



RD 16, RD 27

Rodillos dobles, operario montado

Elevada maniobrabilidad y excelente visibilidad gracias a la unión articulada

Los rodillos con asiento de conductor RD 16 y RD 27 ofrecen unos excelentes resultados en la compactación de asfalto. Están equipados con un accionamiento por tambor doble, ofreciendo así unas características de tracción óptimas. Los rodillos RD pueden utilizarse según sea necesario con uno o dos tambores vibrantes. Los tambores están disponibles en distintas anchuras. Además, el RD 27 ofrece la posibilidad de escoger entre una potencia de compactación baja o alta para poder adaptarse fácilmente a cualquier tipo de aplicación. La baja fuerza centrífuga ofrece una compactación de asfalto óptima, mientras que su aplicación óptima es en la compactación de material con una granulometría gruesa.

- El sistema de filtración de aire dispone de un filtro ciclónico de dos etapas y de un indicador de mantenimiento de filtros de fácil comprensión.
- El sistema de riego regulado por presión está equipado con un sistema de filtración de tres etapas. Un interruptor de intervalos de tiempo ajustable permite adaptar el flujo de agua al tipo de asfalto utilizado.
- Los rodillos RD no tienen ningún tipo de saliente delantero o trasero, de modo que pueden trabajar hasta los bordes.
- El asiento ergonómico, ajustable y con amortiguación ofrece una excelente visibilidad. Unos eficientes elementos de amortiguación reducen la transmisión de vibraciones al usuario.
- RD 16: la plataforma trasera y la cubierta delantera pueden abatirse hacia arriba. Permiten un acceso completo al motor, facilitando así el mantenimiento.

**RD 16, RD 27**

Rodillos dobles, operario montado

Datos técnicos

	RD 16-90	RD 16-100
Características operativas		
Peso de servicio * kg	1.485	1.520
L x A x H (A hasta la parte superior de la baliza giratoria) mm	1.950 x 1.000 x 2.545	1.950 x 1.102 x 2.545
Diámetro del tambor mm	560	560
Altura vertical libre derecha e izquierda mm	400	400
Proyección derecha e izquierda mm	45	45
Fuerza centrífuga a 3600 1/min kN	15	15
Frecuencia a 2450 1/min Hz	0	0
Frecuencia a 3000 1/min Hz	0	0
Frecuencia a 3600 1/min Hz	70	70
Carga lineal estático (delante/detrás) a 3600 1/min N/mm	7,7	6,9
Carga lineal dinámico (delante/detrás) a 3600 1/min N/mm	16,7	15,1
Avance máx. a 3600 1/min m/min	156	156
Retorno máx. a 3600 1/min m/min	9,3	9,3
Rendimiento superficial máx. m ² /h	8.424	9.360
Capacidad de ascenso máx. (sin vibración) %	30	30
Radio de giro (exterior) mm	2,9	3
Datos del motor		
Tipo de motor	Motor diesel de tres cilindros refrigerado por líquido	Motor diesel de tres cilindros refrigerado por líquido
Fabricante del motor	Kohler	Kohler
Cilindrada cm ³	1.028	1.028
Potencia del motor máx. a 3600 1/min kW	19,5	19,5
Rendimiento de servicio a 2850 1/min kW	16,5	16,5
Consumo de combustible a 3600 1/min l/h	4,9	4,9
Capacidad del depósito Agua l	100	100
Capacidad del depósito Combustible l	23	23



	RD 27-100	RD 27-120
Características operativas		
Peso de servicio * kg	2.550	2.750
L x A x H (A hasta la parte superior de la baliza giratoria) mm	2.430 x 1.100 x 2.775	2.430 x 1.300 x 2.775
Diámetro del tambor mm	700	700
Altura vertical libre derecha e izquierda mm	510	510
Proyección derecha e izquierda mm	50	50
Fuerza centrífuga a 2450 1/min kN	24,3	28,8
Fuerza centrífuga a 3000 1/min kN	35	41,4
Frecuencia a 2450 1/min Hz	55	55
Frecuencia a 3000 1/min Hz	66	66
Carga lineal estático (delante/detrás) a 2450 1/min N/mm	12,1	10,9
Carga lineal estático (delante/detrás) a 3000 1/min N/mm	13,4	12,0
Carga lineal dinámico (delante/detrás) a 2450 1/min N/mm	24,3	24,0
Carga lineal dinámico (delante/detrás) a 3000 1/min N/mm	35,0	34,5
Avance máx. a 2450 1/min m/min	135	135
Avance máx. a 3000 1/min m/min	167	167
Retorno máx. a 2450 1/min m/min	8,1	8,1
Retorno máx. a 3000 1/min m/min	10	10
Rendimiento superficial máx. m²/h	10.200	12.200
Capacidad de ascenso máx. (sin vibración) %	35	35
Radio de giro (exterior) mm	3,5	3,5
Datos del motor		
Tipo de motor	Motor diesel de tres cilindros refrigerado por líquido	Motor diesel de tres cilindros refrigerado por líquido
Fabricante del motor	Perkins	Perkins
Cilindrada cm³	1.500	1.500
Potencia del motor máx. a 3000 1/min kW	25,1	25,1
Rendimiento de servicio a 2450 1/min kW	23,3	23,3
Rendimiento de servicio a 3000 1/min kW	31,25	31,25
Consumo de combustible a 2450 1/min l/h	7,1	7,1
Consumo de combustible a 3000 1/min l/h	7,7	7,7
Capacidad del depósito Agua l	150	150
Capacidad del depósito Combustible l	46,6	46,6

* Con 80 kg de peso del usuario y depósitos de agua y de combustible llenos hasta la mitad



Encontrará información sobre accesorios disponibles en nuestro sitio web.

Sujeto a modificaciones debido al desarrollo permanente de los productos. Para más información sobre el funcionamiento del motor, consulte las instrucciones de uso. La potencia de salida efectiva puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

Encontrará información sobre accesorios disponibles en nuestro sitio web. Para más información sobre la potencia del motor, consulte las instrucciones de uso. La potencia de salida efectiva puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. Sujeto a modificaciones y a errores de impresión. Ilustraciones aproximadas. Copyright © 2013 Wacker Neuson SE.