

# RAVAS

*MANUAL DE USUARIO*  
**RWB-ND**  
**RWB-PL**  
**RAVAS VIGAS DE PESAJE Y**  
**BÁSCULAS DE PLATAFORMA**

**RWB-PL**



**RWB-ND**



Nos gustaría informarle de que este producto de RAVAS es 100 % reciclable siempre que las piezas se procesen y eliminen de la forma correcta.

Podrá encontrar más información al respecto en nuestro sitio web: [www.ravas.com](http://www.ravas.com)

Rev. 20211213

Nos reservamos el derecho a realizar cambios y no nos responsabilizamos de posibles erratas



### CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS

Si tiene alguna pregunta acerca de la duración y las condiciones de la garantía, póngase en contacto con su proveedor. También queremos remitirle a nuestras Condiciones generales de venta y suministro que están disponibles bajo demanda.

El fabricante no aceptará responsabilidad alguna por cualquier daño o lesión que se haya causado por no observar estas instrucciones o por un funcionamiento o ensamblaje negligente, incluso si esto no se indica expresamente en el presente manual de instrucciones. Debido a nuestra política de mejora continua, es posible que algunos detalles del producto difieran de aquellos que se describen en este manual. Por esta razón, estas instrucciones solo se deberán tratar como directrices para instalar el producto en cuestión. Este manual se ha elaborado con sumo cuidado, pero no se podrá responsabilizar al fabricante por ninguna consecuencia derivada de un error. Nos reservamos todos los derechos y no estará permitido reproducir parte alguna del presente manual.

## Índice

<b>1. Introducción</b>	<b>4</b>
<b>2. Advertencia y medidas de seguridad</b>	<b>4</b>
<b>3. Poniendo el sistema en funcionamiento</b>	<b>5</b>
<b>4. Mantenimiento</b>	<b>5</b>
<b>5. Uso</b>	<b>6</b>
5.1 Uso (pesaje preciso)	6
5.2 Peso neto / tara / bruto	7
<b>6. RAVAS WeightsApp</b>	<b>8</b>

# 1. Introducción

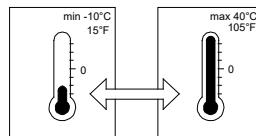
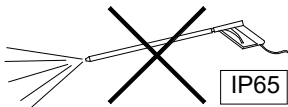
Este manual describe el uso del **RAVAS Vigas de pesaje y Básculas de plataforma**. Lea atentamente este manual. El instalador deberá estar informado del contenido del presente manual. Siempre haga las cosas en el orden correcto. Este manual se deberá guardar en un lugar seguro y seco. En caso de daño o pérdida, el usuario deberá solicitar una copia nueva del manual a RAVAS.

## 2. Advertencia y medidas de seguridad

Cuando use el **RAVAS vigas de pesaje y básculas de plataforma**, observe atentamente las instrucciones y directrices que se indican en este manual. Siempre realice cada paso en orden. Si cualquiera de las instrucciones no está clara, póngase en contacto con RAVAS.



- Se mantendrán en vigor sin modificaciones todas las normativas de seguridad que se aplican a la transpaleta;
- No están permitidas operaciones si hay personas u objetos en las cercanías, alrededor, debajo o cerca de la carga;
- Cualquier modificación que se haga en sistema la deberá aprobar por escrito el proveedor antes de que se realice trabajo alguno;
- Es responsabilidad exclusiva del comprador instruir a sus propios empleados en el uso y mantenimiento correctos de este equipo;
- No opere esta unidad a menos que haya recibido una formación completa sobre sus posibilidades;
- Compruebe regularmente la precisión de la balanza para evitar lecturas erróneas;
- Solo podrá realizar el servicio de la balanza personal autorizado y con la cualificación necesaria;
- Observe siempre las instrucciones de funcionamiento y mantenimiento de la transpaleta y pregunte al proveedor en caso de duda;
- RAVAS no será responsable de errores que se produzcan a causa de pesajes incorrectos o balanzas imprecisas.



En caso de que después de leer este manual tenga más preguntas, podrá ponerse en contacto con nosotros en:

### RAVAS Europe B.V.

Veilingweg 17  
5301 KM Zaltbommel  
Países Bajos  
Nos reservamos el derecho a hacer cambios.

Teléfono: +31 (0)418-515220  
Internet: [www.ravas.com](http://www.ravas.com)  
Email: [info@ravas.com](mailto:info@ravas.com)

### 3. Poniendo el sistema en funcionamiento

Para activar el sistema de pesaje, hágalo usando el botón de encendido / apagado que hay en el terminal.

Después de 3 a 5 minutos los componentes electrónicos y las células de carga han alcanzado la temperatura de funcionamiento. Antes de esto, se puede producir una falta de precisión de hasta aprox. un 0,3%.

**Nota:**

- Se recomienda no levantar las cargas antes de que la corrección de punto cero haya sido ejecutada
  - Rango de temperatura: entre -10 y +40 °C, el error máximo es del 0,1% de la carga pesada. Fuera de este rango los errores pueden llegar hasta el 0,3%.
  - Se deben evitar los cambios bruscos de temperatura, ya que pueden provocar condensación en los componentes electrónicos. Durante la aclimatación, el sistema de pesaje debe estar apagado
- 

### 4. Mantenimiento

De vez en cuando, cada sistema de pesaje tiene que ser calibrado. Recomendamos un mantenimiento anual del sistema. También le recomendamos encarecidamente que los sistemas de pesaje aprobados deben ser calibrados anualmente por una institución certificada.

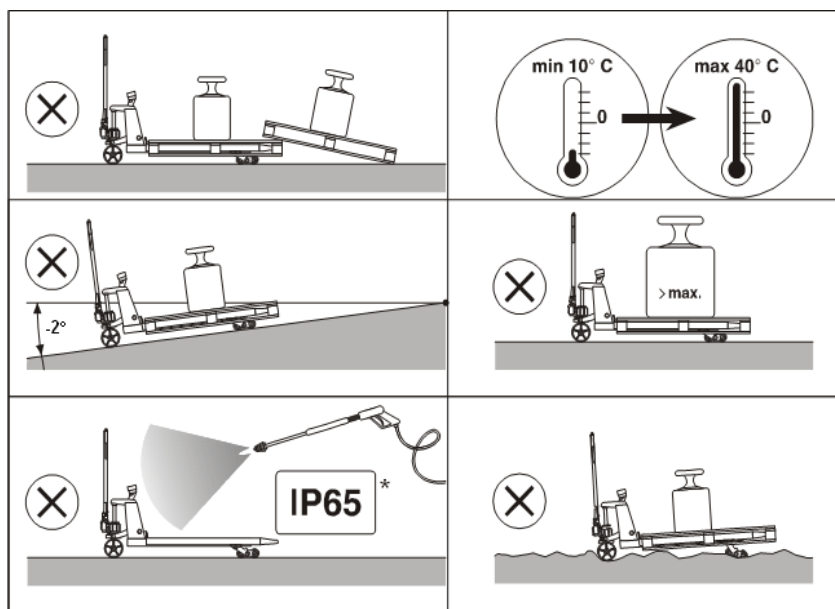
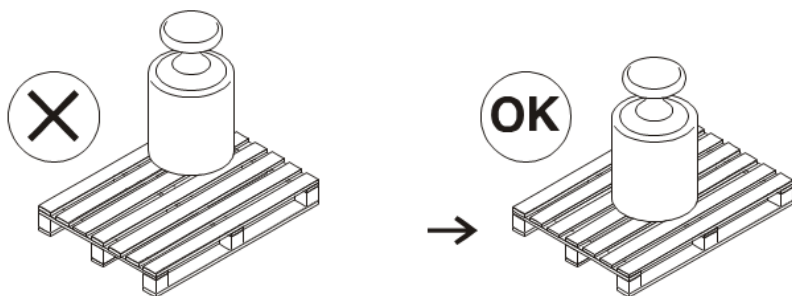
Las directrices de mantenimiento normales de las vigas de pesaje y básculas de plataforma se aplican a las partes mecánicas del sistema de pesaje móvil. Por experiencia sabemos que el sistema de pesaje integrado todavía sigue en funcionamiento, aún cuando las partes mecánicas están dañadas por sobrecarga.


Directrices principales:

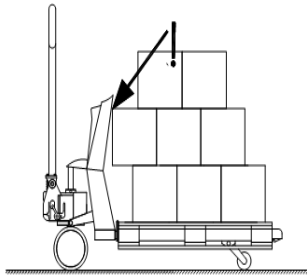
- La electrónica sólo puede ser limpiada con un paño húmedo. La limpieza química y la limpieza de alta presión pueden causar daño al sistema.
- Recolección de polvo entre las partes del sistema pueden influir negativamente en la precisión. Por lo tanto, el sistema debe revisarse y limpiarse con regularidad. No utilice la limpieza de alta presión.
- Sólo especialistas pueden realizar alguna soldadura. Esto es para evitar daños a la electrónica y a las células de carga.

## 5. Uso

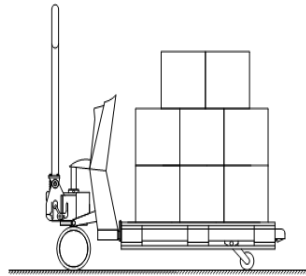
### 5.1 Uso (pesaje preciso)



\* excl. 



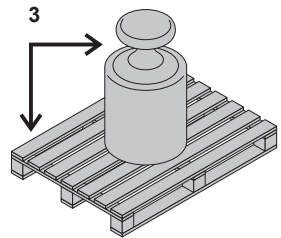
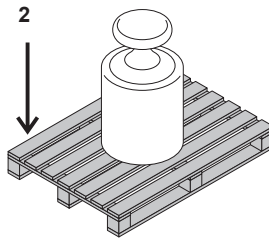
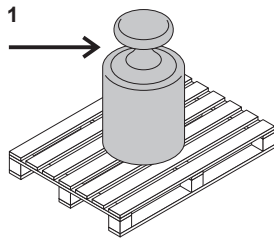
Forma incorrecta de elevar la carga



Forma correcta de elevar la carga

## 5.2 Peso neto / tara / bruto

EXPLICACIÓN:  $\text{Neto (1)} + \text{Tara (2)} = \text{Bruto (3)}$



## 6 RAVAS WeightsApp

Con la RAVAS WeightsApp podrá leer los datos del sistema de pesaje móvil directamente desde su smartphone o tableta.

La aplicación no solo muestra el peso en dígitos grandes en un smartphone o tableta, sino que guarda los pesos brutos pesados, la tara, el código de producto, la fecha y hora y la identificación del dispositivo u operador. Los datos se podrán enviar a cualquier correo electrónico como archivo CSV, tras lo cual se podrán importar a un programa de hojas de cálculo de un PC.



### Desde la aplicación podrá:

- introducir la identificación de un operador o dispositivo
- introducir taras (automática o manualmente)
- ajustar a cero el sistema de pesaje

La fecha y la hora se generan automáticamente. Si su dispositivo Android tiene un lector de código de barras integrado, lo podrá usar para introducir identificaciones de producto.

Además, la aplicación permite descargar un archivo de registro del indicador RAVAS y enviarlo para su análisis técnico como archivo CSV en caso de avería.

La RAVAS WeightsApp se podrá descargar gratuitamente de Google Play y Apple Store.

Para instrucciones sobre el uso de la RAVAS WeightsApp, consulte [www.ravas.com](http://www.ravas.com).