

RD27-120o

Rodillo tándem

Cómodo y eficiente

El RD27 es el todoterreno compacto para todo tipo de obras. Con su unión articulada pendular de tres puntos, el rodillo logra una distribución uniforme del peso con una maniobrabilidad y estabilidad de conducción óptimas. De esta manera, se pueden obtener superficies asfaltadas perfectas y de alta calidad. El usuario se beneficia al mismo tiempo de un manejo intuitivo y de una visibilidad completa del área de compactación. Gracias a sus dimensiones compactas, el RD27 también se puede utilizar en espacios reducidos sin ningún problema.

Aspectos destacados

- Eje trasero con tambor de oscilación
- Plataforma de trabajo ergonómica
- Panel del operador claro e intuitivo
- Gran campo de visión, diseño compacto

Ficha técnica

Datos de rendimiento mecánicos

Capacidad de ascenso	35,0 %
Capacidad de ascenso máx. (sin vibración)	40,0 %
Velocidad de desplazamiento	0,0 - 12,0 km/h
Carga lineal estática (delante)	1,11 kg/mm
Fuerza de compactación Nivel I (delante)	54 kN
Fuerza de compactación Nivel II (delante)	38 kN
Fuerza de compactación Nivel I (detrás)	52 kN
Fuerza de compactación Nivel II (detrás)	36 kN
Frecuencia de vibración Nivel I (delante)	65,0 hz
Frecuencia de vibración Nivel II (delante)	51,0 hz
Amplitud Nivel I (delante)	0,4500 mm
Amplitud Nivel II (delante)	0,4500 mm
Fuerza centrífuga Nivel I (delante)	49 kN
Frecuencia de oscilación Nivel I (detrás)	38,0 hz
Frecuencia de oscilación Nivel II (detrás)	29,0 hz
Amplitud tangencial Nivel II (detrás)	1,1 mm
Fuerza de oscilación Nivel I (detrás)	39,0 kN
Fuerza de oscilación Nivel II (detrás)	23,0 kN

Datos mecánicos

Longitud	2.530,0 mm
Anchura	1.310,0 mm
Altura	1.752,0 mm
Peso de servicio	2.755,0 kg
Peso en vacío	2.570,0 kg
Peso total permitido	2.870,0 kg
Saliente derecha	55,0 mm
Saliente izquierda	55,0 mm
Ancho de trabajo	1.200,0 mm
Altura libre sobre suelo mitad	280,0 mm
Radio de giro interior	2.370,0 mm
Peso de servicio con ROPS	2.755,0 kg
Distancia entre ejes	1.700,0 mm
Peso funcionamiento máx.	3.470,00 kg
Espacio libre en la acera (izquierda)	570,0 mm
Espacio libre en la acera (derecha)	570,0 mm
Peso vacío con ROPS	2.570,0 kg
Radio de giro exterior	3.570,0 mm
Anchura del tambor (delante)	1.200,0 mm
Anchura del tambor (detrás)	1.200,0 mm
Diámetro del tambor (delante)	720,0 mm

Las imágenes, el equipamiento y los datos que se muestran pueden diferir de la gama de productos actualmente disponible en su país. Puede que en determinadas circunstancias se muestren equipamientos opcionales sujetos a un recargo en el precio. Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.

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

Diámetro del tambor (detrás)	720,0 mm
Grosor del tambor (delante)	15,0 mm

Motor de combustión interna

Cilindrada	1.499,0 cm³
Potencia nominal	22,9 kw
Número de revoluciones nominal	2.700,0 1/min
Norma (potencia nominal)	ISO 14396
Tensión de la batería arranque	12,0 V
Capacidad de la batería (valor nominal)	70,0 Ah
Fabricante del motor	Kubota
Denominación del motor	D1503

Parámetros medio ambiente

Nivel de presión acústica LpA	90,0 dB(A)
Nivel de potencia acústica LWA, medida	104,0 dB(A)
Nivel de potencia acústica LWA, garantizada	106,0 dB(A)
Postratamiento de gases de escape	No
Catalizador	No
Particle filter	No
CO (NRSC)	1,0 g/KWh
CO2 (NRSC)	797,0 g/KWh
HC + NOx (NRSC)	6,6 g/KWh
PM (NRSC)	0,4 g/KWh

Combustibles, lubricantes, refrigerantes

Capacidad del depósito de agua	180,0 l
Capacidad del depósito	42,0 l

Chasis de ancho

Ángulo de péndulo +/-	8,0 °

Las imágenes, el equipamiento y los datos que se muestran pueden diferir de la gama de productos actualmente disponible en su país. Puede que en determinadas circunstancias se muestren equipamientos opcionales sujetos a un recargo en el precio. Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.

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