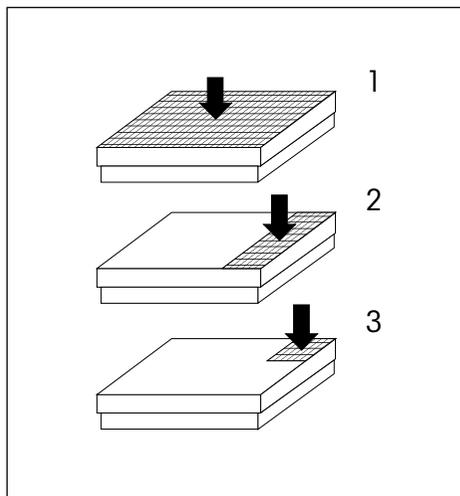


## 5. Limites d'utilisation

- Les plates-formes de pesage sont d'une construction particulièrement robuste. Toutefois, les limites d'utilisation indiquées dans le tableau ne doivent pas être dépassées !
- En fonction du point d'application de la charge, la charge limite statique, autrement dit, la charge maximale admissible est de :

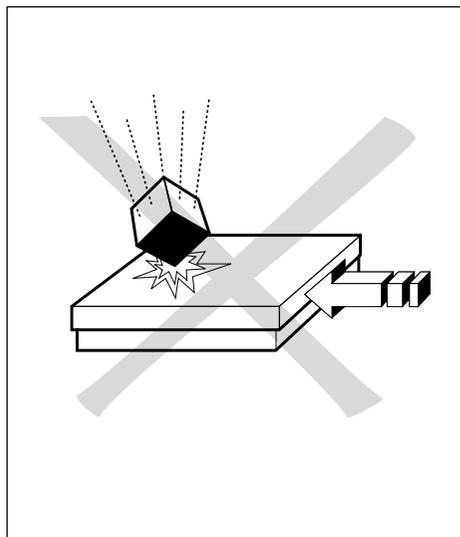


### SPIDER 600/1500/3000 DN600/600T

1 Charge au centre	3500 kg
2 Charge sur un côté	2300 kg
3 Chargesur un coin	1150 kg

### DN1500/3000/1500T/3000T

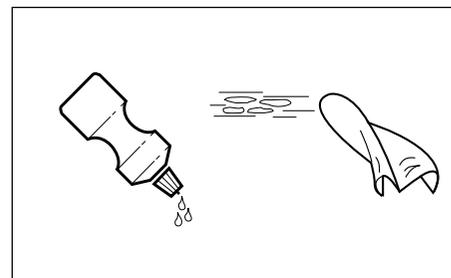
1 Charge au centre	4500 kg
2 Charge sur un côté	3000 kg
3 Charge sur un coin	1500 kg



- Eviter de laisser tomber les charges sur la plate-forme, éviter les secousses et les chocs latéraux.
- Utilisation avec des rampes d'accès : le plateau de la plate-forme est une partie active dans le processus de pesage, les rampes d'accès sont passives, autrement dit, lors de la pesée, les roues de l'engin de manutention doivent toutes se situer sur le plateau.
- L'intervalle entre le plateau et les rampes d'accès doit rester vide. En particulier lors de la pesée de produits granuleux ou en petits morceaux, l'intervalle doit être régulièrement vérifié et nettoyé.

## 6. Nettoyage de la plate-forme de pesage

L'entretien de la plate-forme de pesage se limite à son nettoyage régulier. La marche à suivre dépend du type de traitement de surface d'une part et des conditions ambiantes régnant à l'emplacement choisi, d'autre part.

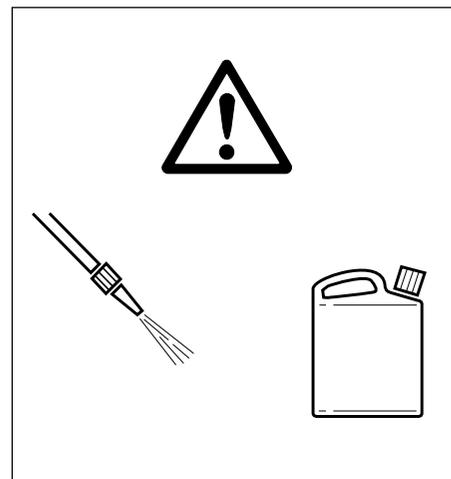


### Nettoyage extérieur de la gamme DN / SPIDER dans l'environnement sec

Chiffon humide, nettoyeurs ménagers usuels.

### Produit d'entretien

Désinfectants et nettoyeurs à utiliser conformément aux instructions et prescriptions du fabricant.

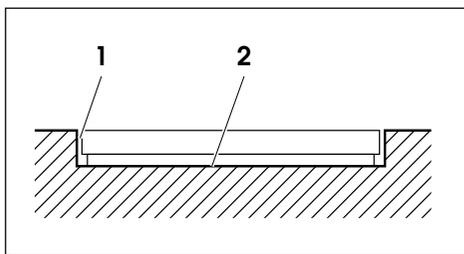


### Nettoyage extérieur de la gamme DN dans un local humide

- Jet d'eau.
- Nettoyeurs ménagers usuels.

### Nettoyage extérieur de la gamme DN en environnement corrosif

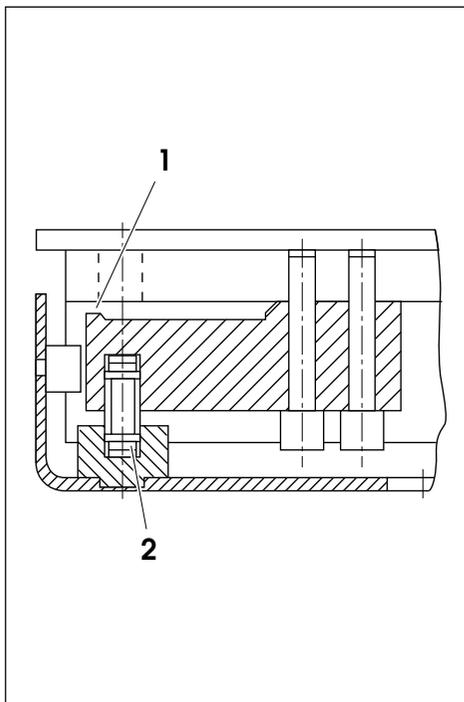
- Retirez impérativement régulièrement toute substance corrosive.
- Désinfectants et nettoyeurs à utiliser conformément aux instructions et prescriptions du fabricant.
- Jet d'eau jusqu'à 60 °C.
- Refaire éventuellement une application d'huile universelle OKS 371.



### Nettoyage de la plate-forme de pesage encastrée dans le sol

Aucune saleté ne doit se déposer dans l'intervalle (1) entre la plate-forme et le cadre de fosse.

Retirer régulièrement les accumulations importantes de saleté sur le sol de la fosse (2).



### Nettoyage intérieur

Éliminer régulièrement les saletés qui s'accumulent à l'intérieur de la plate-forme de pesage. Pour ce faire, retirer le plateau. Pour les plate-formes avec plateau à bascule, ouvrir le plateau:

- Éliminer par soufflage les saletés ou
  - rincer avec un jet d'eau de pression modérée.
  - Ne pas nettoyer l'amortisseur avec un jet de vapeur.
  - Ne pas huiler la tige du piston.
- Éliminer par soufflage les saletés dans l'intervalle (1) entre la protection contre les surcharges du capteur de force et le plateau. Si besoin est, graisser les crapaudines (2) et les joints toriques des pivots.

### Attention pour la gamme SPIDER

- Ne pas nettoyer à l'eau.
- Ne pas utiliser de nettoyeur à haute pression.

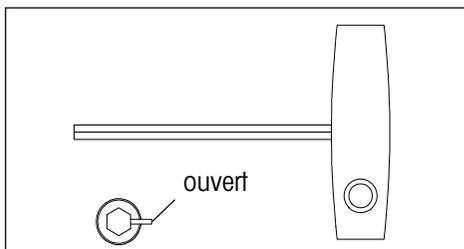
### Introduction avec Plateau rabattable

Clef spéciale pour la fermeture rapide

### Attention

Lors du passage, la fermeture rapide doit être en position "verrouillée".

- **Risque de pliage pour le plateau !**



## 2. Mise en service

Avant la mise en service, la plate-forme doit être ancrée solidement au sol avec le kit de fixation livré. Ceci est indispensable pour la répétabilité des résultats de mesure.

Les plates-formes de pesage DN/SPIDER IDNet peuvent être utilisées avec tous les terminaux de commande dotés d'une interface IDNet.

Les plates-formes de la gamme DN...T et les plates-formes de la gamme SPIDER analogique peuvent être raccordées aux terminaux de commande à convertisseur A/N intégré. (connexion voir table suivante)

Borne	Couleur
EXC+ (IN+)	gris
SEN+	jaune
SIG+ (OUT+)	blanc
SIG- (OUT-)	marron
SEN-	vert
EXC- (IN-)	bleu

## 3. Liaison équipotentielle

En cas d'utilisation de la plate-forme de pesage en zone 1/2 ou zone 21/22, liaison équipotentielle doit être réalisée par un électricien agréé par l'exploitant. Le service après-vente METTLER TOLEDO n'exerce à ce sujet qu'une fonction de surveillance et de conseil.

=> Connecter la liaison équipotentielle (PA) de tous les appareils (plate-forme de pesage et terminal de commande) conformément aux prescriptions et normes spécifiques nationales. Ce faisant, veiller à ce que tous les boîtiers d'appareils soient au même potentiel via les bornes PA.

## 4. Dates techniques DN...

4.1 Cellule	Cellule à barre de flexion	Capteur annulaire
Degré de protection "e":	II 2G EEx ia IIC T6 II 2D IP68 T 80°C	II 2G EEx ia IIC T6...T4 -20°C ≤ Ta +40°C II 2D IP68/66 T 70°C
4.2 Boîte d'annexion	Point ADC	Point Ex
Degré de protection "e":	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	BVS 03 ATEX E 432 II 2G EEx ia IIC T4 II 2D IP68 T 75°C -20°C ≤ Ta ≤ +60°C
	Analogue (T)	
	élément de construction passif	

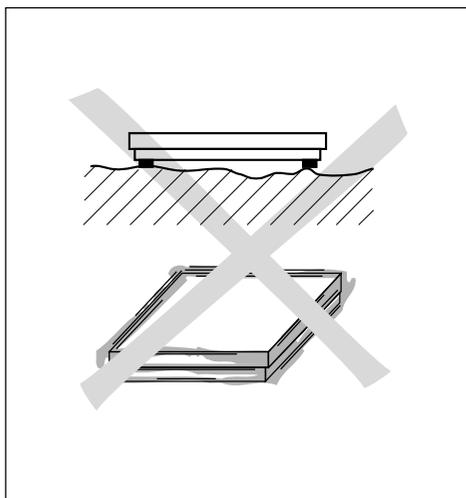
## 1. Consignes de sécurité

### Gamme SPIDER

- Ne pas utiliser en atmosphères explosibles!

### Gamme DN

- La plate-forme de pesage antidéflagrante est seulement agréée pour l'utilisation dans le secteur à risques d'explosion. (voyez des dates techniques)  
En cas d'utilisation de la plate-forme de pesage dans des zones à risques d'explosion, il y a un risque de dommage augmenté! L'utilisation dans de telles zones exige une obligation de diligence particulière. Les règles de comportement s'orientent vers le concept défini par METTLER TOLEDO de "Distribution sûre".



### Choix de l'emplacement

- Aux points d'appui, le sol à l'emplacement doit pouvoir supporter de manière sûre le poids de la plate-forme de pesage chargée au maximum. En même temps, il doit être suffisamment stable pour qu'il n'apparaissent pas de vibrations lors du pesage. Ceci est également valable lors de l'intégration de la plate-forme de pesage dans des systèmes de convoyage et similaires.
- Des vibrations de machines voisines ne doivent pas perturber l'emplacement d'installation.

### Conditions ambiantes pour la gamme SPIDER

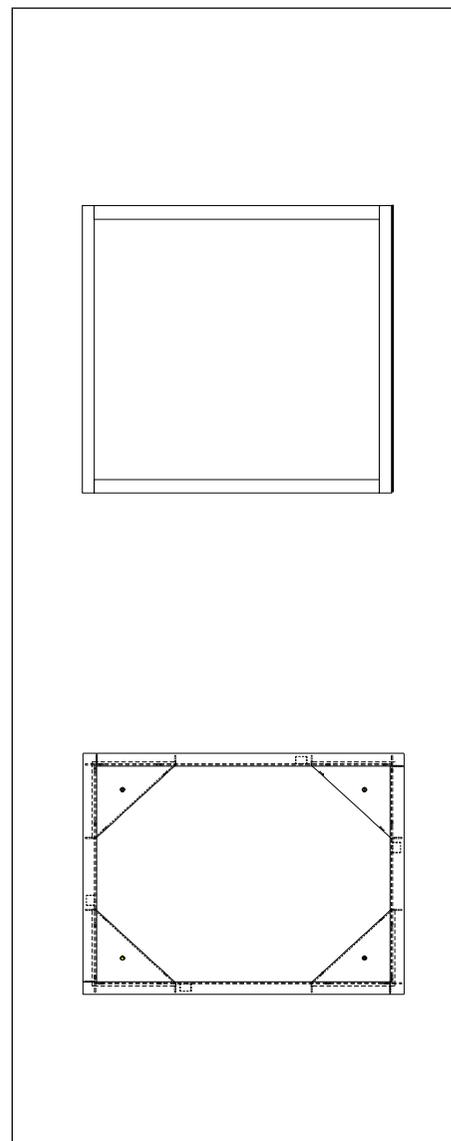
- N'installer la plate-forme de pesage que dans un environnement sec.

### Conditions ambiantes pour la gamme DN

- Installer la plate-forme de pesage dans un environnement sec ou dans un local humide.

**Pour des DN...x-plateformes utilisées en zones à risques d'explosion, veuillez voir aussi les instructions d'opération "Système de pesage pour atmosphères explosibles 00704517", s'il vous plaît!**

## 7. Accessoires standard



### Cadre de fosse

### Référence

Kit d'encastrement non assemblé, y compris matériel.

### galvanisée

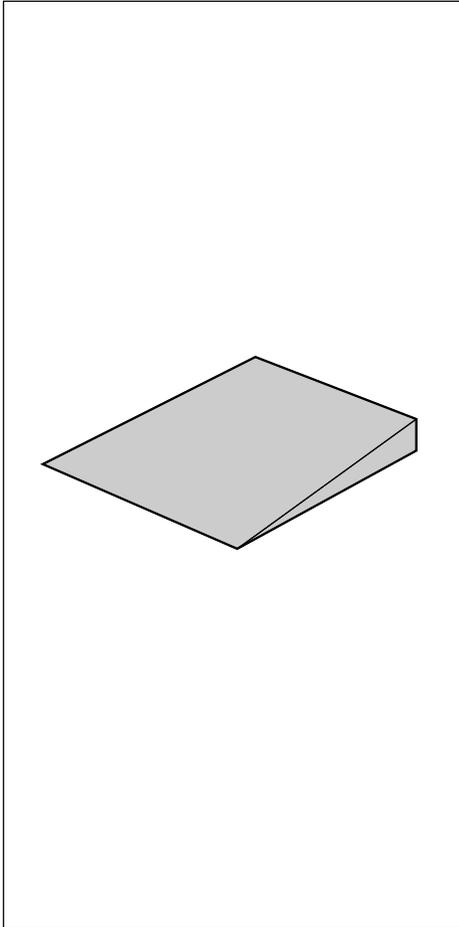
Cadre de fosse DS/g	SPIDER	00506481
Cadre de fosse D/g	DN/SPIDER	00505625
Cadre de fosse E/g	DN/SPIDER	00505626
Cadre de fosse ES/g	DN/SPIDER	00505627
Cadre de fosse F/g	DN/SPIDER	00505628

### inoxydable

Cadre de fosse D/s	DN	00505629
Cadre de fosse E/s	DN	00505630
Cadre de fosse ES/s	DN	00505631
Cadre de fosse F/s	DN	00505632

### inoxydable

Quick Pit D/s	DN	22002406
Quick Pit E/s	DN	22002407
Quick Pit ES/s	DN	22002408



**Rampes**  
Construction acier symétrique,  
charge limite 3000 kg

**Surface laquée bleu en tôle larmée**  
Rampe SPIDER 1000 mm 00506548  
Rampe SPIDER 1250 mm 00506549  
Rampe SPIDER 1500 mm 00506550  
Rampe SPIDER F 22007283

**Tôle plate laquée en bleu**  
Rampe SPIDER 1000 mm 22007266  
Rampe SPIDER 1250 mm 22007267  
Rampe SPIDER 1500 mm 22007268  
Rampe SPIDER F 22007284

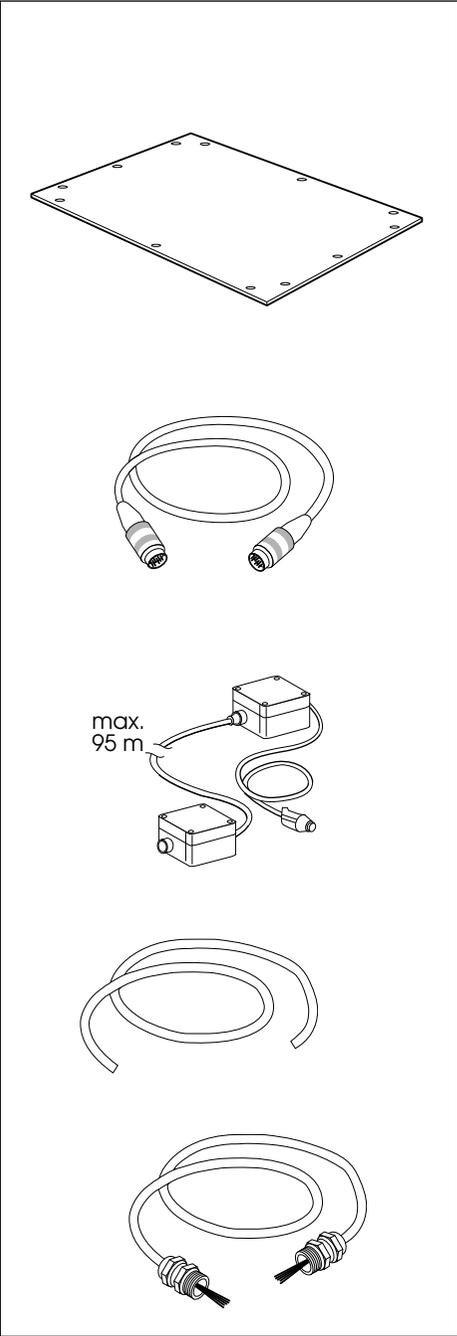
**Tôle larmée galvanisée**  
Rampe g DN 1000 mm 00505617  
Rampe g DN 1250 mm 00505618  
Rampe g DN 1500 mm 00505619  
Rampe g DN F 00505620

**Surface lisse inoxydable**  
Rampe s DN 1000 mm 00505621  
Rampe s DN 1250 mm 00505622  
Rampe s DN 1500 mm 00505623  
Rampe s DN F 00505624

## Sommaire

Page

1.	<b>Consignes de sécurité</b> .....	2
2.	<b>Mise en service</b> .....	3
3.	<b>Equipotentialité</b> .....	3
4.	<b>Dates techniques</b> .....	3
5.	<b>Limites d'utilisation</b> .....	4
6.	<b>Nettoyage de la plate-forme de pesage</b> .....	5
7.	<b>Accessoires standard</b> .....	7



**Plateaux** **Référence**

**Tôle larmée galvanisée**

Plateau D/g	DN	00505609
Plateau E/g	DN	00505610
Plateau ES/g	DN	00505611
Plateau F/g	DN	00505612

**Surface lisse inoxydable**

Plateau D/s	DN	00505613
Plateau E/S	DN	00505614
Plateau ES/s	DN	00505615
Plateau F/s	DN	00505616

**Accessoires DN... / SPIDER (IDNet)**

Prolongateur pour câble de raccordement, 10 m, enfichable des deux côtés. Pour l'install. à distance du terminal. 00504134

Kit de raccordement, constitué de deux boîtes de connexion, permettant de prolonger sur mesure le câble de raccordement jusqu'à 100 m. Boîte, côté terminal, équipée d'un câble de raccord. de 2,5 m. 00504133

Câble spécial au mètre, permettant en liaison avec le kit de raccordement, une prolongation sur mesure du câble de raccordement. 00504177

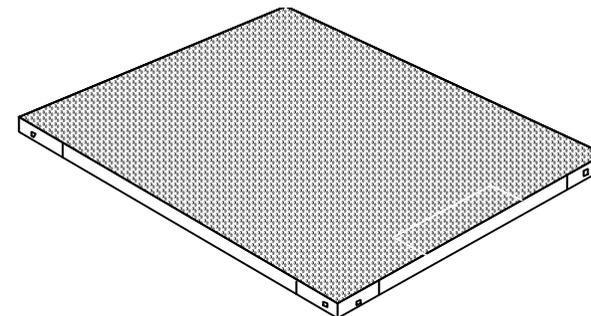
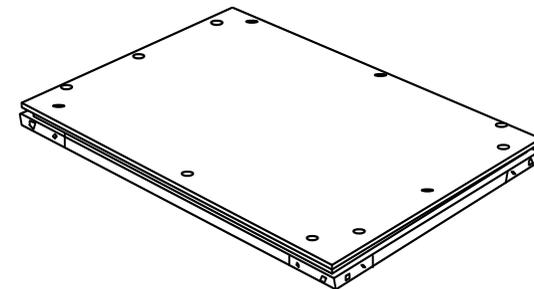
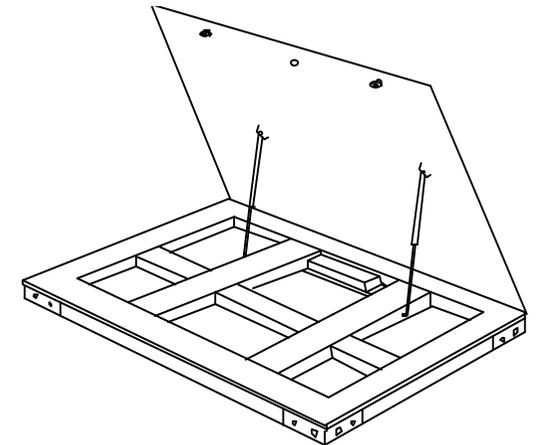
**Accessoires DN...T / SPIDER (analog.)**

Câble de raccordement analog. d'une longueur de 10m, avec connecteur aux deux extrémités pour l'installation à distance du terminal à convertisseur A/N intégré. 22009305

## Mode d'emploi

**METTLER TOLEDO MultiRange**  
**Balances au sol**  
**ou à encastrer dans le sol**  
**Gamme DN**  
**Gamme SPIDER**

**METTLER TOLEDO**



**00705802**

Sous réserve de modifications techniques © Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH 07/04 Printed in Germany 00705802K

**Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH**

D-72458 Albstadt

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

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