

## 4 Limpieza de la plataforma de pesada

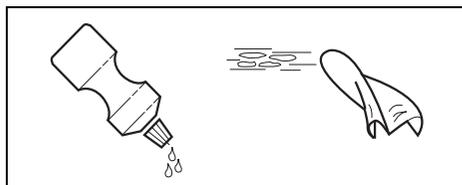
El mantenimiento de la plataforma de pesada se limita a limpiarla de vez en cuando. El procedimiento a seguir depende, por un lado, del tipo de superficie (versión con recubrimiento pulverizado o laqueado, o de acero inoxidable) y por otro lado, de las condiciones ambientales existentes en el lugar de instalación.



### Nota de seguridad

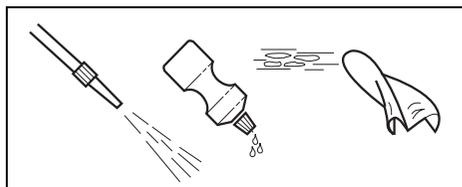
- ▲ Si en su empresa existen reglamentaciones especiales con respecto a la limpieza en las zonas con peligro de explosión, éstas deberán cumplirse sin falta.

### 4.1 Limpieza exterior



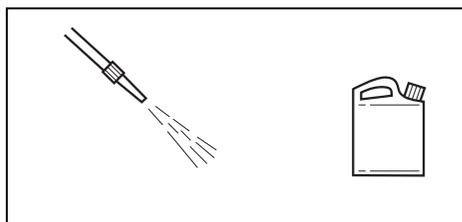
#### Versión con recubrimiento pulverizado o laqueado, ambiente seco

- Limpieza con paño húmedo.
- Utilizar agentes de limpieza domésticos.



#### Versión acero inoxidable

- Limpieza con paño húmedo.
- Chorro de agua hasta 60 °C.
- Utilizar agentes de limpieza domésticos.

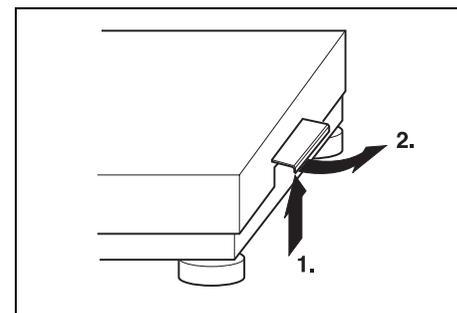


#### Ambiente corrosivo

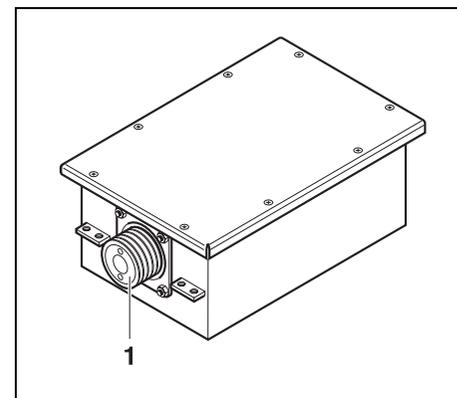
- Chorro de agua hasta 60 °C.
- Eliminar sin falta periódicamente las sustancias activadoras de corrosión.
- Utilizar agentes de desinfección y de limpieza siguiendo sólo las instrucciones y normas de su fabricante.

### 4.2 Limpieza interior

- Quitar periódicamente la suciedad y los residuos depositados en el interior de la plataforma de pesada. Retirar para ello el plato de carga.



- En las plataformas de pesada KCC..x, para quitar el plato de carga hay que elevar verticalmente las dos chapas de agarre laterales (1.), y girarlas luego hacia fuera (2.).



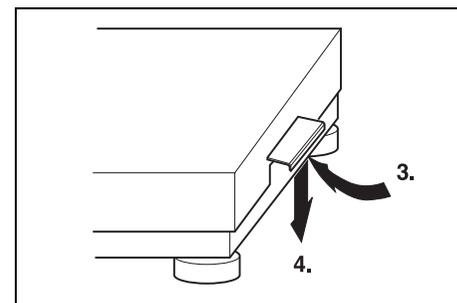
### PRECAUCIÓN

¡Existe riesgo de dañar la célula de pesada!

- Durante los trabajos de limpieza no tocar la membrana de goma (1) de la célula de pesada, ni soplarla con aire o rociarla con líquido.

- Soplar la suciedad con aire o lavar con chorro de agua moderado.

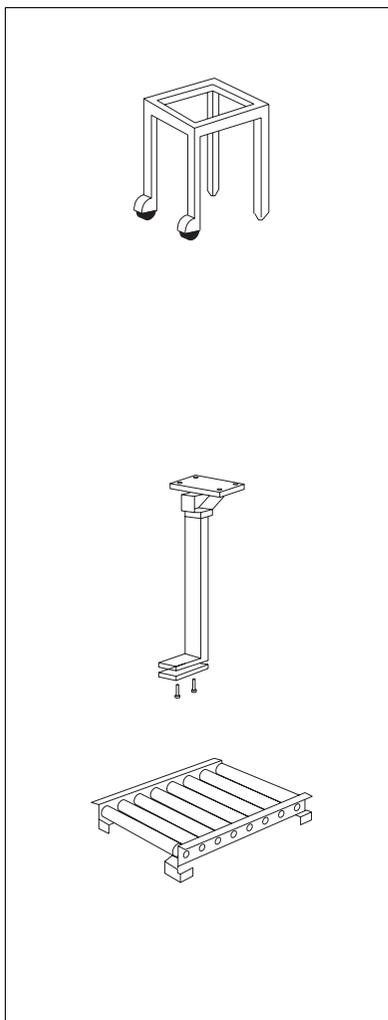
- Colocar de nuevo el plato de carga.



- Después de colocar en las plataformas de pesada KCC..x el plato de carga, rebatir las chapas de agarre hacia dentro (3.) y colgarlas en la posición inicial (4.), de manera que las chapas de agarre estén verticalmente en la posición inferior.

Una vez colgadas correctamente las chapas de agarre, ya no podrá levantarse el plato de carga.

## 5 Accesorios estándar



### Caballote de montaje

Estructura de bastidor estable  
2 patas con ruedas  
1 pata fija con tornillo regulador  
altura unos 560 mm

para KB60..x  
recubr. pulverizado/ laqueado 00 503 631  
acero inoxidable 00 503 632

para KCC150..x, KCC300..x  
recubr. pulverizado/laqueado 00 504 853  
acero inoxidable 00 504 854

### Soporte de caballote

para KB60..x, KCC150..x,  
KCC300..x  
para la fijación de los terminales  
ID2sx o ID5sx en el caballote de  
montaje, incl. material de fijación  
recubr. pulverizado/ laqueado 00 504 127  
acero inoxidable 00 504 128

### Vía de rodadura

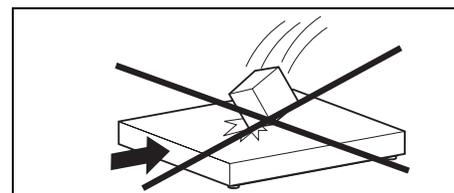
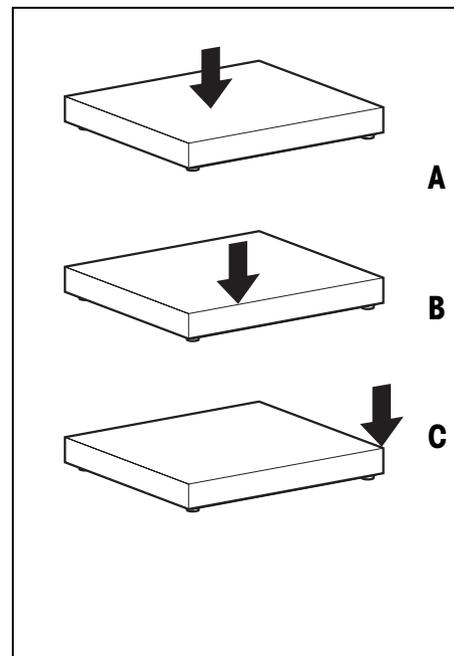
Rodillos con camisa de acero en  
versión protegida contra el óxido,  
sentido de marcha longitudinal  
para ambiente seco,  
para KB60..x (8 rodillos) 00 503 640  
para KCC150..x, KCC300..x  
(9 rodillos) 00 504 852

Nº de pedido

## 3 Límites de operación

La plataforma de pesada es de solidez extrema, de modo que si se sobrepasa ocasionalmente la carga máxima de pesada no se origina ningún daños.

La carga límite estática, es decir, la carga máxima admitida sobre la placa plegable, depende de la forma de recibir la carga (posiciones A – C).



### Carga máxima admitida

	KA15sx	KA32sx
<b>A</b>	50 kg	50 kg
<b>B</b>	40 kg	40 kg
<b>C</b>	30 kg	30 kg

	KB60..x	KCC150..x KCC300..x
<b>A</b>	120 kg	500 kg
<b>B</b>	80 kg	300 kg
<b>C</b>	40 kg	150 kg

**A** con carga centrada

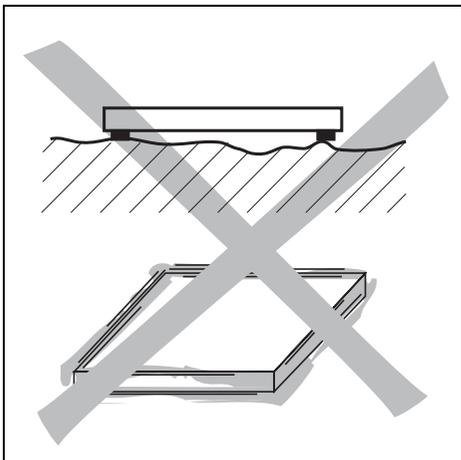
**B** con carga lateral

**C** con carga de esquina unilateral

▲ Evitar la caída de las cargas, su colocación violenta y los golpes laterales.

## 2 Aspectos generales

La plataforma de pesada es parte integrante de un sistema modular. Los correspondientes componentes como terminales, pacs de aplicación, así como los numerosos accesorios, le permiten configurar un sistema de pesado idealmente adaptado a las necesidades de su empresa.



### Elección del lugar de instalación

- ▲ El firme del suelo debe resistir con seguridad en los puntos de apoyo al peso de la plataforma de pesada cargada al máximo. Al mismo tiempo se debe tener la estabilidad suficiente para que durante los trabajos de pesada no haya vibraciones. Teniendo también esto en cuenta al integrar la plataforma de pesada en sistemas de transporte.
- ▲ En el lugar de instalación no deberá en lo posible haber vibraciones causadas por máquinas en las inmediaciones.

### Condiciones ambientales

- ▲ Utilizar la plataforma de pesada con recubrimiento pulverizado o laqueado sólo en ambiente seco.
- ▲ En ambiente húmedo, operaciones en húmedo o trabajos con productos químicos: utilizar la plataforma de pesada de acero inoxidable o cincada al fuego.

## 6 Datos técnicos de la célula de pesada

	<b>CENELEC</b>	<b>FM</b>
Clase de protección ignífuga	II 2GD $-10\text{ °C} \leq T_a \leq +40\text{ °C}$	Class I, II, III Division 1 Group A – G
Clase de protección IP	IP66/67	

## 1 Notas de seguridad



Existe un gran riesgo de averías cuando se utiliza las balanzas K...x protegidas contra explosiones en zonas explosivas.

Al utilizarlas en tales zonas rige una obligación de especial atención. Las reglas de comportamiento se rigen según el concepto de la "distribución segura" fijada por METTLER TOLEDO.

### Competencias

- ▲ Las balanzas K...x deben ser instalados, atendidos y reparados únicamente por el servicio postventa autorizado de METTLER TOLEDO.

### Admisión Ex

- ▲ Se prohíben todas las modificaciones en el equipo, reparaciones en los módulos y el uso de plataformas de pesada o módulos de sistema que no sean conformes a las especificaciones expuestas en las instrucciones para la instalación. Estas ponen en peligro la seguridad intrínseca del sistema, causan la pérdida de la admisión Ex y dan lugar a reclamaciones de garantía.
- ▲ La seguridad de un sistema de pesada con las balanzas K...x está garantizada, sólo cuando el sistema de pesada se maneja, instala y atiende de la manera descrita en las instrucciones correspondientes.
- ▲ Observar además:
  - las instrucciones correspondientes a los módulos del sistema,
  - las prescripciones y normas nacionales,
  - la reglamentación nacional sobre instalaciones eléctricas en zonas explosivas,
  - todas las indicaciones de seguridad técnica de la empresa del usuario.
- ▲ Comprobar el estado de seguridad técnica impecable del sistema de pesada antes de la primera puesta en funcionamiento, después de trabajos de mantenimiento, así como mínimo cada 3 años.

### Funcionamiento

- ▲ Evitar las descargas electrostáticas. Ponerse por eso ropa de trabajo durante el manejo y al ejecutar trabajos de servicio en la zona con peligro de explosión.
- ▲ No utilizar ninguna cubierta protectora.
- ▲ Antes de la primera puesta en funcionamiento, retirar del plato de carga las láminas protectoras eventualmente presentes.
- ▲ Evitar los daños en las plataformas de pesada.

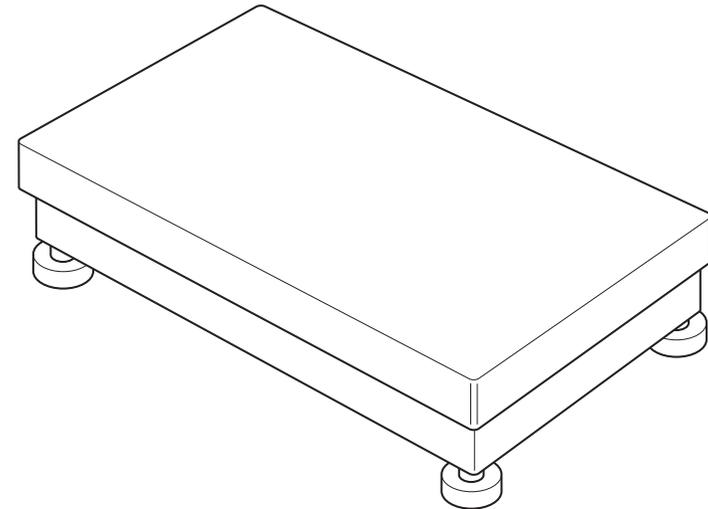


# Instrucciones de manejo

**METTLER TOLEDO MultiRange**  
**Balanzas de mesa y**  
**balanzas de caballete**  
**por zonas explosivas**

**METTLER TOLEDO**

**KA15sx-T4/KA32sx-T4**  
**KB60..x-T4/KCC150..x-T4/KCC300..x-T4**



**22006733A**

Reservadas las modificaciones técnicas © Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH 04/04 Printed in Germany 22006733A

**Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH**

D-72458 Albstadt

Tel. ++49-7431-14 0, Fax ++49-7431-14 232

Internet: <http://www.mtf.com>

