



GAMME LOOP-IT

La gamme LOOP-IT est une solution de suspension par câble métallique qui peut suspendre des applications à partir de différents points d'ancrage en utilisant un "noeud coulissant" comme méthode de fixation, également appelé système de ceinturage.

Le système Loop-It est très facile d'utilisation et peut être utilisé pour créer une fixation non destructive autour d'un point d'ancrage disponible, comme une panne en acier, ou il peut être couplé à d'autres éléments comme des vis à oeillet ou des supports pour suspendre à partir de différentes structures.

DISPONIBILITÉ

Zip-Clip propose cinq modèles Loop-It différents, chacun d'entre eux étant doté d'une lettre permettant de différencier les Charge Pratique de Sécurité (CPS) disponibles. Chaque système est composé d'un diamètre de câble métallique spécifique et est livré avec le dispositif de verrouillage Zip-Clip requis.

- **Système FRPLEK G** – 15 kg CPS
- **Système FRPLEK S** – 50 kg CPS
- **Système FRPLEK Y** – 90 kg CPS
- **Système FRPLEK P** – 300 kg CPS
- **Système FRPLEK N** – 500 kg CPS

Tous les systèmes ont un facteur de sécurité de 5:1.
Remarque : le système G ne doit pas être utilisé le génie climatique.

Loop-It est disponible pour des longueurs de câble de 1 m à 10 m. Les charges indiquées sont par support de câble métallique individuel lorsqu'il est couplé à un dispositif de verrouillage Zip-Clip approprié.

Note importante : Les installateurs doivent s'assurer que les points d'ancrage sélectionnés sont adaptés à la charge de suspension du câble métallique prévue, et vérifier que le point d'ancrage est suffisamment solide pour accepter un noeud coulissant.

Points d'ancrage appropriés :

- Acier laminé à froid, par exemple les pannes.
- Acier laminé à chaud, par exemple poutres en I, acier creux circulaire, acier creux en caisson.
- Piliers ou poutres en béton.
- Support et accessoires pour profil.
- Poutrelles en bois lamellé-collé.

Une protection peut être ajoutée au point d'ancrage pour protéger les matériaux du câble et l'inverse, par exemple aux endroits où le câble passe par les arrêtes des matériaux.



CARACTÉRISTIQUES

- Suspension autobloquant sans clé pour le réglage de la hauteur.
- Câble en acier galvanisé à haute résistance.
- Les systèmes peuvent être inversés.
- Amovible.
- Ne nécessite aucun outil.

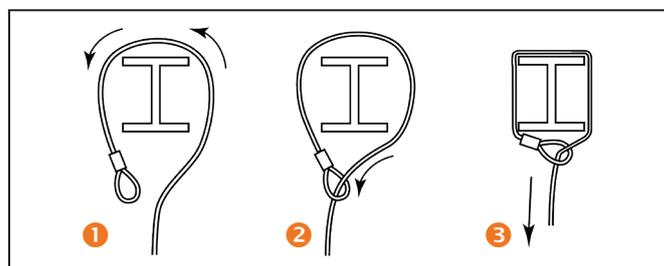
INSTALLATION

- La première étape du processus d'installation consiste à fixer le support de câble autour du point d'ancrage.
- La deuxième étape du processus d'installation consiste à installer le dispositif de verrouillage Zip-Clip.

ÉTAPE 1 :

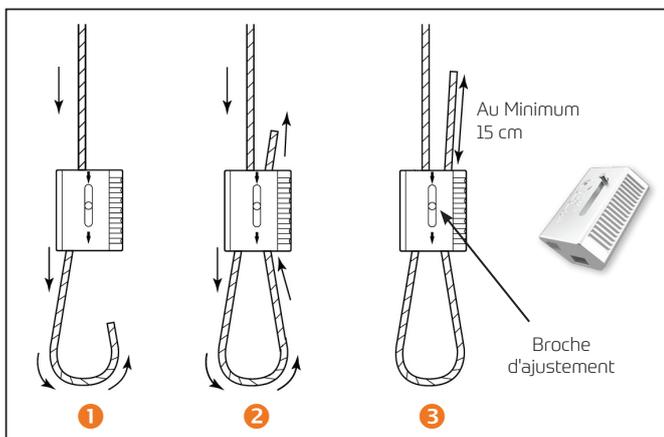
Utilisez la tête de la boucle pour former un noeud coulissant autour d'un point de fixation approprié.

- 1 Faites passer l'extrémité du câble sur le point d'ancrage choisi.
- 2 Prenez la tête de boucle et faites passer l'extrémité du câble dans la boucle.
- 3 Tirez bien sur le noeud coulissant et positionnez de manière à ce que le câble passe verticalement vers le bas à travers la boucle.



ÉTAPE 2 :

- 1 Passez le câble dans le dispositif Zip-Clip dans le sens de la flèche.
- 2 Passez le câble à travers ou autour de la fixation requis et revenez à travers le Zip-Clip en laissant dépasser 15 cm de câble de sécurité.
- 3 Vérifier l'engagement du Zip-Clip sur le câble métallique en poussant la broche dans la direction opposée aux flèches indiquées.



AJUSTEMENT

Remarque : Avant de procéder à tout ajustement, il est nécessaire d'alléger la charge du dispositif Zip-Clip. Il sera moins facile d'effectuer des ajustements si cela n'est pas fait.

Pour raccourcir la suspension :

1. Poussez le dispositif Zip-Clip plus haut sur le câble. La boucle sera ainsi plus grande.
2. Tirez sur le câble de sortie de sécurité pour réduire la boucle.
3. Coupez le surplus du câble d'acier à 15 cm minimum ou enroulez le câble d'acier proprement pour permettre un ajustement futur.

Pour allonger la suspension :

1. Sélectionnez le canal qui retient le câble de sortie
2. Assurez-vous qu'il y a suffisamment de câble de surplus pour permettre le réglage tout en maintenant une de sortie de sécurité.
3. Poussez la broche d'ajustement dans le sens de la flèche. Cela libérera le câble sortie.
4. Laissez le câble revenir à travers le Zip-Clip. La boucle sera ainsi plus grande.
5. Sélectionnez maintenant le canal qui contient le câble sous tension (charge).
6. Poussez la broche d'ajustement dans le sens de la flèche. Cela libérera le câble sous tension.
7. Laissez le Zip-Clip descendre le long du câble sous tension. La boucle sera ainsi plus petite.

MATERIAUX

Embout boucle :

Embout en aluminium sertis (swage) fabriqué à partir d'un tube sans soudure, fini en interne à l'aide d'une matrice de presse cylindrique avec un bord coupant. Conforme à la norme BS EN 13411-3 et adaptée aux câbles métalliques fabriqués selon la norme BS EN 12385.

Dispositifs Zip-Clip :

Corps principal en alliage de zinc Zamak 5 avec ressort interne en acier inoxydable et cale(s) de verrouillage en acier fritté.

Câbles d'acier :

Câble d'acier doux galvanisé, qualité 1960 N/mm², construction 7×7 IWRC, fabriqué selon la norme BS EN 12385.

APPLICATION

La gamme Loop-It standard est principalement destinée à les applications en intérieur. Les systèmes galvanisés ordinaires ne doivent pas être utilisés dans des zones présentant des niveaux de corrosion ou des niveaux élevés de chaleur ou d'humidité.

Pour les applications situées à l'extérieur ou à proximité de zones telles que la mer, il est recommandé d'utiliser de l'acier inoxydable - Zip-Clip peut fournir Loop-It dans une version en acier inoxydable.

Pour les installations qui se trouvent dans des zones corrosives et qui nécessitent un Loop-It en acier inoxydable, consultez le service technique de Zip-Clip.

RECOMMANDATIONS DES FABRICANTS

Le système Zip-Clip Loop-It est conçu pour supporter **uniquement des charges STATIQUES**. Les charges dynamiques et les chocs doivent être évités et peuvent augmenter considérablement le poids total du produit suspendu et donc compromettre la sécurité de la charge de travail de la suspension. Pour garantir l'intégrité et la sécurité du système, seul le câble métallique Zip-Clip doit être utilisé..

- Ne pas dépasser la Charge Pratique de Sécurité (CPS) du produit.
- N'utilisez pas de dispositifs de verrouillage avec un câble métallique enrobé.
- Ne pas peindre ni appliquer d'autre revêtement.
- Ne pas lubrifier.
- Ne pas utiliser pour des applications de levage.
- Enlevez tout câble effiloché avant de l'insérer dans les dispositifs de verrouillage.
- Ne pas soumettre la charge à des chocs.
- Ne pas utiliser pour des charges/installations dynamiques.
- Ne pas surcharger.
- Ne pas mélanger les systèmes Zip-Clip avec les produits d'autres fabricants de câbles métalliques de suspension.
- Ne pas utiliser dans des environnements corrosifs, par exemple des environnements chlorés - Pour les applications spécialisées, telles que les environnements corrosifs, veuillez contacter le service technique de Zip-Clip.



Pour plus d'informations sur les solutions de suspension Zip-Clip, questions techniques ou commerciales, contactez-nous au: Tel. 01 87 15 71 91 • E-mail france@zip-clip.com