

3. Puesta en funcionamiento



A las balanzas de Balanzas pesa-palets Línea PTA se puede conectar cualquier terminal de mando con interface IDNet. Las plataformas de la versión T pueden conectarse a terminales de mando con convertidor A/D integrado.

Conexión de la versión analógica (T)

Borna	Color
EXC+ [IN+]	gris
SEN+ [IN-]	amarillo
SIG+ [OUT+]	blanco
SIG- [OUT-]	marrón
SEN-	verde
EXC-	azul

4. Datos técnicos PTA459...

4.1 Cèlulas

Clase de protecció
ignífuga:

cèlula de carga de flexió

II 2G EEx nA II C T6
Ta ≤ 70°C
II 2D IP68 T 80°C

4.2 Caja de conexió

Clase de protecció
ignífuga:

Point ADC

II 3G Ex nA II T4; Ex nV II T4
TÜV Nord TÜV 99 ATEX 1445

II 3G/D EEX nA II T4
T+50°C IP68
ASEV 00 EX 0494

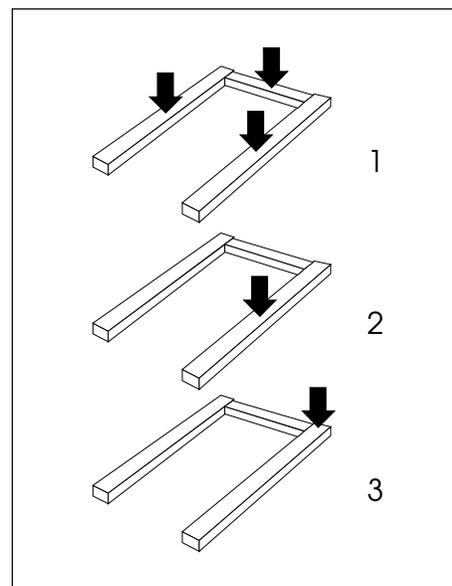
Point Ex

BVS 03 ATEX E 432
II 2G EEx ia IIC T4
II 2D IP68 T 75°C
-20°C ≤ Ta ≤ +60°C

Anàlogo (T)

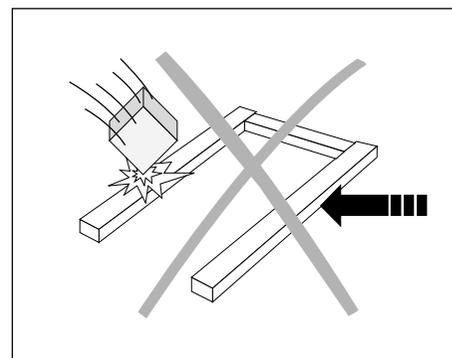
Elemento de conexió pasivo

5. Límites de operación



- Las plataformas de pesada son de construcción sumamente robusta. Ahora bien, no deben sobrepasarse ciertos límites de carga.
- Dependiendo del tipo de recepción de carga, la carga límite estática, o carga permisible máxima, es:

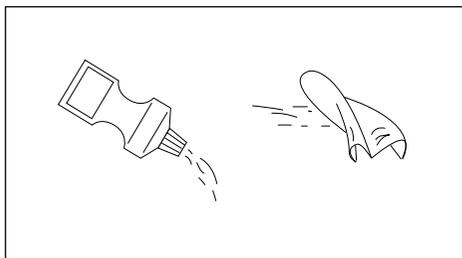
	Carga distribuida uniformemente (1)	Carga lateral puesta en el centro (2)	Carga angular en un lado (3)
300kg	700 kg	350 kg	185 kg
600kg	1800 kg	900 kg	450 kg
1500kg	3300 kg	1900 kg	950 kg
3000kg	3300 kg	1900 kg	950 kg



- Hay que evitar la caída de las cargas, su colocación con choque y los golpes de lado.
- Las horquillas cargadoras de los vehículos elevadores no deben tocar las partes del bastidor de la balanza durante la pesada.

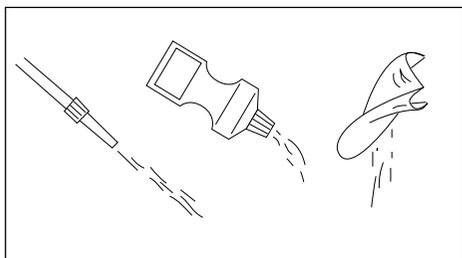
6. Limpieza de la plataforma de pesada

El mantenimiento de la plataforma de pesada se limita a su limpieza periódica. El procedimiento depende de las condiciones ambientales que reinen en el lugar de instalación.



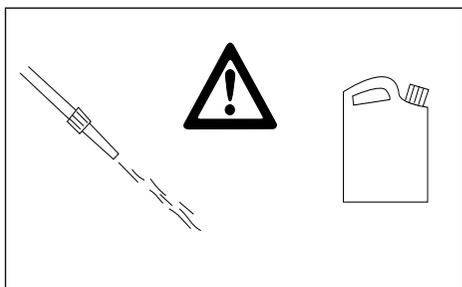
Limpieza exterior, ambiente seco

- Paño húmedo.
- Productos de limpieza domésticos.



Limpieza exterior, local húmedo

- Chorro de agua.
- Productos de limpieza domésticos.



Limpieza exterior, ambiente corrosivo

- Es indispensable eliminar periódicamente las sustancias activadoras de corrosión.
- Utilizar productos de limpieza y de desinfección siguiendo únicamente las indicaciones y prescripciones de su fabricante.
- Chorro de agua hasta 60 °C.
- Posible tratamiento posterior con aceite universal.

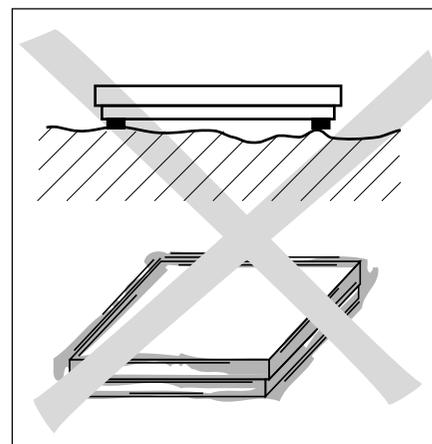
1. Observaciones de seguridad

PTA455...

- ¡No operar en sectores expuestos a material explosivo!

PTA459...

- La plataforma de pesaje protegida contra explosión está autorizada para la operación en los sectores con riesgo de explosión (ved los datos técnicos).
¡Existe un elevado riesgo de sufrir daños al utilizar la plataforma de pesaje en sectores con riesgo de explosión! Para utilizarla en tales sectores rige una especial obligación de diligencia. Las reglas de comportamiento se rigen por el concepto fijado por METTLER TOLEDO de la "distribución segura".



Elección del lugar de instalación

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

Condiciones ambientales de la PTA455...

Instalar la pl ataforma en ambiente seco.

Condiciones ambientales de la PTA459...

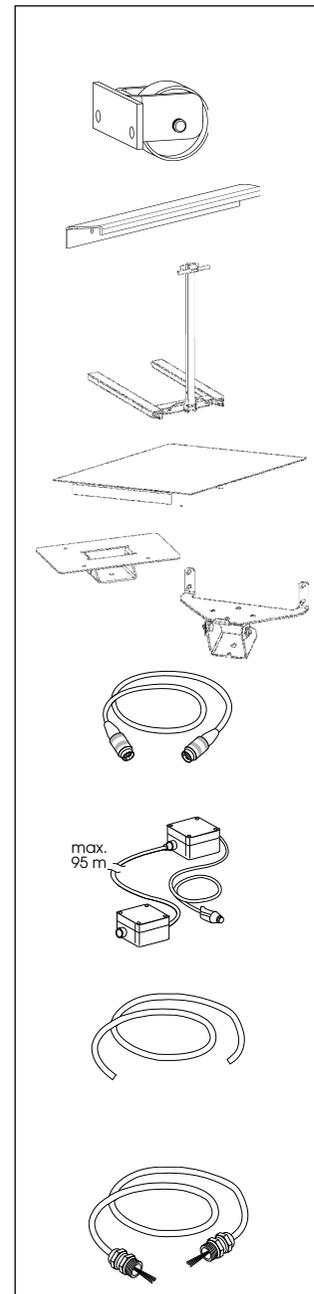
Instalar la pl ataforma en ambiente seco o en local húmedo.

Para PTA459...-plataformas que estan usado en zonas con peligro de explosión, por favor, nota adicionalmente las instrucciones de manejo "Sistema de pesaje para atmósferas explosivas 00704518".

2. Compensación de potencial (PTA459...)

Al utilizar la plataforma de pesada en la zona 1/2 ó 21/22 la compensación de potencial debe ser instalada por un técnico electricista autorizado por el usuario. El METTLER TOLEDO servicio desempeña aquí solamente una función de control y asesoramiento.
=> Conectar la compensación de potencial (PA) de todos los aparatos (plataforma de pesaje y terminal de mando) conforme a las prescripciones y normas específicas del país. Asegurar que todas las carcasas de los aparatos estén conectadas al mismo potencial a través de las bornas PA.

7. Accesorios



Accesorios generales

Los accesorios sólo se entregan en acero al cromo-níquel

	Nº de pedido
Juego de ruedas, completo	00505635
Juego de ruedas para ambiente expuesto a explosiones, completo	00505636
Extensión, completa	00505634
Portapila, Ex	00505640
Manillar, completo	00505637
Plato de carga, completo	00505633
Montura ID, completa	22012196
Montura IND4.., completa	22012213

Accesorios PTA...300/600/1500/3000

Alargadera del cable de conexión, longitud 10 m, enchufable por ambos lados, para la instalación remota del terminal. 00504134

Conjunto de conexión, formado por dos cajas de bornes, para la prolongación continua del cable de conexión hasta 100 m. Caja del lado del terminal concable de conexión de 2,5 m. 00504133

Cable especial por metros, en unión del conjunto de conexión para la prolongación continu del cable de conexión. 00504177

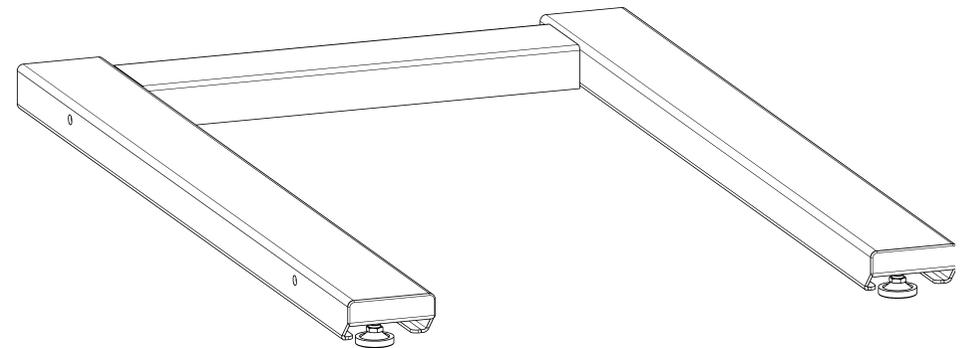
Accesorios PTA...300T/600T/1500T/3000T

Cable de conexión análogo, longitud 10 m, extremo de cable preparado por ambos lados para la instalación remota del terminal con convertidor A/D integrado. 00204555

Instrucciones de manejo

METTLER TOLEDO MultiRange
Balanzas pesa-palets
Línea PTA45..

METTLER TOLEDO



22012490

Reservadas las modificaciones técnicas © Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH 11/04 Printed in Germany 22012490A

Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH

D-72458 Albstadt

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

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