



## RD18-100

### 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 - 6,8 m/H
Carga lineal estática (delante)	46,07 lb/in
Carga lineal estática (detrás)	48,88 lb/in
Carga lineal con vibración Nivel I (delante)	166,29 lb/in
Carga lineal con vibración Nivel II (delante)	125,84 lb/in
Carga lineal con vibración Nivel II (detrás)	128,65 lb/in
Fuerza de compactación Nivel I (delante)	6.519 lbf
Fuerza de compactación Nivel II (delante)	4.946 lbf
Fuerza de compactación Nivel II (detrás)	4.946 lbf
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)	0,0150 "
Amplitud Nivel II (delante)	0,0150 "
Amplitud Nivel I (detrás)	0,0150 "
Amplitud Nivel II (detrás)	0,0150 "
Fuerza centrífuga Nivel I (delante)	3.822 lbf
Fuerza centrífuga Nivel II (delante)	2.473 lbf

Fuerza centrífuga Nivel I (detrás) 3.822 lbf

Fuerza centrífuga Nivel II (detrás) 2.473 lbf

#### ■ Datos mecánicos

Longitud	90,4 "
Anchura	41,6 "
Peso de servicio	3.703,8 lb
Peso en vacío	3.395,1 lb
Peso total permitido	3.792,0 lb
Ancho de trabajo	41,6 "
Radio de giro interior	83,9 "
Peso de servicio con ROPS	3.703,8 lb
Distancia entre ejes	61,4 "
Peso funcionamiento máx.	3.924,23 lb
Altura total con ROPS	87,0 "
Peso vacío con ROPS	3.395,1 lb
Radio de giro exterior	124,6 "
Anchura del tambor (delante)	39,4 "
Anchura del tambor (detrás)	39,4 "
Diámetro del tambor (delante)	24,4 "
Diámetro del tambor (detrás)	24,4 "
Grosor del tambor (delante)	0,5 "
Grosor del tambor (detrás)	0,5 "

### ■ Motor de combustión interna

Cilindrada	68,5 Pulg.3
Potencia nominal	21,9 hp
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

### ■ Combustibles, lubricantes, refrigerantes

Capacidad del depósito de agua	18,5 gln eu
Capacidad del depósito	8,7 gln eu

### ■ Chasis de ancho

Ángulo de péndulo +/-	8,0 °
-----------------------	-------