



RD7H

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 m ² /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 dynamique (bass)	11,6 Nmm
Charge linéaire dynamique (fort)	17,3 Nmm
Charge linéaire dynamique (à l'avant)	17,3 Nmm
Charge linéaire dynamique (à l'arrière)	17,3 Nmm
Total Force linéaire/Tambour (à l'arrière)	22,9 Nmm
Vitesse de déplacement	4,5 km/h
Fréquence des vibrations Niveau I Hz	46,0 Hz
Fréquence des vibrations Niveau II Hz	56,0 Hz
Force centrifuge Niveau I	13,5 kN
Force centrifuge Niveau II	22,5 kN
Charge linéaire statique (à l'arrière)	5,6 Nmm
Excitateur Type	Hydraulique

Vitesse de déplacement (arrière)	2,5 km/h
----------------------------------	----------

Pas maximum	18,0 °
-------------	--------

Pente transversale maximale	25,0 °
-----------------------------	--------

Données mécaniques

Longueur poignée inférieure	2.467,0 mm
-----------------------------	------------

Distance du sol châssis	1.351,0 mm
-------------------------	------------

Largeur	720,0 mm
---------	----------

Hauteur poignée supérieure	1.990,0 mm
----------------------------	------------

Poid de fonctionnement	717,0 kg
------------------------	----------

Poids à vide	687,0 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	104,0 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) m/s2

Spectre VMB (norme) EN 500-4

■ 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)

■ Châssis hydraulique

Frein Frein hydraulique