



Fil autonome articulé

Notice d'installation : (à la réception, vérifier le contenu du kit)

Matériel nécessaire :

- 2 bases en tube rectangulaire n°1
- 2 colonnes en tube rectangulaire n°2 (renforcées si hauteur supérieure à 1m20)
- 4 grands fers plats n°3 (jambes de force des « A »)
- 1 ou 3 petits fers plats 1m n°3 bis si hauteur supérieure à 1m40 (pour renforcer la barre centrale)
- 1 tube rond percé, barre centrale sur sabot articulé colonne n°4
- 1 tube rond barre centrale du milieu n°5
- 1 tube rond avec petite patte percée, barre centrale côté manchon colonne n°5 bis
- 2 plateformes bois n°6
- 1 câble de marche 12mm
- 1 tire-fort 800kg avec câble à crochet
- 1 maillon rapide 12mm pour attache carter tire-fort sur manille 2T
- 4 vis M10 x 30mm pour fixer les colonnes aux bases
- 8 boulons (vis + écrous) M10 x 30mm pour assemblage jambes de force
- 1 vis M12 x 120mm pour la fixation du manchon articulé sur sa colonne
- 5 boulons (vis + écrous) M12 x 30mm pour assemblage petits fers plats renfort barre centrale (si hauteur > 1m40)
- 4 vis M12 x 70 (si modèle à hauteur réglable)
- 2 manilles lyre haute résistance 2T
- 1 ressort de compression en option et 1 manille lyre HR 2T supplémentaire

Notice de montage (étapes de A à G):

Assembler les éléments comme suit :

1 - Assembler les 2 colonnes :

En vissant à la main IMPERATIVEMENT (pour être sûr de ne pas forcer et par conséquent de ne pas endommager les filetages), assembler les pieds avec les colonnes (4 M10x30) et les jambes de force (8 M10x30 + écrous M10), une fois toutes les vis engagées à la main, vous pouvez serrer les vis à la clé.

2 - Assembler la barre centrale (1 M12x120 + 5 M12x30 + écrous si hauteur > 1m40)

3 – Si vous disposez d'un modèle à hauteur réglable : Une fois les colonnes, pieds et barres centrales assemblés, vous pouvez installer les plateformes en bois à la hauteur voulue avec les vis M12 x 70.

Sans les tendre à fond, installer le câble de marche et le tire-fort :

- le câble de marche entre les 2 plateformes bois avec les vis
- le tire-fort avec le maillon rapide 12mm et les manilles entre les accroches en bas de la colonne articulée et l'extrémité du fer plat 40mm.

ATTENTION :

- **!!! si vous utilisez un ressort de compression, il faudra défaire les 2 vis de la base de la colonne articulée AVANT de tendre le tire-fort !!!**

Une fois les 2 câbles installés, tendre le câble de tension à l'aide du tendeur à lanternes (ou du tendeur d'arrimage ou du tire-fort) sans dépasser une tension de 800kg, la barre centrale ne doit pas fléchir. A l'usage il se peut qu'elle fléchisse légèrement mais ça ne doit pas être « flagrant » à l'oeil nu.

- Vérifier la bonne tenue générale de chaque élément, la présence d'un professionnel est nécessaire.

**ATTENTION : TOUTES STRUCTURES TENDUES (câbles de marche, haubans, etc) DOIT ÊTRE
DETENDUES UNE FOIS SON UTILISATION TERMINEE.
Le non respect de cette règle peut, à la longue, déformer des éléments de la structure et la garantie ne
couvre pas une mauvaise utilisation de la sorte.**

Pour le démontage du fil autonome, procéder comme au montage, dans l'ordre inverse.

Notice d'utilisation :

Personne ne doit circuler dans le périmètre de la structure durant son montage et son utilisation. La présence d'un professionnel est indispensable tout au long de l'utilisation de la structure. Placer des tapis de sécurité sous la zone de travail et délimiter un périmètre de sécurité de 1m autour de la structure.

Notice d'entretien :

Chaque structure doit être stockée à l'abri de la pluie et surélevée du sol. Il en est de même pour tout ce qui est câblerie et quincaillerie. Aussi, l'accès à la structure stockée doit être interdit à toute personne non habilitée et les pièces ne doivent jamais servir pour une utilisation différente.

Les sangles à cliquet doivent être remplacées dès qu'elles présentent de l'usure apparente au niveau des textile ou du cliquet, ou par défaut tous les 2 ans. Il en est de même pour les câbles et quincailleries.

Contrôler quotidiennement visuellement l'installation.

Contrôler au complet la structure tous les trimestres (démontage, graissage des manchons, remontage).

Effectuer un contrôle approfondi de chaque élément séparément chaque année avec une personne habilitée (professionnel de la métallerie).

Romain Giard - FSMS05
Fabrication de Structures Métalliques pour le Spectacle 05
Conception sur mesure, démontables pour les arts du cirque
Siret : 514 956 713 00028
05700 La Bâtie Montsaléon
06.38.78.53.94
fsms05.pro@gmail.com
<http://www.fsms05.fr>