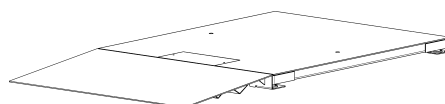


MANUAL D'USUARI TECNIPÉS

Plataformes de terra DFF i DFG

Instal·lació, neteja, manteniment, ajust i
recanvis.



SÈRIES

DFF / DFG

IDIOMA

Català

1. Introducció

Aquest manual descriu la instal·lació, el manteniment, les peces de recanvi i la informació de servei de les bàscules de terra DFF i DFG. Si se subministra un indicador amb la plataforma, s'inclou un manual d'instruccions independent per a l'indicador.

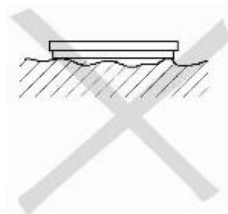
Llegiu completament aquest manual abans d'instal·lar i utilitzar la bàscula.

2. Instruccions de seguretat: lloc d'instal·lació



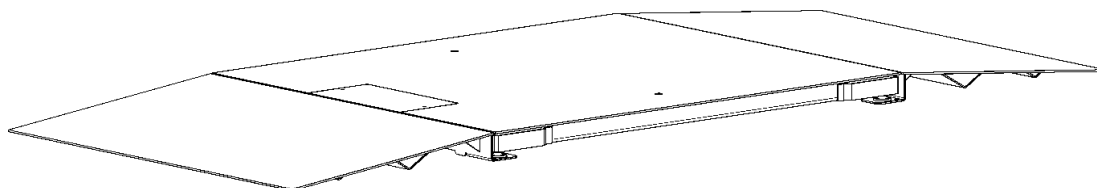
- No utilitzeu la bàscula en zones perilloses ni en zones amenaçades per gasos, vapors o pols.
- DFF, versió d'acer pintat: la plataforma només es pot utilitzar en ambients secs.
- DFG, versió d'acer inoxidable: la plataforma es pot utilitzar en ambients secs i humits.

2.1 Fonaments i vibracions



- El fonament ha de suportar amb seguretat el pes de la bàscula als punts de suport amb la càrrega màxima aplicada.
- El fonament ha de ser estable perquè no es generin vibracions durant el pesatge. Aquesta condició també s'aplica quan la plataforma s'integra en transportadors o altres sistemes semblants.
- Reduïu al mínim les vibracions transmeses per les màquines properes.

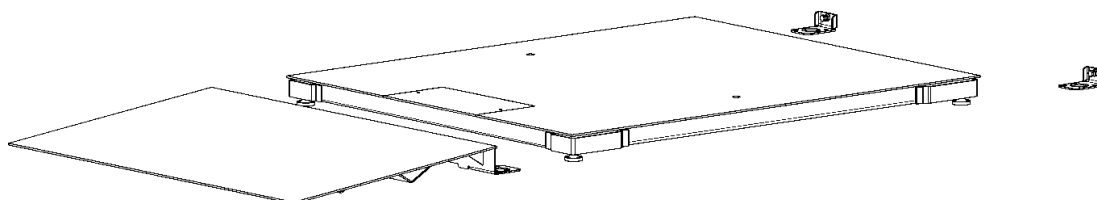
3. Instal·lació: aplicació certificable



Segons el model, prepareu una de les combinacions d'accessoris següents per instal·lar la plataforma.

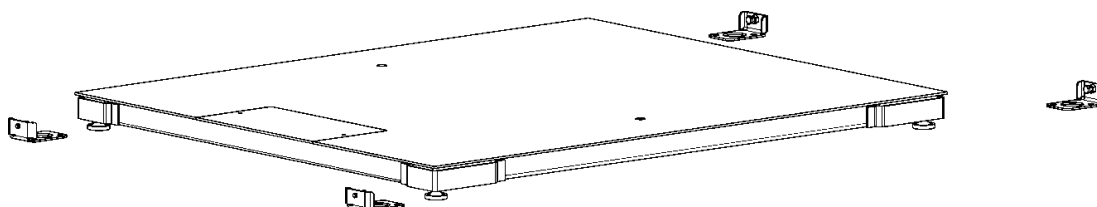
- Opció 1: dues rampes d'aproximació.

3.1 Alternativa amb una rampa



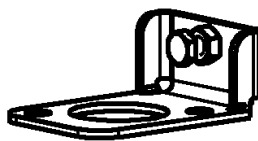
- Opció 2: una rampa d'aproximació i un joc de plaques de suport.

3.2 Alternativa amb plaques de suport



- Opció 3: dos jocs de plaques de suport.

3.3 Col·locació i fixació



1. Prepareu la combinació d'accessoris corresponent al model.
2. Col·loqueu les rampes i/o les plaques de suport al terra, davant i darrere de la plataforma.
3. Aixequeu la plataforma i col·loqueu les potes d'anivellament a les ranures de les rampes o de les plaques de suport.
4. Comproveu que la superfície sigui completament plana, especialment sota les potes d'anivellament, i que les rampes i les plaques siguin horitzontals. Ajusteu les petites diferències d'altura amb les potes d'anivellament.
5. Alineeu les rampes i les plaques de suport.
6. Marqueu-ne les posicions. És essencial fixar-les al terra mitjançant forats i les clavilles incloses: dues clavilles per placa de suport i dues per rampa.

3.4 Aplicació no certificable

En aplicacions no certificables, la plataforma es pot utilitzar sense rampes ni plaques de suport.

3.5 Connexió de l'indicador

1. Esteneu el cable de connexió de la cèl·lula de càrrega fins a l'indicador.

Precaució: protegiu el cable contra possibles danys durant tot el recorregut fins a l'indicador.

2. Si l'indicador no està connectat, consulteu-ne les instruccions d'instal·lació per fixar-lo.
3. Connecteu el cable de la cèl·lula de càrrega a l'indicador segons aquesta taula.

Indicador	Color
EXC+ (IN+)	Verd
SEN+	Groc
SIG+ (OUT+)	Taronja

Indicador	Color
SIG- (OUT-)	Vermell
SEN-	Marró
EXC- (IN-)	Negre

4. Configuracions de la bàscula

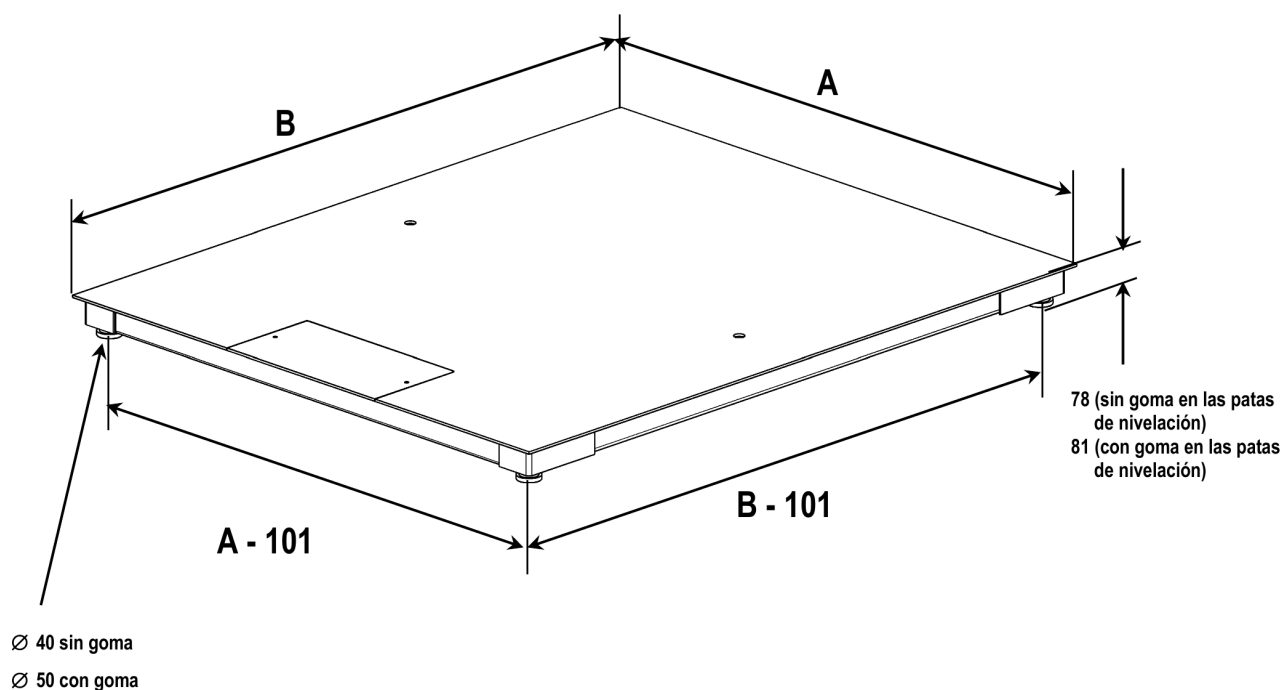
La configuració de fàbrica és verificable, de rang únic 1 x 3000 e.

Si estan permeses, les configuracions següents es poden establir mitjançant el menú de configuració de l'indicador. Consulteu les instruccions d'instal·lació de l'indicador.

La resolució per a ús no aprovat depèn del convertidor A/D de l'indicador.

Tipus	Capacitat màxima	Aprovable	No aprovable
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 Dimensions de la plataforma



Totes les dimensions estan expressades en mm. A i B identifiquen les dimensions de la plataforma; les separacions entre potes són A - 101 i B - 101.

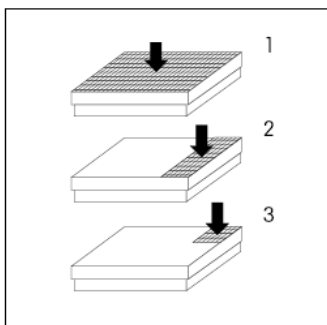
Altura: 78 mm sense goma a les potes d'anivellament; 81 mm amb goma.

Diàmetre de les potes: 40 mm sense goma; 50 mm amb goma.

4.2 Dimensions per mida

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

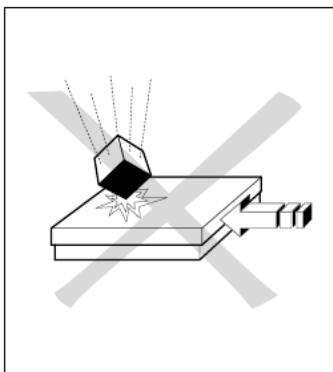
5. Límits operatius



La construcció de les plataformes és resistent, però hi ha límits de càrrega que no s'han de superar. La càrrega estàtica màxima segura depèn del model i de la posició d'aplicació: (1) central, (2) lateral i (3) lateral en una cantonada.

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

5.1 Càrregues en moviment i espai lliure



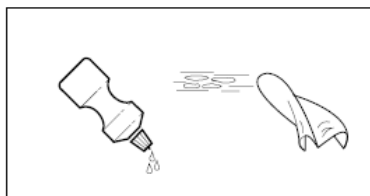
- Eviteu la caiguda de càrregues, els cops i els impactes laterals.
- La placa de càrrega és l'element actiu de pesatge; les rampes són passives. Durant el pesatge, totes les rodes de la màquina de transport han de quedar sobre la placa de càrrega.

- Mantingueu lliure l'espai entre la placa de càrrega i les rampes. Reviseu-lo a intervals regulars, especialment quan peseu mostres granulars o petites.

6. Neteja i manteniment

El manteniment de la plataforma es limita a la neteja normal. El procediment depèn de l'acabat superficial i de les condicions del lloc d'instal·lació.

6.1 DFF: acer pintat en ambients secs



- Netegeu amb un drap humit.
- Utilitzeu productes domèstics de neteja comuns.
- No utilitzeu aigua ni netejadors d'alta pressió.

6.2 DFG: acer inoxidable en ambients humits

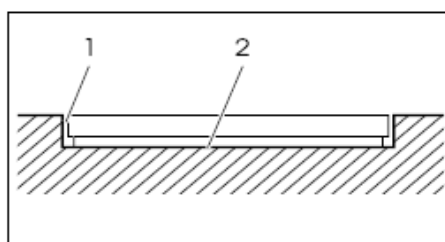


- Utilitzeu aigua a pressió fins a 60 °C.
- Utilitzeu productes domèstics de neteja comuns.

6.3 Neteja en ambients corrosius

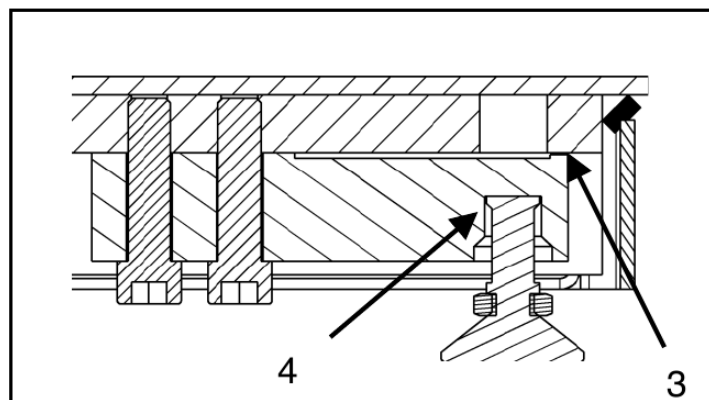
- Utilitzeu aigua a pressió fins a 60 °C.
- Retireu periòdicament les substàncies corrosives.
- Apliqueu l'oli universal inclòs quan sigui necessari.

6.4 Plataformes instal·lades en fossa



- Mantingueu lliure de pols l'espai (1) entre la plataforma i la base del bastidor.
- Retireu periòdicament els dipòsits grans de pols del fons de la fossa (2).

6.5 Neteja de l'interior



- Quan sigui necessari, elimineu la pols i la brutícia de l'interior de la plataforma bufant amb aire o esbandint amb aigua a pressió.
- Elimineu amb aire comprimit la pols de l'espai (3) entre la protecció contra sobrecàrrega del transductor de força i la placa de càrrega.
- Lubriqueu les superfícies de contacte (4) i els anells O dels suports quan sigui necessari.

7 Servei tècnic

El calibratge, l'ajust i la configuració tècnica d'aquest equip els fa el servei tècnic de Tecnipés. Contacteu amb nosaltres per telèfon al 93 531 80 74 o per WhatsApp al 648 907 518.

8 Servei tècnic

El calibratge, l'ajust i la configuració tècnica d'aquest equip els fa el servei tècnic de Tecnipés. Contacteu amb nosaltres per telèfon al 93 531 80 74 o per WhatsApp al 648 907 518.

9 Servei tècnic

El calibratge, l'ajust i la configuració tècnica d'aquest equip els fa el servei tècnic de Tecnipés. Contacteu amb nosaltres per telèfon al 93 531 80 74 o per WhatsApp al 648 907 518.

9.1 Cable de la cèl·lula de càrrega a la targeta

Terminal	Funció	Color
EXC+	Alimentació +	Verd
SIG+	Senyal +	Blanc
SIG-	Senyal -	Vermell
EXC-	Alimentació -	Negre

9.2 Cable de connexió a l'indicador

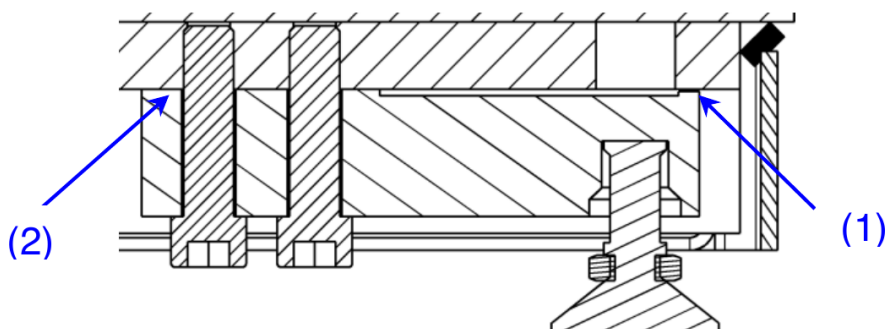
Fixeu el cable de connexió a l'indicador segons aquesta taula.

El calibratge, l'ajust i la configuració tècnica d'aquest equip els fa el servei tècnic de Tecnipés. Contacteu amb nosaltres per telèfon al 93 531 80 74 o per WhatsApp al 648 907 518.

9.3 Servei tècnic

El calibratge, l'ajust i la configuració tècnica d'aquest equip els fa el servei tècnic de Tecnipés. Contacteu amb nosaltres per telèfon al 93 531 80 74 o per WhatsApp al 648 907 518.

9.4 Distància del topall de sobrecàrrega



La distància (1) entre el bastidor de càrrega i el topall de sobrecàrrega ha de respectar els valors de la taula.

Per ajustar la distància, es pot col·locar una falca de 0.2 mm a la cèl·lula de càrrega, posició (2).

Model	Distància
DF300/600/1500	0.4 mm
DF3000	0.5 mm

9.5 Servei tècnic

El calibratge, l'ajust i la configuració tècnica d'aquest equip els fa el servei tècnic de Tecnipés. Contacteu amb nosaltres per telèfon al 93 531 80 74 o per WhatsApp al 648 907 518.

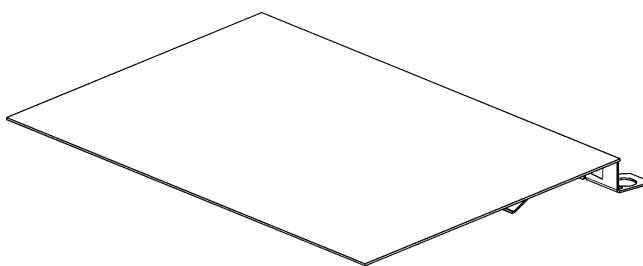
9.6 Servei tècnic

El calibratge, l'ajust i la configuració tècnica d'aquest equip els fa el servei tècnic de Tecnipés. Contacteu amb nosaltres per telèfon al 93 531 80 74 o per WhatsApp al 648 907 518.

10. Peces de recanvi

Designació	Núm. de comanda	Quantitat mínima
Targeta analògica	00205924	1 peça
Joc de cables LC, 6 metres, DF52xx	30424408	1 peça
Casquet de cable M12	22008791	4 peces
Pota d'anivellament	22015032	1 peça
Goma per a placa de suport	22003510	1 peça
Molla de retenció	22003508	1 peça
Cèl·lula de biga 0.25 t / C3 / plataforma 300 kg	72192180	1 peça
Cèl·lula de biga 0.5 t / C3 / plataforma 600 kg	72192181	1 peça
Cèl·lula de biga 1.0 t / C3 / plataforma 1500 kg	72192182	1 peça
Cèl·lula de biga 2.0 t / C3 / plataforma 3000 kg	72192183	1 peça
Segell de la caixa protectora	22015355	1 peça
Falca de cèl·lula de càrrega 0.2 mm	00204539	4 peces

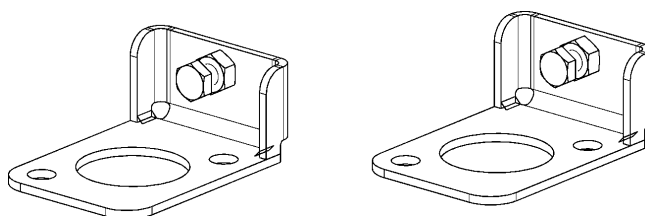
11. Accessoris: rampes



Material	Amplada	Núm. de comanda
Acer dolç	800 mm	22015464
Acer dolç	1000 mm	22015465
Acer dolç	1250 mm	22015466

Material	Amplada	Núm. de comanda
Acer dolç	1500 mm	22015467
Acer inoxidable	800 mm	22015473
Acer inoxidable	1000 mm	22015474
Acer inoxidable	1250 mm	22015475
Acer inoxidable	1500 mm	22015476

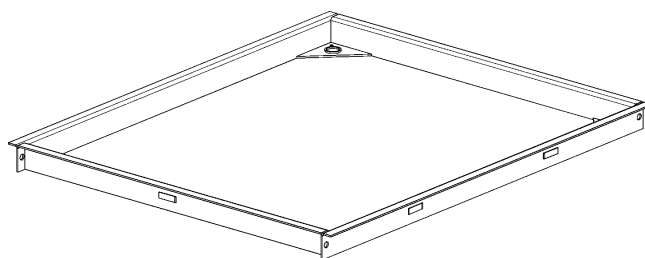
11.1 Plaques de suport



Un joc conté dues peces.

Material	Núm. de comanda
Acer dolç	22015499
Acer inoxidable	22015581

11.2 Bastidors per a instal·lació en fossa



Material / sèrie	Dimensions	Núm. de comanda
Acer dolç / DFF	800 x 800 mm	22015392
Acer dolç / DFF	1000 x 1000 mm	22015393

Material / sèrie	Dimensions	Núm. de comanda
Acer dolç / DFF	1500 x 1250 mm	22015394
Acer dolç / DFF	1500 x 1500 mm	22015396
Acer dolç / DFF	2000 x 1500 mm	22015397
Acer inoxidable / DFG	800 x 800 mm	22015493
Acer inoxidable / DFG	1000 x 1000 mm	22015494
Acer inoxidable / DFG	1500 x 1250 mm	22015495
Acer inoxidable / DFG	1500 x 1500 mm	22015496
Acer inoxidable / DFG	2000 x 1500 mm	22015497

Les imatges, les característiques tècniques i les configuracions poden variar segons la disponibilitat, la versió subministrada o els requisits d'instal·lació. Cal confirmar sempre la configuració final en el pressupost.