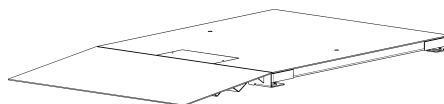


MANUAL DE USUARIO TECNIPÉS

Plataformas de suelo DFF y DFG

Instalación, limpieza, mantenimiento, ajuste
y recambios.



SERIES

DFF / DFG

IDIOMA

Español

1. Introducción

Este manual describe la instalación, el mantenimiento, las piezas de recambio y la información de servicio de las básculas de suelo DFF y DFG. Si se suministra un indicador con la plataforma, se incluye un manual de instrucciones independiente para el indicador.

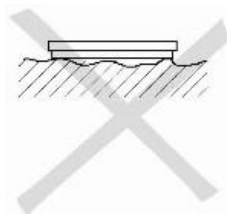
Lea completamente este manual antes de instalar y utilizar la báscula.

2. Instrucciones de seguridad: lugar de instalación



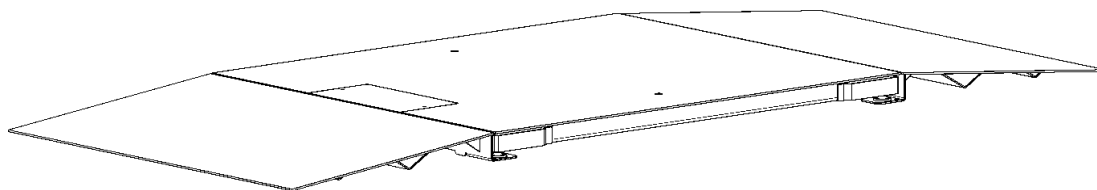
- No utilice la báscula en zonas peligrosas ni en zonas amenazadas por gases, vapores o polvo.
- DFF, versión de acero pintado: la plataforma solo puede utilizarse en ambientes secos.
- DFG, versión de acero inoxidable: la plataforma puede utilizarse en ambientes secos y húmedos.

2.1 Cimientos y vibraciones



- El cimiento debe soportar con seguridad el peso de la báscula en sus puntos de apoyo con la carga máxima aplicada.
- El cimiento debe ser estable para que no se generen vibraciones durante el pesaje. Esta condición también se aplica cuando la plataforma se integra en transportadores u otros sistemas similares.
- Reduzca al mínimo las vibraciones transmitidas por las máquinas próximas.

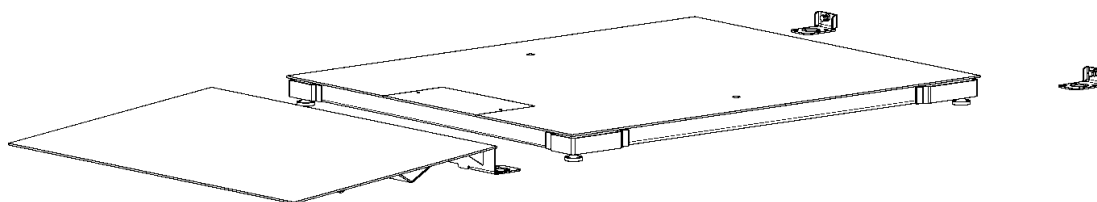
3. Instalación: aplicación certificable



Según el modelo, prepare una de las siguientes combinaciones de accesorios para instalar la plataforma.

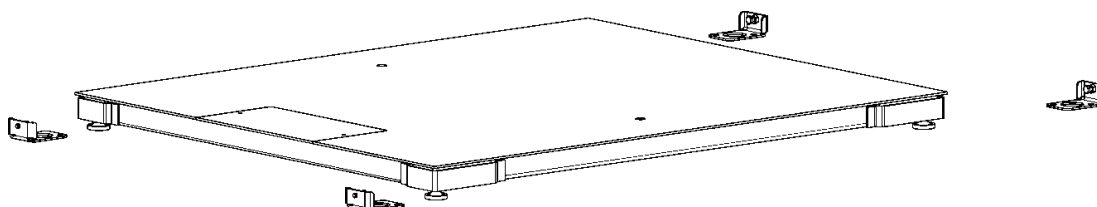
- Opción 1: dos rampas de aproximación.

3.1 Alternativa con una rampa



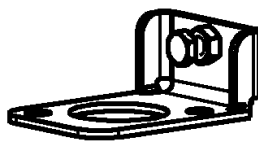
- Opción 2: una rampa de aproximación y un juego de placas de apoyo.

3.2 Alternativa con placas de apoyo



- Opción 3: dos juegos de placas de apoyo.

3.3 Colocación y fijación



1. Prepare la combinación de accesorios correspondiente al modelo.
2. Coloque las rampas y/o las placas de apoyo en el suelo, delante y detrás de la plataforma.
3. Levante la plataforma y coloque las patas de nivelación en las ranuras de las rampas o de las placas de apoyo.
4. Compruebe que la superficie sea completamente plana, especialmente bajo las patas de nivelación, y que las rampas y placas estén horizontales. Ajuste las pequeñas diferencias de altura con las patas de nivelación.
5. Alinee las rampas y las placas de apoyo.
6. Marque sus posiciones. Es esencial fijarlas al suelo mediante orificios y las clavijas incluidas: dos clavijas por placa de apoyo y dos por rampa.

3.4 Aplicación no certificable

En aplicaciones no certificables, la plataforma puede utilizarse sin rampas ni placas de apoyo.

3.5 Conexión del indicador

1. Tienda el cable de conexión de la célula de carga hasta el indicador.

Precaución: proteja el cable contra posibles daños durante todo el recorrido hasta el indicador.

2. Si el indicador no está conectado, consulte sus instrucciones de instalación para fijarlo.
3. Conecte el cable de la célula de carga al indicador según esta tabla.

Indicador	Color
EXC+ (IN+)	Verde
SEN+	Amarillo
SIG+ (OUT+)	Naranja

Indicador	Color
SIG- (OUT-)	Rojo
SEN-	Marrón
EXC- (IN-)	Negro

4. Configuraciones de la báscula

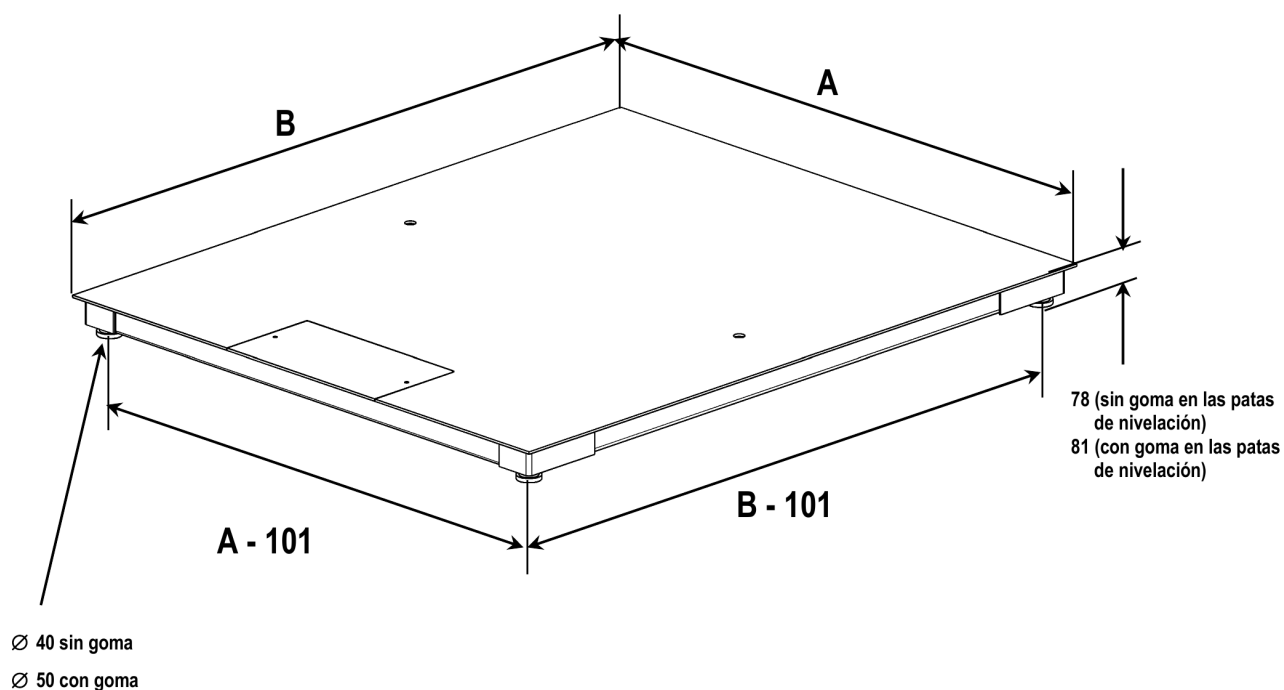
La configuración de fábrica es verificable, de rango único 1 x 3000 e.

Si están permitidas, las siguientes configuraciones pueden establecerse mediante el menú de configuración del indicador. Consulte las instrucciones de instalación del indicador.

La resolución para uso no aprobado depende del convertidor A/D del indicador.

Tipo	Capacidad máxima	Aprobable	No aprobable
DF300...	300 kg	0.1 kg	0.1 / 0.5 / 0.02 kg
DF600...	600 kg	0.2 kg	0.2 / 0.1 / 0.05 kg
DF1500...	1500 kg	0.5 kg	0.5 / 0.2 / 0.1 kg
DF3000...	3000 kg	1 kg	1 / 0.5 / 0.2 kg

4.1 Dimensiones de la plataforma



Todas las dimensiones están expresadas en mm. A y B identifican las dimensiones de la plataforma; las separaciones entre patas son A - 101 y B - 101.

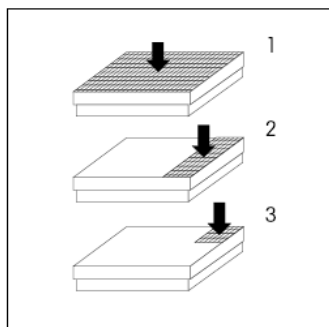
Altura: 78 mm sin goma en las patas de nivelación; 81 mm con goma.

Diámetro de las patas: 40 mm sin goma; 50 mm con goma.

4.2 Dimensiones por tamaño

Dimensión (mm)	DF...S	DF...R	DF...LX	DF...X	DF...XV
A	800	1000	1250	1500	1500
B	800	1000	1500	1500	2000

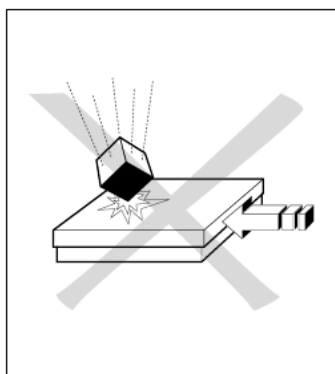
5. Límites operativos



La construcción de las plataformas es resistente, pero existen límites de carga que no deben superarse. La carga estática máxima segura depende del modelo y de la posición de aplicación: (1) central, (2) lateral y (3) lateral en una esquina.

Modelo	(1) Central	(2) Lateral	(3) Esquina
DF300...	1000	800	400
DF600...	3000	2000	1000
DF1500/3000...LX/X	4500	3000	1500
DF1500/3000...XV	3300	2200	1000

5.1 Cargas en movimiento y espacio libre



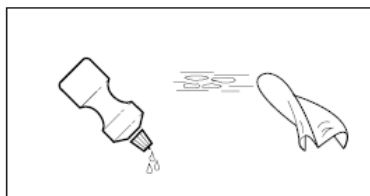
- Evite la caída de cargas, los golpes y los impactos laterales.
- La placa de carga es el elemento activo de pesaje; las rampas son pasivas. Durante el pesaje, todas las ruedas de la máquina de transporte deben quedar sobre la placa de carga.

- Mantenga libre el espacio entre la placa de carga y las rampas. Revíselo a intervalos regulares, especialmente al pesar muestras granulares o pequeñas.

6. Limpieza y mantenimiento

El mantenimiento de la plataforma se limita a su limpieza normal. El procedimiento depende del acabado superficial y de las condiciones del lugar de instalación.

6.1 DFF: acero pintado en ambientes secos



- Limpie con un paño húmedo.
- Utilice productos domésticos de limpieza comunes.
- No utilice agua ni limpiadores a alta presión.

6.2 DFG: acero inoxidable en ambientes húmedos

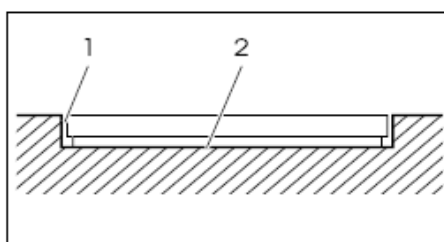


- Utilice agua a presión hasta 60 °C.
- Utilice productos domésticos de limpieza comunes.

6.3 Limpieza en ambientes corrosivos

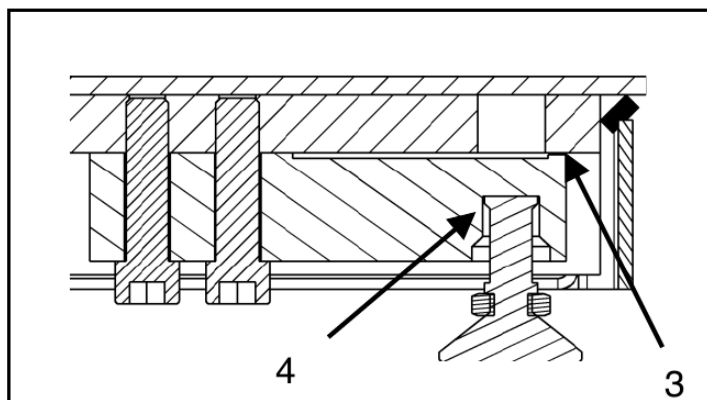
- Utilice agua a presión hasta 60 °C.
- Retire periódicamente las sustancias corrosivas.
- Aplique el aceite universal incluido cuando sea necesario.

6.4 Plataformas instaladas en foso



- Mantenga libre de polvo el espacio (1) entre la plataforma y la base del bastidor.
- Retire periódicamente los depósitos grandes de polvo del fondo del foso (2).

6.5 Limpieza del interior



- Cuando sea necesario, elimine el polvo y la suciedad del interior de la plataforma soplando con aire o enjuagando con agua a presión.
- Elimine con aire comprimido el polvo del espacio (3) entre la protección contra sobrecarga del transductor de fuerza y la placa de carga.
- Lubrique las superficies de contacto (4) y los anillos O de los soportes cuando sea necesario.

7 Servicio técnico

La calibración, el ajuste y la configuración técnica de este equipo los realiza el servicio técnico de TecnIPés. Contacte con nosotros por teléfono al 93 531 80 74 o por WhatsApp al 648 907 518.

8 Servicio técnico

La calibración, el ajuste y la configuración técnica de este equipo los realiza el servicio técnico de TecnIPés. Contacte con nosotros por teléfono al 93 531 80 74 o por WhatsApp al 648 907 518.

9 Servicio técnico

La calibración, el ajuste y la configuración técnica de este equipo los realiza el servicio técnico de TecnIPés. Contacte con nosotros por teléfono al 93 531 80 74 o por WhatsApp al 648 907 518.

9.1 Cable de la célula de carga a la tarjeta

Terminal	Función	Color
EXC+	Alimentación +	Verde
SIG+	Señal +	Blanco
SIG-	Señal -	Rojo
EXC-	Alimentación -	Negro

9.2 Cable de conexión al indicador

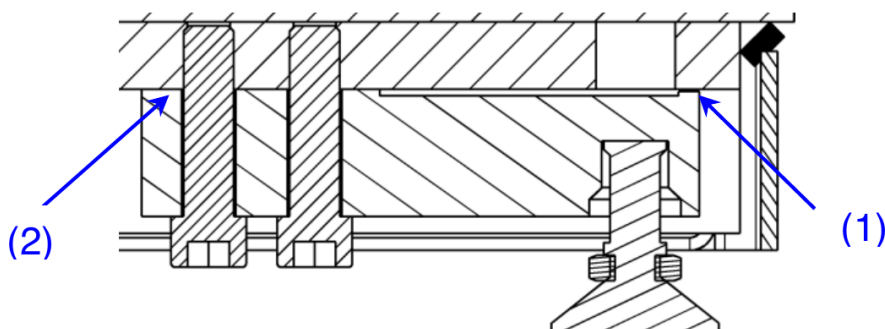
Fije el cable de conexión al indicador según esta tabla.

La calibración, el ajuste y la configuración técnica de este equipo los realiza el servicio técnico de TecnIPés. Contacte con nosotros por teléfono al 93 531 80 74 o por WhatsApp al 648 907 518.

9.3 Servicio técnico

La calibración, el ajuste y la configuración técnica de este equipo los realiza el servicio técnico de TecnIPés. Contacte con nosotros por teléfono al 93 531 80 74 o por WhatsApp al 648 907 518.

9.4 Distancia del tope de sobrecarga



La distancia (1) entre el bastidor de carga y el tope de sobrecarga debe respetar los valores de la tabla.

Para ajustar la distancia, puede colocarse una cuña de 0.2 mm en la célula de carga, posición (2).

Modelo	Distancia
DF300/600/1500	0.4 mm
DF3000	0.5 mm

9.5 Servicio técnico

La calibración, el ajuste y la configuración técnica de este equipo los realiza el servicio técnico de TecnIPés. Contacte con nosotros por teléfono al 93 531 80 74 o por WhatsApp al 648 907 518.

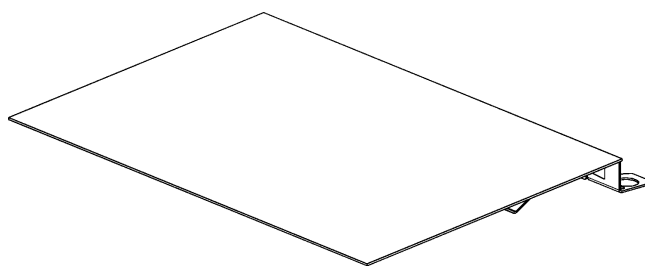
9.6 Servicio técnico

La calibración, el ajuste y la configuración técnica de este equipo los realiza el servicio técnico de TecnIPés. Contacte con nosotros por teléfono al 93 531 80 74 o por WhatsApp al 648 907 518.

10. Piezas de recambio

Designación	N.º de pedido	Cantidad mínima
Tarjeta analógica	00205924	1 pieza
Juego de cables LC, 6 metros, DF52xx	30424408	1 pieza
Casquillo de cable M12	22008791	4 piezas
Pata de nivelación	22015032	1 pieza
Goma para placa de apoyo	22003510	1 pieza
Resorte de retención	22003508	1 pieza
Célula de viga 0.25 t / C3 / plataforma 300 kg	72192180	1 pieza
Célula de viga 0.5 t / C3 / plataforma 600 kg	72192181	1 pieza
Célula de viga 1.0 t / C3 / plataforma 1500 kg	72192182	1 pieza
Célula de viga 2.0 t / C3 / plataforma 3000 kg	72192183	1 pieza
Sello de la caja protectora	22015355	1 pieza
Cuña de célula de carga 0.2 mm	00204539	4 piezas

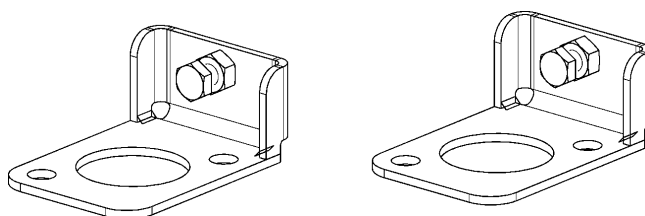
11. Accesorios: rampas



Material	Anchura	N.º de pedido
Acero dulce	800 mm	22015464
Acero dulce	1000 mm	22015465
Acero dulce	1250 mm	22015466

Material	Anchura	N.º de pedido
Acero dulce	1500 mm	22015467
Acero inoxidable	800 mm	22015473
Acero inoxidable	1000 mm	22015474
Acero inoxidable	1250 mm	22015475
Acero inoxidable	1500 mm	22015476

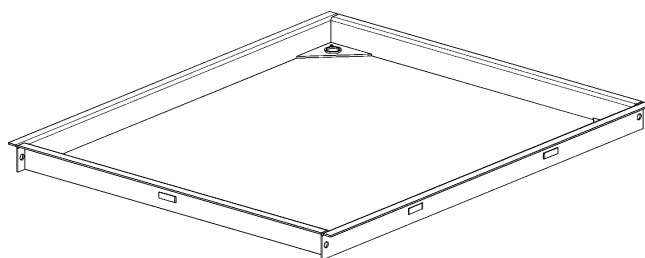
11.1 Placas de apoyo



Un juego contiene dos piezas.

Material	N.º de pedido
Acero dulce	22015499
Acero inoxidable	22015581

11.2 Bastidores para instalación en foso



Material / serie	Dimensiones	N.º de pedido
Acero dulce / DFF	800 x 800 mm	22015392
Acero dulce / DFF	1000 x 1000 mm	22015393

Material / serie	Dimensiones	N.º de pedido
Acero dulce / DFF	1500 x 1250 mm	22015394
Acero dulce / DFF	1500 x 1500 mm	22015396
Acero dulce / DFF	2000 x 1500 mm	22015397
Acero inoxidable / DFG	800 x 800 mm	22015493
Acero inoxidable / DFG	1000 x 1000 mm	22015494
Acero inoxidable / DFG	1500 x 1250 mm	22015495
Acero inoxidable / DFG	1500 x 1500 mm	22015496
Acero inoxidable / DFG	2000 x 1500 mm	22015497

Las imágenes, características técnicas y configuraciones pueden variar según disponibilidad, versión suministrada o requisitos de instalación. Confirmar siempre la configuración final en el presupuesto.