

GAMME BET-LOCK

La gamme BET-LOCK est une solution de suspension par câble métallique qui permet de suspendre des applications à une dalle en béton.

Le système se compose d'une cheville M6 qui peut être installée dans un certain nombre de matériaux de base différents pour fournir un point d'ancrage solide et d'une longueur prédéterminée de câble métallique fourni avec un dispositif de verrouillage Zip-Clip approprié.

DISPONIBILITÉ

Zip-Clip propose trois modèles Bet-Lock 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 adapté.

- **Système FRCLG** – 15 kg CPS
- **Système FRCLS** – 50 kg CPS
- **Système FRCLY** – 90 kg CPS

Remarque : Le système G ne doit pas être utilisé pour le génie climatique.

Le système Bet-Lock est disponible pour des longueurs de câble de 1 m à 10 m. Les charges indiquées sont par support de câble individuel lorsqu'il est couplé au dispositif de verrouillage Zip-Clip approprié.

Remarque importante : La résistance globale du système Bet-Lock dépend de la résistance du type de béton ainsi que de la qualité de la fixation dans ce matériau de base. Le système Bet-Lock doit être déclassé de manière appropriée si l'un ou l'autre de ces facteurs est non-conforme.

TEST DE RÉSISTANCE

- Zip-Clip conseil que des tests d'arrachements soient effectués avant l'installation afin de confirmer la résistance du matériau.
- Pour obtenir de l'aide sur les tests d'arrachement (UK), contactez le département technique de Zip-Clip.

TYPES DE BETON APPROPRIES

- Béton fissuré.
- Béton non fissuré - C12/15 à C50/60.
- Béton avec barre de renforcement.
- Brique.
- Dalle de béton alvéolaire précontrainte.



CARACTÉRISTIQUES

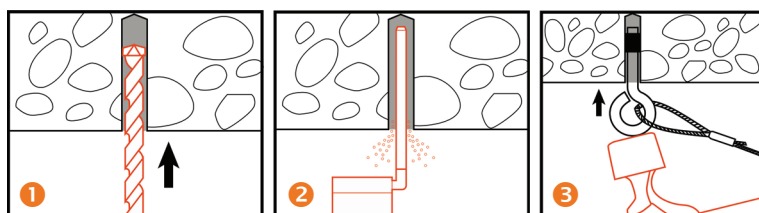
- Fixation approuvée par l'ATE, conforme à la norme BS8539.
- Cheville à frapper à expansion, fixation approuvée par l'ATE
- Encastrement à faible profondeur, évitant les armatures.
- La bague d'expansion optimisée assure la tenue dès son introduction dans le trou de forage et évite qu'il tombe lors des montages sous dalles.
- Suspension à réglage sans outils.
- Câble en acier galvanisé à haute résistance.
- Disponible sous forme de double câble d'acier.

INSTALLATION

- La première étape du processus consiste à installer la cheville.
- La deuxième étape consiste à connecter le support de câble à l'application à l'aide du dispositif de verrouillage Zip-Clip.

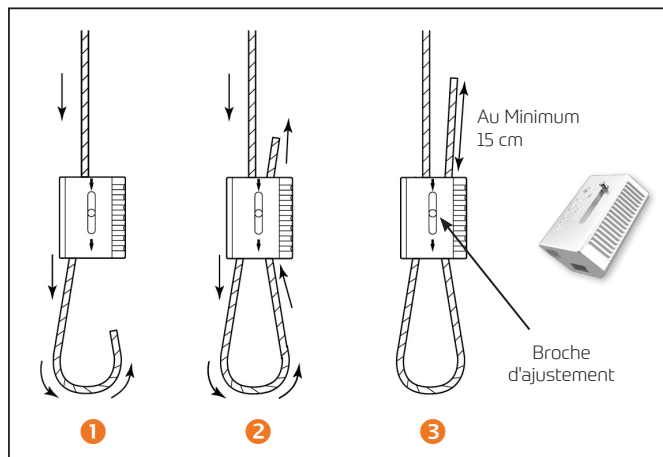
ÉTAPE 1 :

- 1 Percez un trou de 6 mm dans le béton, à une profondeur minimale de 35 mm.
- 2 Nettoyez la poussière et les débris du trou de forage de manière appropriée.
- 3 Placer la cheville dans le trou de forage et martelez jusqu'à ce qu'elle soit fixée - La cheville est maintenant fixée.



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 l'appareil/application requis et revenez à travers le Zip-Clip en laissant dépasser 15 cm de câble.
- 3 Vérifier l'engagement du Zip-Clip sur le câble en poussant la goupille 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 pas possible d'effectuer des ajustements si cela n'est pas éffectuer.

Pour raccourcir la suspension :

1. Poussez le dispositif Zip-Clip plus haut sur le fil sous tension (charge) - Cela augmentera la taille de la boucle.
2. Tirez sur le fil mort (queue de sortie) pour réduire la boucle - Cela raccourcira la suspension.
3. Coupez la queue du câble mort à 15 cm minimum ou enroulez le câble proprement pour permettre un ajustement ultérieur.

Pour allonger la suspension :

1. Sélectionnez le canal qui retient le câble de securite.
2. Assurez-vous qu'il y a suffisamment de câble mort de rechange pour permettre le réglage tout en maintenant une queue de sortie.
3. Poussez la goupille de réglage dans le sens de la flèche. Ceci libérera le câble mort (queue de sortie).
4. Laissez le câble mort 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 goupille de réglage dans le sens de la flèche. Cela libérera le câble sous tension.
7. Laissez le Zip-Clip se déplacer le long du câble sous tension. La boucle sera ainsi plus petite.

MATERIELS

M6 Cheville à frapper à oeillet :

Fabriquée en acier zingué, approuvée par l'ATE selon ATE-06/0175. Nécessite un trou percé de 6 mm de diamètre à 35 mm de profondeur. La longueur de la cheville est de 54 mm.

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 métalliques :

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

LES APPLICATIONS

La gamme standard Bet-Lock est principalement destinée aux 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 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 Bet-Lock en version 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 Bet-Lock Zip-Clip est conçu pour supporter **uniquement les charges STATIC**. 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 Zip-Clip doit être utilisé

- Ne pas dépasser la charge maximale d'utilisation (CPS) du produit.
- N'utilisez pas de dispositifs de verrouillage avec un câble enrobé.
- Ne pas peindre ni appliquer d'autre revêtement.
- Ne pas lubrifier.
- Ne pas utiliser pour des applications de levage.
- Retirez 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 suspensions en câble.
- 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