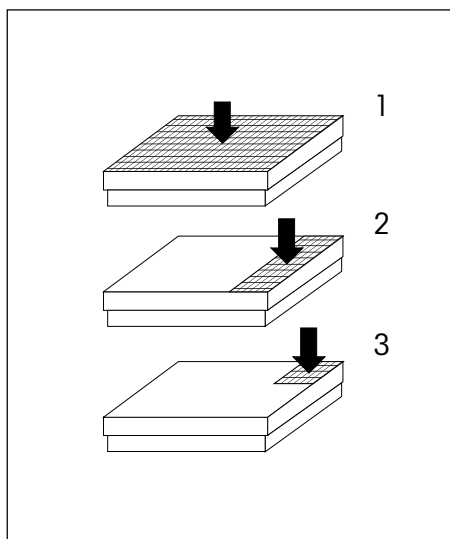


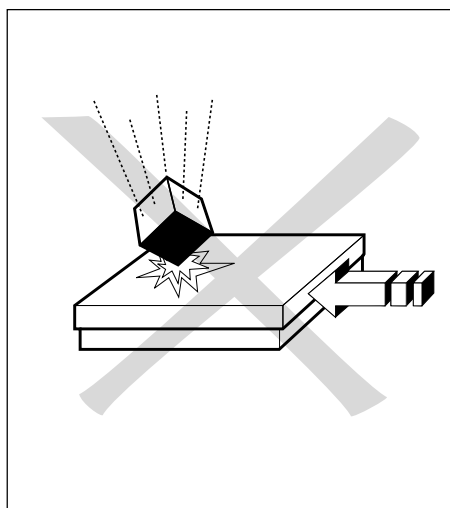
5. Límites de operación

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



SPIDER 600/1500/3000 DN600/600T	
1 con carga centrada	3500 kg
2 con carga lateral	2300 kg
3 con carga angular en un lado	1150 kg

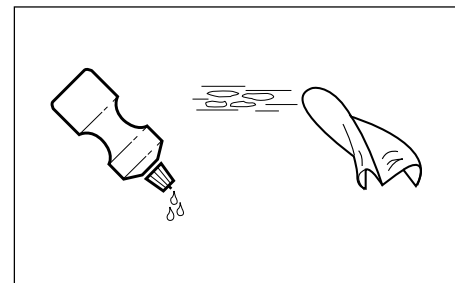
DN1500/3000/1500T/3000T	
1 con carga centrada	4500 kg
2 con carga lateral	3000 kg
3 con carga angular en un lado	1500 kg



- Hay que evitar la caída de las cargas, su colocación con choque y los golpes de lado.
- Forma de operar con rampa de acceso: El plato de la plataforma es parte activa en la pesada, mientras que las rampas de acceso son parte pasiva. Por tanto, durante el proceso de pesada todas las ruedas de los vehículos de transporte necesitan descansar en el plato de carga.
- El intersticio entre plato de carga y rampas de acceso ha de quedar libre, por lo que se debe revisar y despejar de vez en cuando, sobre todo cuando se pesa material granular o desmenuzado.

6. Limpieza de la plataforma de pesada

El mantenimiento de la plataforma de pesada se limita a su limpieza periódica. El procedimiento depende, por un lado, de la clase de superficie y, por otro, de las condiciones ambientales que reinan en el lugar de instalación.

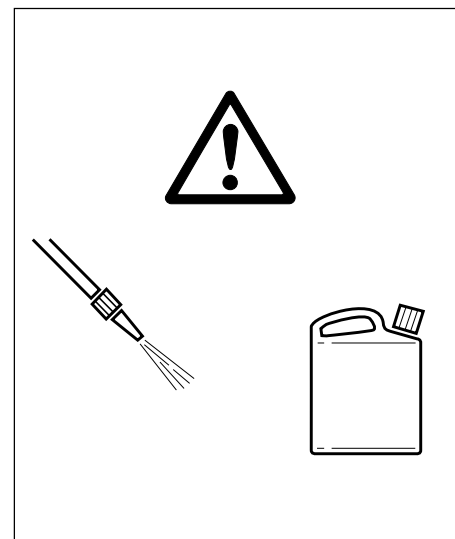


Limpieza exterior de la línea DN / SPIDER en ambiente seco

Paño húmedo, productos de limpieza domésticos.

Productos de limpieza

Utilizar productos de desinfección y limpieza siguiendo únicamente las indicaciones de su fabricante.

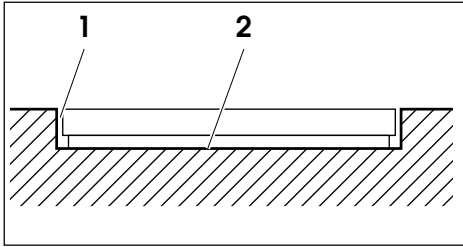


Limpieza exterior de la línea DN en local húmedo

- Chorro de agua.
- Productos de limpieza domésticos.

Limpieza exterior de la línea DN en ambiente corrosivo

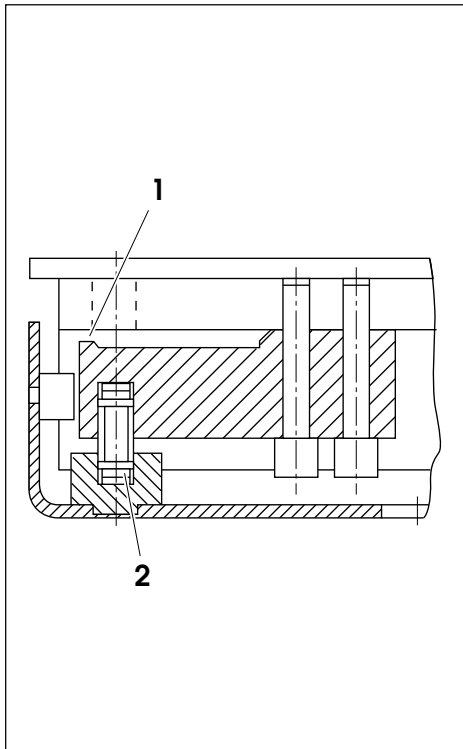
- Es indispensable eliminar periódicamente las sustancias activadoras de corrosión.
- Utilizar productos de desinfección y limpieza siguiendo únicamente las indicaciones y prescripciones de su fabricante.
- Chorro de agua hasta 60 °C.
- Posible tratamiento posterior con aceite universal OKS 371.



Limpeza de plataforma de pesada empotrada en suelo

Mantener siempre el espacio (1) entre plataforma y armadura del foso libre de suciedad.

Quitar periódicamente el grueso de suciedad acumulada en el fondo del foso (2).



Limpeza interior

Quitar si hace falta la suciedad y los depósitos del interior de la plataforma. Levantar para ello el plato de carga.

Para abrir las plataformas con sistema de abertura debe de elevarse el plato de carga:

- Quitar la suciedad insuflando aire o lavar con chorro de agua moderado.
- No limpiar el muelle neumático con chorro de vapor.
- No engrasar el vástago del pistón.

Limpiar de partículas de suciedad con aire a presión el espacio (1) entre protección contra sobrecarga de la célula dinamométrica y plato de carga. Engrasar si hace falta los apoyos (2) y las juntas tóricas de los soportes de carga.

Precaución en la línea SPIDER

- No limpiar con agua.
- ¡No utilizar limpiadores de alta presión!

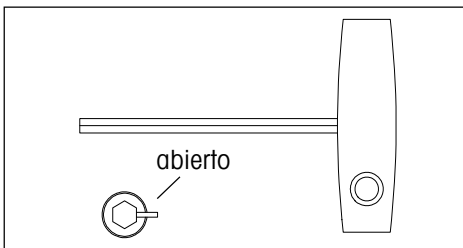
Modelo con plato de carga rebatible

Llave especial para abrir los cierres rápidos.

Atención

Durante el funcionamiento colocar los cierres rápidos en posición fija.

- **La plataforma puede doblarse**



2. Puesta en funcionamiento

Antes de ponerla en funcionamiento, hay que afianzar bien la plataforma en el suelo con el conjunto de sujeción suministrado. Esto es indispensable para la reproducibilidad de los resultados medidos.

A las plataformas de la línea DN/SPIDER IDNet se puede conectar cualquier terminal de mando con interface IDNet. Las plataformas de la línea DN...T y las plataformas SPIDER analógica pueden conectarse a terminales de mando con convertidor A/D integrado. (conexión véase tabla siguiente)

Borna	Color
EXC+ (IN+)	gris
SEN+	amarillo
SIG+ (OUT+)	blanco
SIG- (OUT-)	marrón
SEN-	verde
EXC- (IN-)	azul

3. Compensación de potencial

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.

4. Datos técnicos de la célula de pesada DN-línea

4.1 Cèlulas

Clase de protección ignífuga:

célula de carga de flexión

II 2G EEx ia IIC T6
II 2D IP68 T 80°C

célula de carga anular de compresión

II 2G EEx ia IIC T6...T4
-20°C ≤ Ta ≤ +40°C
II 2D IP68/66 T 70°C

4.2 Caja de conexión

Clase de protección 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
IT+50°C IP68
ASEV 00 EX 0494

Point Ex

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

Análogo (T)

Elemento de conexión pasivo

1. Observaciones de seguridad

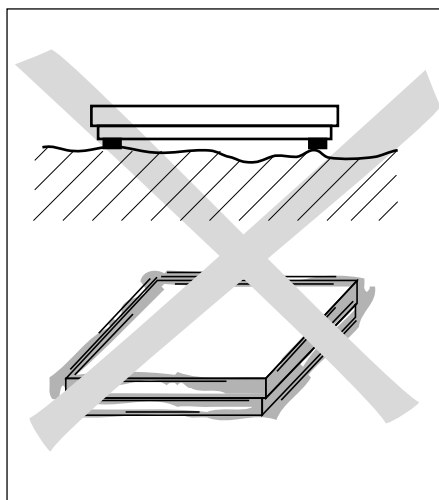
Línea SPIDER

- ¡No operar en sectores expuestos a material explosivo!

Línea DN

- 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 pesaje de la plataforma de pesaje 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 pesaje en sistemas de transporte y semejante.
- En el lugar de instalación no deberá en lo posible haber vibraciones causadas por máquinas en las inmediaciones.

Condiciones ambientales de la línea SPIDER

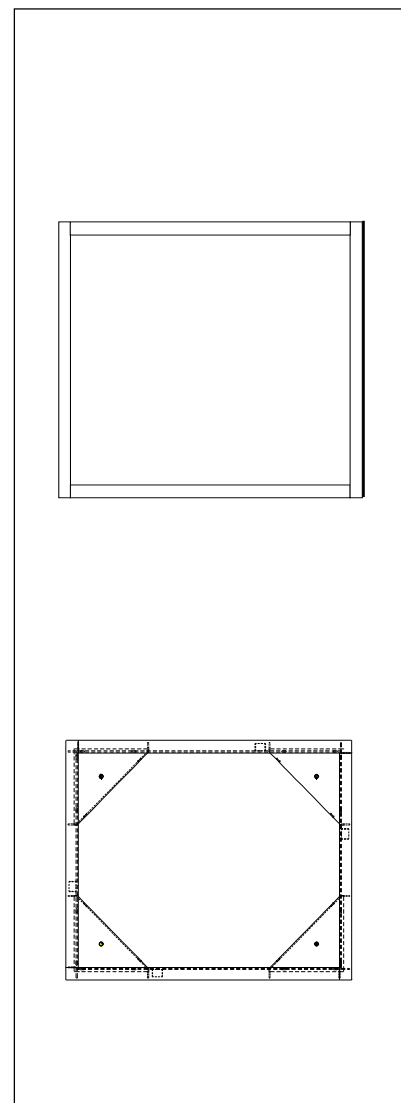
- Instalar la plataforma sólo en ambiente seco.

Condiciones ambientales de la línea DN

- Instalar la plataforma en ambiente seco o en local húmedo.

Para DN...x-plataformas que están usadas en zonas con peligro de explosión, por favor, nota adicionalmente las instrucciones de manejo "Sistema de pesaje para atmósferas explosivas 007045118".

7. Accesorios estándar



Armaduras de foso

N° de pedido

Kit de empotramiento sin montar, incluido material de sujeción.

cincada al fuego

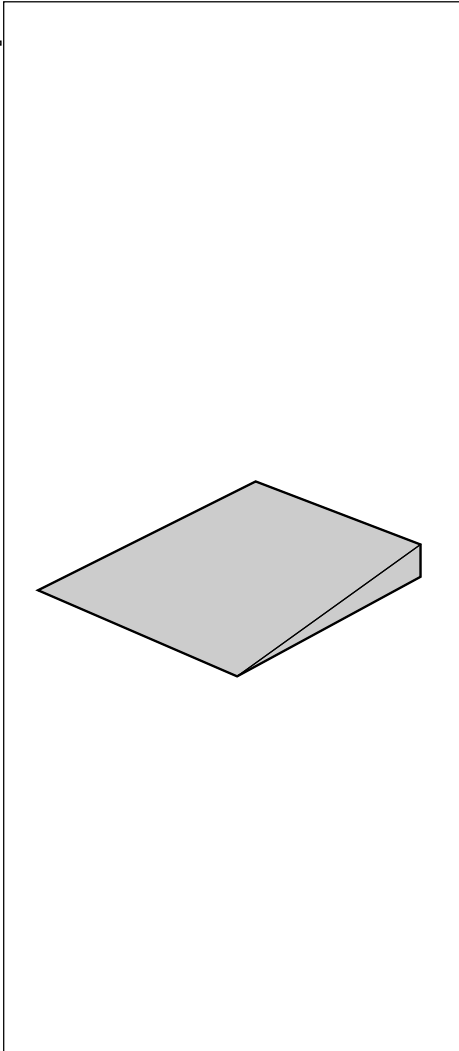
Armadura de foso DS/g SPIDER	00506481
Armadura de foso D/g DN/SPIDER	00505625
Armadura de foso E/g DN/SPIDER	00505626
Armadura de foso ES/g DN/SPIDER	00505627
Armadura de foso F/g DN/SPIDER	00505628

inoxidable

Armadura de foso D/s DN	00505629
Armadura de foso E/s DN	00505630
Armadura de foso ES/s DN	00505631
Armadura de foso F/s DN	00505632

inoxidable

Quick Pit	DN	22002406
Quick Pit	DN	22002407
Quick Pit	DN	22002408



Rampas de acceso N°de pedido

estructura de acero simétrica,
carga límite 3000 kg

chapa lacrimonal laqueada en azul

Rampa SPIDER	1000 mm	00506548
Rampa SPIDER	1250 mm	00506549
Rampa SPIDER	1500 mm	00506550
Rampa SPIDER	F	22007283

metal redondo laquada en azul

Rampe SPIDER	1000 mm	22007266
Rampe SPIDER	1250 mm	22007267
Rampe SPIDER	1500 mm	22007268
Rampe SPIDER	F	22007284

chapa lacrimonal cincada al fuego

Rampa g DN	1000 mm	00505617
Rampa g DN	1250 mm	00505618
Rampa g DN	1500 mm	00505619
Rampa g DN	F	00505620

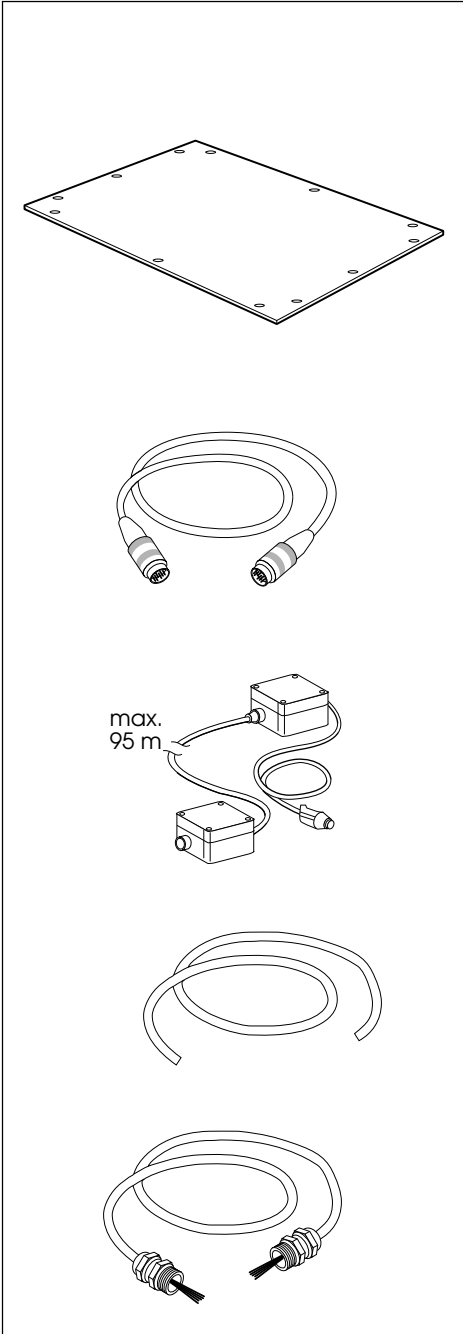
superficie lisa inoxidable

Rampa s DN	1000 mm	00505621
Rampa s DN	1250 mm	00505622
Rampa s DN	1500 mm	00505623
Rampa s DN	F	00505624

Indice

Página

1. Observaciones de seguridad	2
2. Puesta en funcionamiento	3
3. Compensación de potencial	3
4. Datos técnicos DN-linea	3
5. Límites de operación	4
6. Limpieza de la plataforma de pesada	5
7. Accesorios estándar	7



Platos de carga **Nºde pedido**

chapa lacrimonal cincada al fuego

Plato de carga D/g	DN	00505609
Plato de carga E/g	DN	00505610
Plato de carga ES/g	DN	00505611
Plato de carga F/g	DN	00505612

superficie lisa inoxidable

Plato de carga D/s	DN	00505613
Plato de carga E/s	DN	00505614
Plato de carga ES/s	DN	00505615
Plato de carga F/s	DN	00505616

Accesorios DN/SPIDER (IDNet)

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 con cable de conexión de 2,5 m. 00504133

Cable especial por metros, longitud 100 m, en unión del conjunto de conexión para la prolongación continua del cable de conexión. 00504177

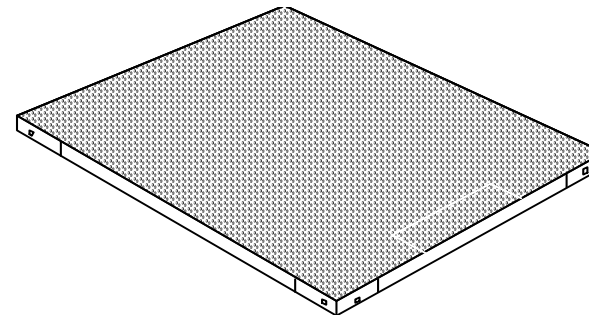
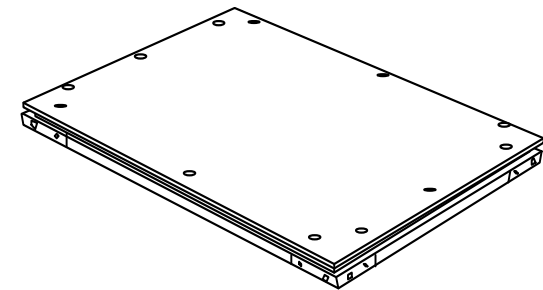
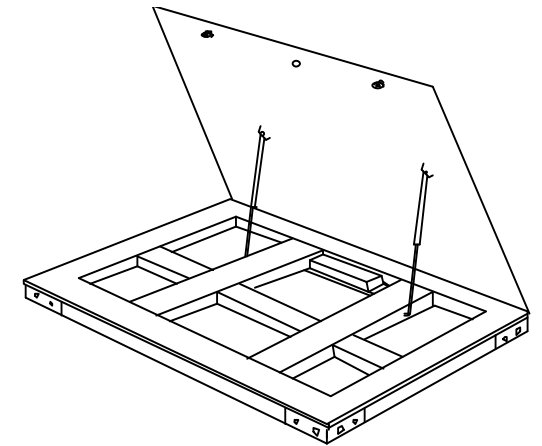
Accesorios DN/SPIDER (analógica)

Cable de conexión analógico, longitud 10 m, extremo de cable preparado por ambos lados para la instalación remota del terminal con convertidor A/D integrado. 22009305

Instrucciones de manejo

METTLER TOLEDO MultiRange
Balanzas de suelo/empotrables
Línea DN
Línea SPIDER

METTLER TOLEDO



00705805

Reservadas las modificaciones técnicas © Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH 07/04 Printed in Germany 00705805K

Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH

D-72458 Albstadt

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

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