



RD 16, RD 27 **Rouleaux auto portés**

Grande manœuvrabilité et bonne visibilité grâce à l'articulation.

Les rouleaux vibrants auto-portés RD 16 et RD 27 offrent un standard élevé pour le compactage des sols. Ils sont équipés d'un entraînement à deux cylindres qui offre des caractéristiques de traction optimales. Les rouleaux compresseurs RD peuvent être utilisés avec un ou deux cylindres vibrants au choix. Les cylindres sont disponibles dans des largeurs différentes. Le RD 27 offre en plus la possibilité de commuter entre une puissance de compactage plus basse ou plus élevée et de s'adapter de manière flexible à l'application choisie. La force centrifuge basse est parfaitement adaptée pour le compactage de l'asphalte, tandis que la force centrifuge plus élevée s'avère idéale pour le compactage des matériaux à grains grossiers.

- Le système de filtre à air dispose d'un double filtre cyclonique et d'un indicateur d'entretien simplifié pour le filtre.
- Le système d'arrosage à pression contrôlée est équipé d'un système de trois filtres. Un commutateur périodique à différents réglages permet d'adapter le débit d'eau au type d'asphalte utilisé.
- Les rouleaux vibrants RD ne comportent aucun porte-à-faux par rapport à l'engin ni à l'avant, ni à l'arrière pour que vous puissiez vous approcher jusqu'aux bords.
- Le siège ergonomique, réglable et à suspension offre une excellente vue panoramique. Un dispositif puissant de découplage d'oscillations réduit l'intensité des vibrations pour l'opérateur.
- RD 16 : La plate-forme à l'arrière et le capot à l'avant sont rabattables vers le haut. Ils offrent une excellente accessibilité au moteur et facilitent ainsi la maintenance.

**RD 16, RD 27**
Rouleaux auto portés

Caractéristiques techniques

	RD 16-90	RD 16-100
Caractéristiques techniques		
Poids opérationnel * kg	1.485	1.520
L x l x H (H jusqu'à la partie supérieure du gyrophare) mm	1.950 x 1.000 x 2.545	1.950 x 1.102 x 2.545
Diamètre du cylindre mm	560	560
Dégagement latéral à droite et à gauche mm	400	400
Débordement à droite et à gauche mm	45	45
Force centrifuge à 3.600 1/min kN	15	15
Fréquence à 2.450 1/min Hz	0	0
Fréquence à 3.000 1/min Hz	0	0
Fréquence à 3.600 1/min Hz	70	70
Charge linéaire statique (v/h) à 3.600 1/min N/mm	7,7	6,9
Charge linéaire dynamique (v/h) à 3.600 1/min N/mm	16,7	15,1
Avance max. à 3.600 1/min m/min	156	156
Recul max. à 3.600 1/min m/min	9,3	9,3
Rendement en surface max. m ² /h	8.424	9.360
Pente franchissable max. (sans vibration) %	30	30
Rayon de braquage (à l'extérieur) mm	2,9	3
Caractéristiques du moteur		
Type de moteur	Moteur diesel 3 cylindres à refroidissement par liquide	Moteur diesel 3 cylindres à refroidissement par liquide
Fabricant du moteur	Kohler	Kohler
Cylindrée cm ³	1.028	1.028
Puissance du moteur max. à 3.600 1/min kW	19,5	19,5
Puissance opérationnelle à 2.850 1/min kW	16,5	16,5
Consommation de carburant à 3.600 1/min l/h	4,9	4,9
Capacité du réservoir Eau l	100	100
Capacité du réservoir Carburant l	23	23



	RD 27-100	RD 27-120
Caractéristiques techniques		
Poids opérationnel * kg	2.550	2.750
L x l x H (H jusqu'à la partie supérieure du gyrophare) mm	2.430 x 1.100 x 2.775	2.430 x 1.300 x 2.775
Diamètre du cylindre mm	700	700
Dégagement latéral à droite et à gauche mm	510	510
Débordement à droite et à gauche mm	50	50
Force centrifuge à 2.450 1/min kN	24,3	28,8
Force centrifuge à 3.000 1/min kN	35	41,4
Fréquence à 2.450 1/min Hz	55	55
Fréquence à 3.000 1/min Hz	66	66
Charge linéaire statique (v/h) à 2.450 1/min N/mm	12,1	10,9
Charge linéaire statique (v/h) à 3.000 1/min N/mm	13,4	12,0
Charge linéaire dynamique (v/h) à 2.450 1/min N/mm	24,3	24,0
Charge linéaire dynamique (v/h) à 3.000 1/min N/mm	35,0	34,5
Avance max. à 2.450 1/min m/min	135	135
Avance max. à 3.000 1/min m/min	167	167
Recul max. à 2.450 1/min m/min	8,1	8,1
Recul max. à 3.000 1/min m/min	10	10
Rendement en surface max. m ² /h	10.200	12.200
Pente franchissable max. (sans vibration) %	35	35
Rayon de braquage (à l'extérieur) mm	3,5	3,5
Caractéristiques du moteur		
Type de moteur	Moteur diesel 3 cylindres à refroidissement par liquide	Moteur diesel 3 cylindres à refroidissement par liquide
Fabricant du moteur	Perkins	Perkins
Cylindrée cm ³	1.500	1.500
Puissance du moteur max. à 3.000 1/min kW	25,1	25,1
Puissance opérationnelle à 2.450 1/min kW	23,3	23,3
Puissance opérationnelle à 3.000 1/min kW	31,25	31,25
Consommation de carburant à 2.450 1/min l/h	7,1	7,1
Consommation de carburant à 3.000 1/min l/h	7,7	7,7
Capacité du réservoir Eau l	150	150
Capacité du réservoir Carburant l	46,6	46,6

*Avec un opérateur pesant 80 kg et des réservoirs d'eau et de carburant à moitié remplis.



Sur notre site web, vous trouverez des informations relatives aux équipements adaptés.

Sous réserve de modifications dues aux développements continus. Vous pouvez consulter le manuel d'utilisation pour plus d'informations concernant la puissance du moteur. Le rendement effectif de la puissance peut varier selon des conditions d'utilisation spécifiques

Sur notre site web, vous trouverez des informations relatives aux équipements adaptés. Vous pouvez consulter le manuel d'utilisation pour plus d'informations concernant la puissance du moteur ; la puissance effective peut varier selon des conditions d'utilisation spécifiques. Sous réserve de modifications et d'erreurs. images similaires. Copyright © 2013 Wacker Neuson SE.