

RD18-80.3

Rodillo tándem

Compacto y maniobrable

El RD18 es un rodillo compacto y especialmente maniobrable de la categoría de {1,8-t} {1,98 tn.sh.}. Gracias a su unión articulada de 3 puntos, junto con un tambor de gran diámetro, logra un rendimiento de compactación uniforme y una superficie de asfalto de alta calidad. El usuario se beneficia de una plataforma de trabajo cómoda y un funcionamiento intuitivo. Una característica especial del RD18 es la fijación unilateral del tambor desplazada, que permite una compactación precisa en ambos lados muy cerca de los bordes y las paredes.

Aspectos destacados

- Plataforma de trabajo ergonómica
- Fijación unilateral desplazada del tambor
- Concepto de funcionamiento uniforme
- Gran campo de visión, diseño compacto

Ficha técnica

Datos de rendimiento mecánicos

Capacidad de ascenso	30,0 %
Capacidad de ascenso máx. (sin vibración)	40,0 %
Velocidad de desplazamiento	0,0 - 11,0 km/h
Carga lineal estática (delante)	0,96 kg/mm
Carga lineal con vibración Nivel I (detrás)	3,58 kg/mm
Carga lineal con vibración Nivel II (detrás)	2,56 kg/mm
Fuerza de compactación Nivel I (delante)	28 kN
Fuerza de compactación Nivel II (delante)	20 kN
Fuerza de compactación Nivel I (detrás)	28 kN
Fuerza de compactación Nivel II (detrás)	20 kN
Frecuencia de vibración Nivel I (delante)	61,0 hz
Frecuencia de vibración Nivel II (delante)	48,0 hz
Frecuencia de vibración Nivel I (detrás)	61,0 hz
Frecuencia de vibración Nivel II (detrás)	48,0 hz
Amplitud Nivel I (delante)	0,4300 mm
Amplitud Nivel II (delante)	0,4300 mm
Amplitud Nivel II (detrás)	0,4300 mm
Fuerza centrífuga Nivel I (delante)	17 kN
Fuerza centrífuga Nivel I (detrás)	17 kN

Datos mecánicos

Longitud	2.295,0 mm
Anchura	856,0 mm
Peso de servicio	1.590,0 kg
Peso en vacío	1.450,0 kg
Peso total permitido	1.630,0 kg
Ancho de trabajo	856,0 mm
Altura libre sobre suelo mitad	230,0 mm
Radio de giro interior	2.230,0 mm
Peso de servicio con ROPS	1.590,0 kg
Distancia entre ejes	1.560,0 mm
Peso funcionamiento máx.	1.690,00 kg
Peso vacío con ROPS	1.450,0 kg
Radio de giro exterior	3.065,0 mm
Anchura del tambor (delante)	800,0 mm
Anchura del tambor (detrás)	800,0 mm
Diámetro del tambor (delante)	620,0 mm
Diámetro del tambor (detrás)	620,0 mm
Grosor del tambor (delante)	12,0 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

Motor de combustión interna

Cilindrada	1.123,0 cm³
Potencia nominal	16,3 kw
Número de revoluciones nominal	2.600,0 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	D1105-E4B

Parámetros medio ambiente

Nivel de presión acústica LpA	84,0 dB(A)
Nivel de potencia acústica LWA, medida	103,0 dB(A)
Nivel de potencia acústica LWA, garantizada	104,0 dB(A)
Postratamiento de gases de escape	No
Catalizador	No
Particle filter	No
CO2 (NRSC)	1.018,0 g/KWh

Combustibles, lubricantes, refrigerantes

Capacidad del depósito de agua	70,0 l
Capacidad del depósito	33,0 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