



Tours roulantes en acier

FREE 42



FREE 42

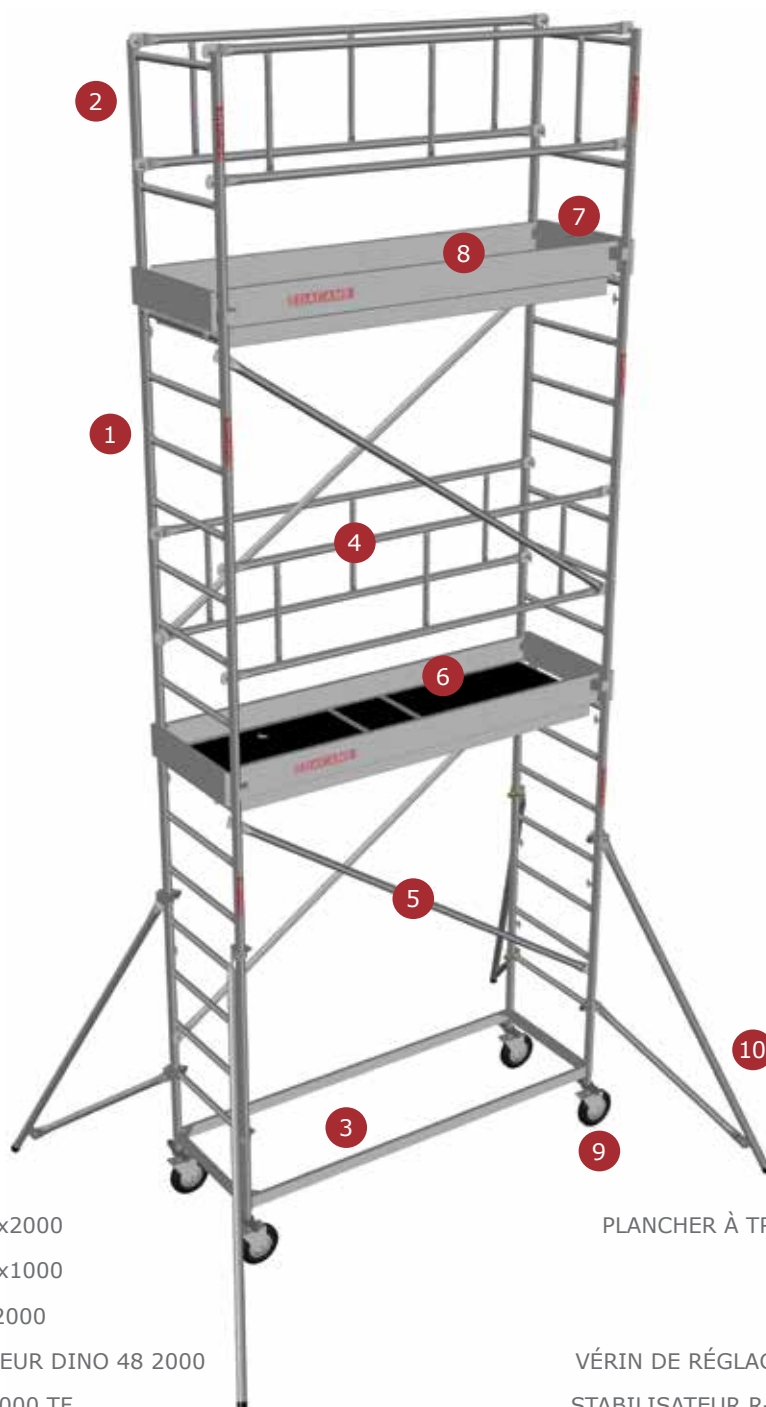
TOURS ROULANTES EN ACIER

Les tours mobiles « FREE-42 » sont conçues pour effectuer des travaux en hauteur. Selon la norme UNE-EN 1004:2006, la tour mobile FREE-42 fait partie de la classe d'échafaudage 3.

La charge maximale admissible, uniformément répartie sur le plan de travail est de 200 kg/m². Dans les modèles comportant plus d'un niveau de plancher, les niveaux inférieurs ne doivent pas être chargés (ils sont uniquement conçus pour permettre l'accès au niveau supérieur).

Simplicité et rapidité de montage. Le nombre réduit de composants facilite la compréhension du système, tout en offrant une grande polyvalence pour s'adapter à l'hauteur de travail souhaitée.

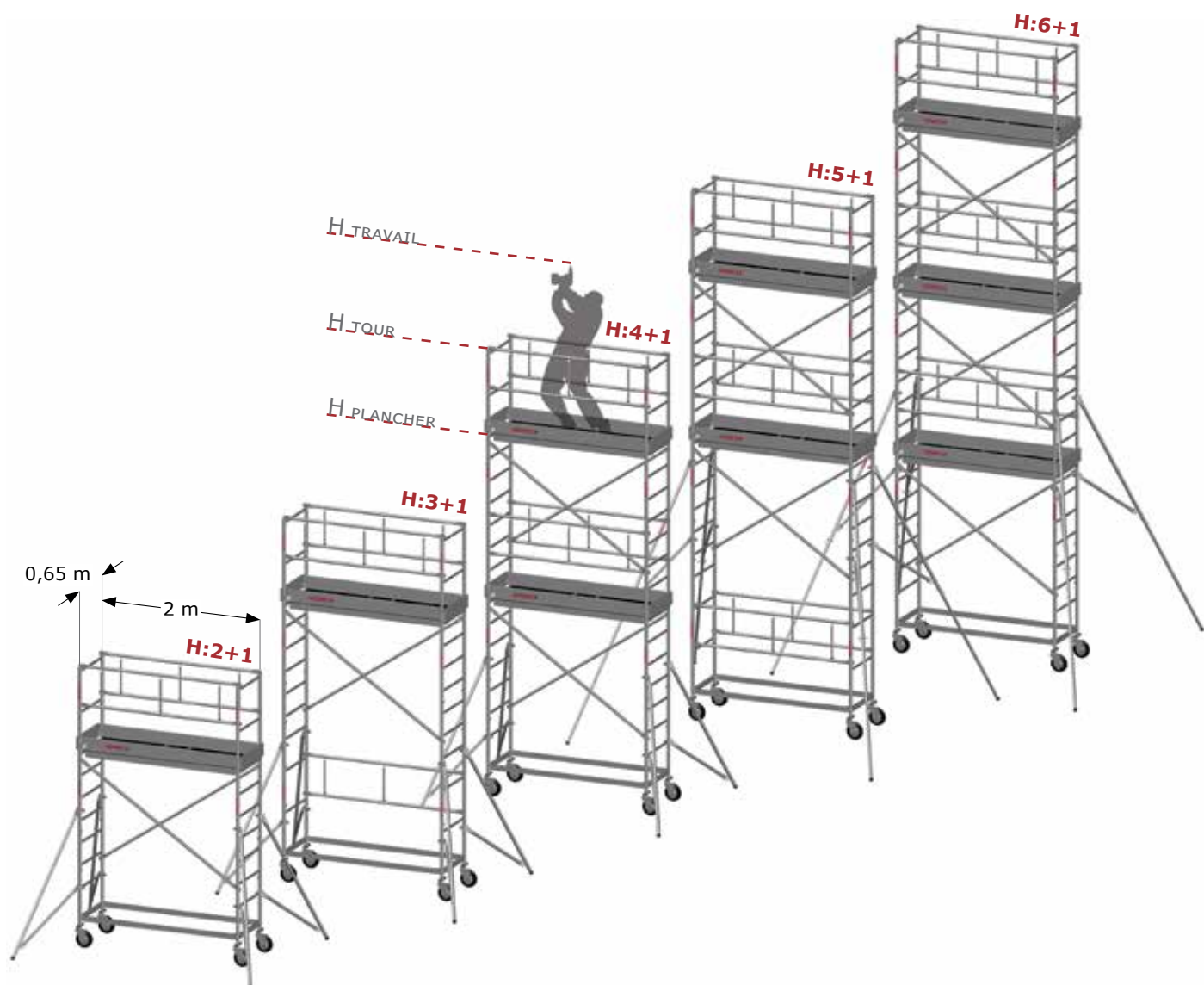
COMPOSANTS



- 1 CADRE R-FREE-42 650x2000
- 2 CADRE R-FREE-42 650x1000
- 3 BASE R-FREE-42 650x2000
- 4 GARDE-CORPS SUPÉRIEUR DINO 48 2000
- 5 DIAGONALE FREE 48 2000 TF

- 6 PLANCHER À TRAPPE M48/D48 2000 C-4
- 7 PLINTHE R-FREE-42 650
- 8 PLINTHE R-FREE-42 2000
- 9 VÉRIN DE RÉGLAGE AVEC ROUE HE 250 kg
- 10 STABILISATEUR R-FREE-42 FIXE/RÉGLABLE



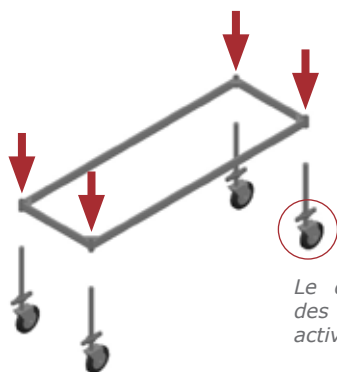
CONFIGURATIONS


| CARACTÉRISTIQUES (roue entièrement rétractée) | | H : 2+1 | H : 3+1 | H : 4+1 | H : 5+1 | H : 6+1 |
|---|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| H TRAVAIL (m) | | 4,2 | 5,2 | 6,2 | 7,2 | 8,2 |
| H TOUR (m) | | 3,2 | 4,2 | 5,2 | 6,2 | 7,2 |
| H PLANCHER (m) | | 2,2 | 3,2 | 4,2 | 5,2 | 6,2 |
| COMPOSANT | RÉFÉRENCE | | | | | |
| CADRE R-FREE-42 650x1000 (GA) | 520265100 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 |
| CADRE R-FREE-42 650x2000 (GA) | 520265200 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 |
| CENTREUR CADRE R-FREE-42 (GA) | | - | 2 | - | 4 | - |
| BASE R-FREE-42 650x2000 (GA) | 520165100 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| VÉRIN DE RÉGLAGE AVEC ROUE HE 250 kg (ZN) | 025000200 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| GARDE-CORPS SUPÉRIEUR DINO 48 2000 (GA) | 025012069 | 2 | 3 | 4 | 6 | 6 |
| DIAGONALE FREE 48 2000 TF (SM) | 260032000 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 |
| PLANCHER À TRAPPE M48/D48 2000 C-4 | 210600200 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| PLINTHE R-FREE-42 650 (SM) | 520800650 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 |
| PLINTHE R-FREE-42 2000 (SM) | 520802000 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 |
| STABILISATEUR R-FREE-42 FIXE (GA) | 520910200 | 4 | 4 | 4 | - | - |
| STABILISATEUR R-FREE-42 RÉGLABLE (GA) | 520920340 | - | - | - | 4 | 4 |

SÉQUENCE DE MONTAGE - TOUR FREE 42 H:4+1

- 1.** Insérez les roues avec vérin dans la partie inférieure de la base :

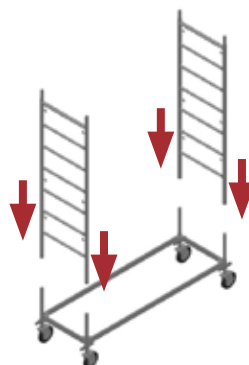
Pendant qu'un opérateur tient un côté de la base, l'autre lui fait face et place les vérins un par un.



Le dispositif de frein des roues doit être activé.

- 2.** Utilisez un niveau à bulle pour vérifier que la traverse de la base est bien à l'horizontale. Si nécessaire, utilisez les poignées des roues avec vérin pour l'ajuster.

- 2** **1.** Placez la partie inférieure des premiers cadres dans les vérins.



- 2.** Raccordez ensuite les cadres à l'aide de deux diagonales 2x2, placées au niveau des goupilles correspondantes des cadres.



- 3. En option :** À l'aide de quatre supports pour vérin réglage, connectez les vérins aux extrémités inférieures des cadres pour empêcher les roues de tomber lors du déplacement.

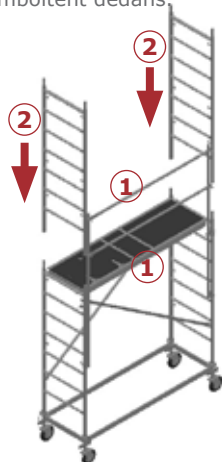


- 3** **1.** Au sol, positionnez le plancher à trappe et le garde-corps de montage. Le garde-corps est fixé à l'aide de brides aux cadres inférieurs du niveau à monter.

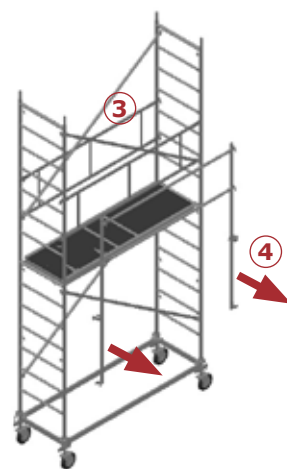
2. Positionnez les deux cadres suivants de manière à ce que les centres des cadres déjà montés s'emboîtent dedans.

- 3.** Raccordez ensuite les cadres à l'aide de 2 diagonales 2x2 et deux garde-corps supérieurs de 2 m, placés au niveau des goupilles correspondantes des cadres.

4. Retirez le garde-corps de montage pour le fixer ultérieurement au niveau supérieur.



Fixez les cadres en place à l'aide de 4 goupilles de sécurité.



- 4** Stabilisez la tour en plaçant 4 stabilisateurs fixes. Fixez-les au premier niveau des cadre à l'aide des deux brides.



- 6** Montez les plinthes de 2 m et 0,65 m à chaque niveau de plancher. La tour est prête à être utilisée.

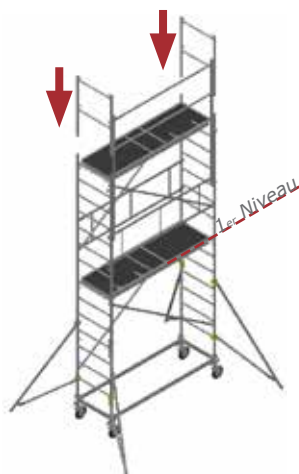


- 5** Répétez l'ÉTAPE 3, mais en respectant les consignes suivantes :

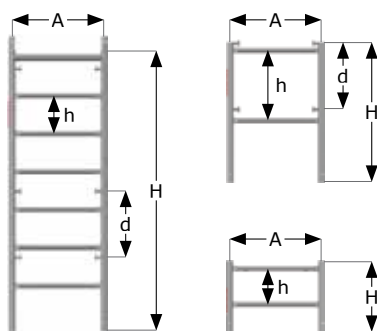
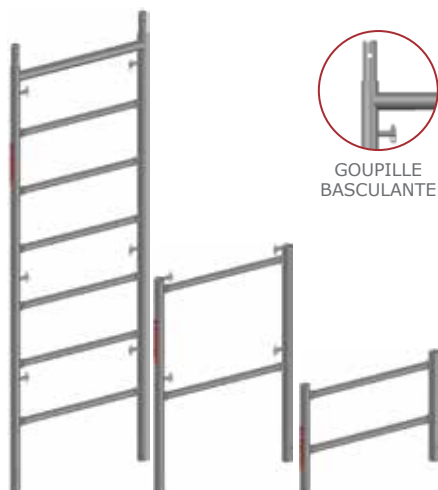
1. Effectuez le montage au premier niveau de plancher.

2. Au lieu de placer les 2 cadres de 2 m, placez 2 cadres de 1 m.

3. À ce niveau, il n'y a pas de diagonales, placez simplement les 2 derniers garde-corps supérieurs de 2 m pour connecter horizontalement les deux cadres de 1 m.



CADRES



Cadres fabriqués avec un tube rond de Ø42 mm en acier structural S235.

Le cadre de 2 m est doté de 7 traverses pour faciliter l'accès aux niveaux de travail et pour le positionnement des planchers.

Ils disposent de 6 bloqueurs à bascule de Ø14 mm pour le montage des garde-corps et des diagonales.

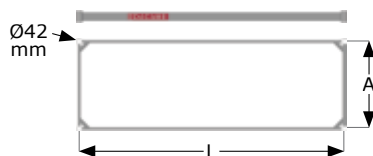


| ÉLÉMENT | L (m) | H (m) | h (m) | d (m) | POIDS (kg) | RÉFÉRENCE |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|------------|-----------|
| CADRE R-FREE-42 650x500 (GA) | | 0,5 | 0,25 | - | | |
| CADRE R-FREE-42 650x1000 (GA) | 0,65 | 1 | 0,5 | 0,5 | 4,8 | 520265100 |
| CADRE R-FREE-42 650x2000 (GA) | | 2 | 0,25 | | 12,3 | 520265200 |

Inclus selon le modèle :

| | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|---|------|-----------|
| CENTREUR CADRE R-FREE-42 (GA) | - | - | - | - | | |
| GOUPILLE DE SÉCURITÉ (ZN) | - | - | - | - | 0,08 | 070300001 |

BASE

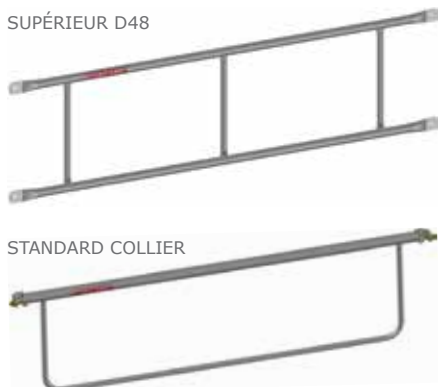


Châssis fabriqué avec un tube rectangulaire à section de 60 x 20 mm et des coins renforcés, en acier de structural S235.

Il dispose de logements pour les roues à chaque extrémité.

| ÉLÉMENT | L (m) | L (m) | POIDS (kg) | RÉFÉRENCE |
|------------------------------|-------|-------|------------|-----------|
| BASE R-FREE-42 650x2000 (GA) | 2 | 0,65 | 10,4 | 520165100 |

GARDE-CORPS



SUPÉRIEUR D48



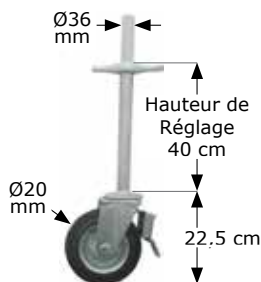
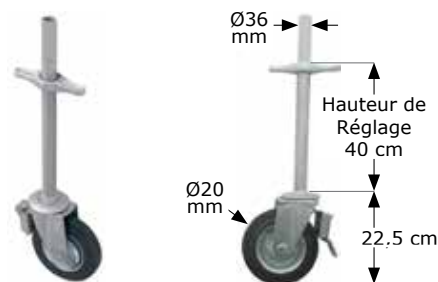
STANDARD COLLIER

D48 : Fabriqué avec un tube rond de Ø35 mm, en acier S235. Avec 4 trous de Ø16 mm à ses extrémités pour l'insertion des goupilles du cadre.

COLLIER : Fabriqué avec un tube rond de Ø48 mm, en acier S235. Avec 2 brides Ø42 mm pour le fixer à la hauteur souhaitée.

| ÉLÉMENT | L (m) | POIDS (kg) | RÉFÉRENCE |
|---|-------|------------|-----------|
| GARDE-CORPS SUPÉRIEUR DINO 48 2000 (GA) | 2 | 6 | 025012069 |
| GARDE-CORPS STANDARD 2000 (GA) COLLIER | 2 | 6 | 211720200 |

ROUE AVEC VÉRIN



Fabriquée en acier à finition superficielle galvanisée à froid.

Roue en plastique de Ø 20 cm et de 5 cm de large.

Vérin de réglage de 60 cm de haut et Ø 36mm.

Munie d'un dispositif de fixation qui bloque le mouvement de la roue lorsqu'on actionne le frein.

| ÉLÉMENT | CHARGE MAX. (kg) | POIDS (kg) | RÉFÉRENCE |
|---|------------------|------------|-----------|
| VÉRIN DE RÉGLAGE AVEC ROUE HE 250 kg (ZN) | 250 | 5,8 | 025000200 |

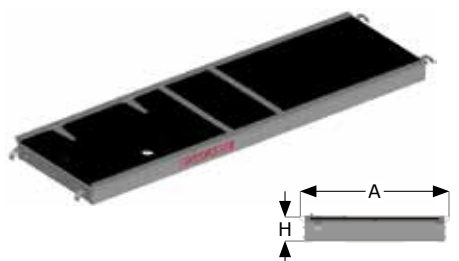
DIAGONALE



Fabriqué avec un tube rond de Ø35 mm, en acier S235. Comporte 2 trous de Ø16 mm à ses extrémités pour l'insertion des goupilles du cadre.

| ÉLÉMENT | L (m) | POIDS (kg) | RÉFÉRENCE |
|--------------------------------|-------|------------|-----------|
| DIAGONALE FREE 48 2000 TF (SM) | 2,46 | 3,3 | 260032000 |

PLANCHER

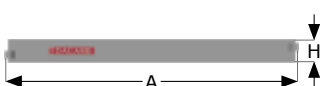


Fabriqué en profilé d'alliage d'aluminium 6063 et à profil en U sur tôle d'acier galvanisé de 2 mm, avec des goupilles de sécurité et des crochets soudés.

Avec un plateau phénolique à surface antidérapante

| ÉLÉMENT | L (m) | L (m) | POIDS (kg) | RÉFÉRENCE |
|------------------------------------|-------|-------|------------|-----------|
| PLANCHER À TRAPPE M48/D48 2000 C-4 | 2 | 0,65 | 10,4 | 210600200 |

PLINTHES



Plinthe métallique en tôle galvanisée continue de 1,5 mm d'épaisseur.

Empêche les objets de tomber de la surface de travail.

| ÉLÉMENT | L (m) | H (m) | POIDS (kg) | RÉFÉRENCE |
|-----------------------------|-------|-------|------------|-----------|
| PLINTHE R-FREE-42 650 (SM) | 0,65 | 0,15 | 2 | 520800650 |
| PLINTHE R-FREE-42 2000 (SM) | 2 | 0,15 | 6 | 520802000 |

SUPPORTS POUR VÉRIN RÉGLAGE



Ils permettent de supporter les roues ou les vérins de réglage des tours, afin de pouvoir effectuer les opérations de levage en toute sécurité.

| ÉLÉMENT | Ø COLLIER | POIDS (kg) | RÉFÉRENCE |
|---------------------------------|-----------|------------|-----------|
| SUPPORT POUR VÉRIN RÉGLAGE (ZN) | 48 mm | 1,1 | 219901008 |

STABILISATEURS

STAB. DINO AVEC VÉRIN

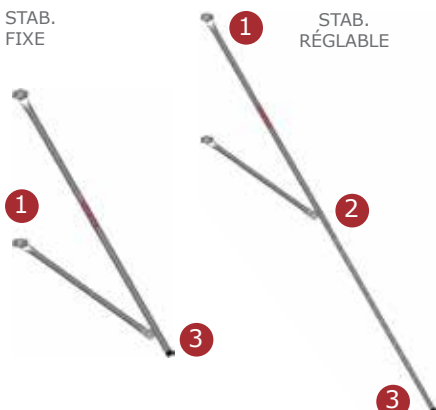


Les stabilisateurs permettent d'éviter le renversement des petites tours mobiles et autres structures.

À installer dans la partie inférieure de la tour à l'aide d'un raccord à bride et d'un tube tulipé.

| ÉLÉMENT | LONG. (m) | POIDS (kg) | RÉFÉRENCE |
|---|-----------|------------|-----------|
| VÉRIN DE RÉGLAGE Ø 36 (1000) à 2 écrous | 1 | 3,86 | 025020118 |
| STABILISATEUR DINO 48 700 (GA) | 0,7 | 7,3 | 025060700 |
| STABILISATEUR DINO 48 1000 (GA) | 1,0 | 10,1 | 025061000 |

STAB. FIXE



STAB. RÉGLABLE

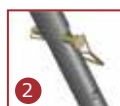
Le bras principal est soit fixe, soit télescopique.

Il dispose d'un support en caoutchouc à l'extrémité inférieure et d'un collier à l'extrémité supérieure pour le fixer au cadre.

Le bras secondaire est articulé et peut également être adapté.



1 COLLIER DE RACCORDEMENT. SYSTÈME AVEC VIS ET ÉCROUS.



2 GOUPILLE DE RÉGLAGE. STABILISATEUR RÉGLABLE



3 TAQUET EN CAOUTCHOUC SUR LA PARTIE INFÉRIEURE. ANTI-DÉRAPANT.

| ÉLÉMENT | L (m) | POIDS (kg) | RÉFÉRENCE |
|---------------------------------------|-----------|------------|-----------|
| STABILISATEUR R-FREE-42 FIXE (GA) | 1,9 | 5 | 520910200 |
| STABILISATEUR R-FREE-42 RÉGLABLE (GA) | 1,9 - 3,6 | 8,5 | 520920340 |



DACAME, S.L. Tel. + 34 977 71 70 04
 Ctra. Santa Bárbara - La Sénia, km 4,6 Fax + 34 977 71 93 89
 43515 - La Galera dacame@dacame.com
 Tarragona - Espagne www.dacame.com

V.01-2002

Échafaudage multidirectionnel

MEKA 48



Échafaudage conventionnel

Conventionnel



Tours d'accès

ACCÈS



Échafaudage européen

DINO 48



Tours roulantes en aluminium

ALU 50



Tours d'étalement

TOUR D'ÉTAIEMENT D



FREE 48



ALU FREE



Échafaudage de façade

DUO 45



Tours roulantes en acier

SYS-FAST



Scènes, rampes et gradins

MEKA FEST 48



DUO 45+ 



FREE 42



Accessoires d'échafaudage

DCM 49



USAGES MULTIPLES



ACCESSOIRES



Fabricant du produit : Dacame S.L. · Conception du produit : Dacame S.L. · Conception graphique : Dacame S.L. · Production : Dacame, S.L.

Le contenu de ce catalogue est protégé dans son intégralité par des droits d'auteur et de copyright. Il est donc strictement interdit de procéder à la reproduction complète ou partielle des images, textes, illustrations et concepts graphiques sans avoir obtenu l'autorisation préalable de Dacame, S.L.