



**WACKER  
NEUSON**  
*all it takes!*

## RD7Yehfb HRC

5100006346

Inicio >> Catálogo >> Productos >> Compactación >> Rodillos >> Rodillos tándem >> **RD7Yehfb HRC**

### RD7Yehfb HRC

Número de material 5100006346



Rodillo tándem de conducción manual para la compactación del suelo y asfalto con bastidor de acero para la protección del motor y cubierta de protección. Motor diésel Yanmar con arranque eléctrico.

### Datos de productos

- Todos los elementos de mando se encuentran directamente en la empuñadura de mando
- Ajuste del número de revoluciones para el motor con tres posiciones (apagado, marcha al ralentí, plena potencia) directamente en la barra de mando.
- Buena visibilidad de los niveles de llenado
- Empuñadura ergonómica y palanca de conducción con empuñaduras empotradas
- Dos niveles de vibración para diferentes subsuelos

### Incluye

- Equipo
- Manual de operación

## Características técnicas

### RD7Yehfb HRC

sistemas hidráulicos

Capacidad del depósito	3 l
------------------------	-----

especificaciones mecánicas

Anchura	720 mm
Grosor hoja de tambor	10 mm
Peso de servicio	710,0 kg
Diámetro de la guarnición	400 mm
Altura vertical libre izquierda	225 mm
Altura vertical libre derecha	225 mm
Saliente derecha	350 mm
Saliente izquierda	350 mm
Anchura del tambor	350 mm
Distancia entre ejes	500 mm
Peso del Tambo (estát.) delan	141 kg
Peso del Tambo (estát.) trasero	141 kg
Peso en vacío	680,0 kg
Longitud empuñadura abajo	2.467 mm
Longitud empuñadura arriba	1.351 mm
Altura empuñadura abajo	1.200 mm
Altura empuñadura arriba	1.990 mm

combustible

Capacidad del depósito de agua	60,0 l
Modelo de aceite hidráulico	ISO VG 46
Modelo aceite del excitador	ISO VG 220
Cantidad de aceite hidráulico	5,0 l
Capacidad del depósito	5,40 l
Lubricante lateral sin acciona	KP2P-30 (DIN 51502)

#### datos ambientales

Nivel de presión acústica LpA	88,0 dB(A)
Schalldruckpegel LpA (Norm)	EN 500-4
Niv.potenc.acústica LWA,medida	104,0 dB(A)
Niv.potenc.acústica LWA,garant	108,0 dB(A)
Niv.potenc.acústica LWA(norma)	EN 500-4
Suma vibr. mano-brazo (medido)	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Suma vibr. mano-brazo (norma)	EN 500-4

#### motor de combustión

Modelo de motor	Motor diésel
Potencia nominal	6,3 kW
Número de revoluciones nominal	3.000 1/min
Norma (potencia nominal)	ISO 3046-1
No. de cilindros	1
Cilindrada	445 cm <sup>3</sup>
Fabricante del motor	Yanmar
Refrigeración	Refrigeración por aire
Val. lím. para emis. de escape	EU Stage V
Tipo de combustible	Diésel
Filtro de aire	Filtro de aire seco
Sistema de combustión	Cuatro tiempos

Inclinación máx.	30,0 °
Consumo de combustible	1,20 L/Std
Características del aceite	SAE 10W-40
Carga de aceite max.	1,60 l
Carga de aceite mín.	1,00 l
Potencia absorbida máx.	6,8 kW
Revoluciones (rendimiento máx)	3.600 1/min
Norma (rendimiento máx)	ISO 3046-1
Rendimiento de servicio	6,0 kW
Revoluciones de funcionamiento	2.600 1/min
Norma (potencia de servicio)	ISO 3046-1
Núm. rev. máx. motor s/ carga	2.650 1/min
Can. ac. máx. c/ cambio filtro	1,60 l
Arranque modelo	Arranque eléctrico
Tensión de la batería arranque	12 V
Capac. batería (valor nominal)	33 Ah
CO2 (NRSC)	964,00 g/KWh

#### rendimiento mecánico

Capacidad de ascenso	26,0 %
Velocidad de desplazamiento	4,5 km/h
Transmisión de fuerza	ELHY
Rendimiento superficial	2.895 m2/h
Cap. ascenso máx. (sin vibr.)	33,0 %
Carga lineal dinámico (alante)	17,30 N/mm
Carga lineal dinámico (atrás)	17,30 N/mm
Frec. vibraciones Nivel I Hz	46 Hz
Frec. vibraciones Nivel II Hz	56,0 Hz
Carga lineal estática (alante)	5,46 N/mm
Carga lineal estática (atrás)	5,46 N/mm
Excitador Tipo	Hidráulica

Velocidad de desplaz. (retro.)	2,5 km/h
Oscilaciones (Hz)	56,0 Hz
Fuerza centrífuga Nivel I	13,500 kN
Fuerza centrífuga Nivel II	22,500 kN
Carga lineal dinámico (baja)	11,62 N/mm
Velocidad de trabajo [km/h]	4,3 km/h
Carga lineal dinámico (alta)	17,30 N/mm
Tot. Fue. lin./Tambor (alante)	22,76 N/mm
Tot. Fue. lin./Tambor (atrás)	22,76 N/mm
Tono máximo	18 °
Pendiente transversal máxima	25 °

## CHASSIS

Freno	Freno hidráulico
-------	------------------

## OPERATING FLUIDS

Capacidad del depósito de agua	15,9 gln eu
Modelo de aceite hidráulico	ISO VG 46
Modelo aceite del excitador	ISO VG 220
Cantidad de aceite hidráulico	5,3 cto eu
Capacidad del depósito	1,4 gln eu
Lubricante lateral sin acciona	KP2P-30 (DIN 51502)

## MOTOR DE COMBUSTIÒN

Modelo de motor	Motor diésel
Potencia nominal	8,4 hp
Número de revoluciones nominal	3.000 1/min

Norma (potencia nominal)	ISO 3046-1
No. de cilindros	1
Cilindrada	27,2 Pulg.3
Fabricante del motor	Yanmar
Refrigeración	Refrigeración por aire
Val. lím. para emis. de escape	EU Stage V
Tipo de combustible	Diésel
Filtro de aire	Filtro de aire seco
Sistema de combustión	Cuatro tiempos
Inclinación máx.	30,0 °
Consumo de combustible	0,3 GPH US
Características del aceite	SAE 10W-40
Carga de aceite max.	0,4 gln eu
Carga de aceite mín.	0,3 gln eu
Potencia absorbida máx.	9,1 hp
Revoluciones (rendimiento máx)	3.600 1/min
Norma (rendimiento máx)	ISO 3046-1
Rendimiento de servicio	8,0 hp
Revoluciones de funcionamiento	2.600 1/min
Norma (potencia de servicio)	ISO 3046-1
Núm. rev. máx. motor s/ carga	2.650 1/min
Can. ac. máx. c/ cambio filtro	0,4 gln eu
Arranque modelo	Arranque eléctrico
Tensión de la batería arranque	12 V
Capac. batería (valor nominal)	33 Ah
CO2 (NRSC)	964,00 g/KWh

#### ENVIRONMENT DATA

Nivel de presión acústica LpA	88,0 dB(A)
Schalldruckpegel LpA (Norm)	EN 500-4
Niv.potenc.acústica LWA,medida	104,0 dB(A)

Niv.potenc.acústica LWA,garant	108,0 dB(A)
Niv.potenc.acústica LWA(norma)	EN 500-4
Suma vibr. mano-brazo (medido)	8,2 ft/s2
Suma vibr. mano-brazo (norma)	EN 500-4

#### MECHANICAL DETAILS

Anchura	28,3 "
Grosor hoja de tambor	0,4 "
Peso de servicio	1.565,3 lb
Díámetro de la guarnición	15,7 "
Altura vertical libre izquierd	8,9 "
Altura vertical libre derecha	8,9 "
Saliente derecha	13,8 "
Saliente izquierda	13,8 "
Anchura del tambor	13,8 "
Distancia entre ejes	19,7 "
Peso del Tambo (estát.) delan	310,9 lb
Peso del Tambo (estát.) trasero	310,9 lb
Peso en vacío	1.499,1 lb
Longitud empuñadura abajo	97,1 "
Longitud empuñadura arriba	53,2 "
Altura empuñadura abajo	47,2 "
Altura empuñadura arriba	78,3 "

#### MECHANICAL - OUTPUT DETAILS

Capacidad de ascenso	26,0 %
Velocidad de desplazamiento	2,8
Transmisión de fuerza	ELHY
Rendimiento superficial	31.161,8 ft2/h

Cap. ascenso máx. (sin vibr.)	33,0 %
Carga lineal dinámico (alante)	439,4
Carga lineal dinámico (atrás)	439,4
Frec. vibraciones Nivel I Hz	46 Hz
Frec. vibraciones Nivel II Hz	56,0 Hz
Carga lineal estática (alante)	138,7
Carga lineal estática (atrás)	138,7
Excitador Tipo	Hidráulica
Velocidad de desplaz. (retro.)	1,6
Oscilaciones (Hz)	56,0 Hz
Fuerza centrífuga Nivel I	3.034,9 lbf
Fuerza centrífuga Nivel II	5.058,2 lbf
Carga lineal dinámico (baja)	295,1
Velocidad de trabajo [km/h]	4,3 km/h
Carga lineal dinámico (alta)	439,4
Tot. Fue. lin./Tambor (alante)	578,1
Tot. Fue. lin./Tambor (atrás)	578,1
Tono máximo	18 °
Pendiente transversal máxima	25 °

## CHASSIS

Freno	Freno hidráulico
-------	------------------

## SISTEMAS HIDRÁULICOS

Capacidad del depósito	0,8 gln eu
------------------------	------------

**Nota**

La disponibilidad del producto puede variar de un país a otro. Es posible que la información o los productos no estén disponibles en su país. Encontrará información más detallada sobre la potencia del motor en el manual de operación. La potencia puede variar en función de las condiciones de funcionamiento específicas. Sujeto a modificaciones y errores. Aplicable también a las ilustraciones.

Copyright © 2023 Wacker Neuson SE