arrière)	2,5 km/h

Données mécaniques

Largeur	720,0 mm
Poid de fonctionnement	707,0 kg
Poids à vide	677,0 kg
Diamètre du cylindre	400,0 mm
Dégagement latéral droit	225,0 mm
Saillie droite	350,0 mm
Saillie gauche	350,0 mm
Entre axe	500,0 mm
Poids Tambour (statique) à l'avant	141,0 kg
Poids Tambour (statique) à l'arrière	141,0 kg

Caractéristiques environnementales

Niveau de pression acoustique LpA	88,0 dB(A)
Niveau de pression acoustique LpA (Norme)	EN 500-4
Niveau de puissance acoustique LWA, mesuré	103,0 dB(A)
Niveau de puissance acoustique LWA, garantie	108,0 dB(A)
Niveau de puissance acoustique LWA (Norme)	EN 500-4
Spectre VMB (valeur mesurée)	2,5 m/s2

Consommables

Contenance du réservoir d'eau	60,0 l
Type d'huile d'excitatrice	ISO VG 220
Quantité d'huile hydraulique	5,0 l
Type d'huile hydraulique	ISO VG 46
Roulement à billes lubrifiant	KP2P-30 (DIN 51502)

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.

Copyright © 2026 Wacker Neuson SE | www.wackerneuson.com

Châssis hydraulique

Frein	Frein hydraulique

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.

Copyright © 2026 Wacker Neuson SE | www.wackerneuson.com

Moteurs disponibles

Yanmar L100N5

Refroidissement	Refroidissement à air
Type de moteur	Moteur diesel
Processus de combustion	4 temps
Cylindre	1
Cylindrée	445 CM³
Type de carburant	Diesel
Consommation de carburant	1,20 L/hre
Capacité du réservoir	5,40 l
Puissance nominale	6,50 kW
Régime nominal	3.000 PL
Norme (puissance nominale)	ISO 3046-1
Puissance de travail	5,9 kW
Vitesse de régime	2.400 PL
Norme (puissance de fonctionnement)	ISO 3046-1
Type de démarreur	Démarreur électrique
Fabricant du moteur	Yanmar

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.

Copyright © 2026 Wacker Neuson SE | www.wackerneuson.com