

# Montage du serre-câbles BG-100

FR

## Application

Le serre-câbles IronGrip BG-100 est utilisable avec tous les types de dispositifs de levage et charges suspendues. Les serre-câbles s'utilisent avec les câbles à âme métallique ou textile dans les applications générales jusqu'à une classe de résistance de 1960 N/mm<sup>2</sup>. Pour les câbles avec revêtement plastique seulement certains types peut être utilisé avec les BG-100. Veuillez consulter les instructions de montage spécifique.

## Limitations et exigences

En cas d'utilisation d'un dispositif de levage, on utilisera **deux** serre-câbles par fixation conformément aux présentes instructions. Ceci concerne toutes les dimensions BG-600, BG-800, BG-1000, BG-1200, BG-1600, BG-2000, BG-2500 et BG-3400.

BG-100 est utilisable avec des câbles d'acier pour opérations de levage générales, y compris les ascenseurs et équivalents, jusqu'à une classe de résistance de 1960 N/mm<sup>2</sup>. Veuillez remarquer que le terme opération de levage désigne à la fois le levage statique (charge suspendue) et le levage dynamique.

## Normes

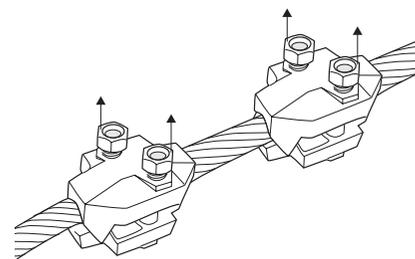
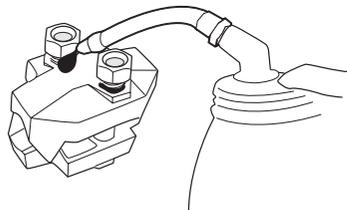
L'approbation des serre-câbles IronGrip BG-100 pour opérations de levage repose sur la norme SS-EN 13411-3 pour manchons. Les serre-câbles IronGrip BG-100 ont été testés conformément aux mêmes normes, et prouvé qu'ils répondaient avec une bonne marge aux normes requises des manchons, pourvu qu'un nombre suffisant de serre-câbles par fixation soient monté conformément aux présentes prescriptions.

Serre-câbles	Câble (mm)	Couple (Nm)	Longueur de boucle (mm)	Poids (kg)	Ouverture de clé (mm)
BG-600	5-6	9,5	180	0,09	10
BG-800	7-8	9,5	220	0,12	10
BG-1000	9-10	22	270	0,20	13
BG-1200	11-12,5	44	330	0,39	16
BG-1600	13-16	75	430	0,72	18
BG-2000	17-20	120	530	1,18	21
BG-2500	21-25	260	700	2,80	27
BG-3400	26-34	350	1100	7,70	30

## AVERTISSEMENT

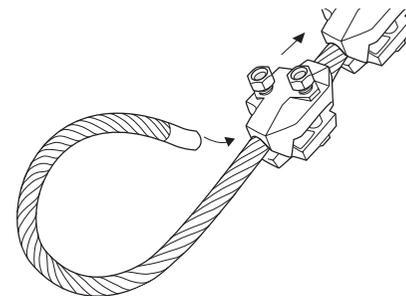
- Ne pas suivre les instructions données dans les présentes consignes de montage pourrait avoir de graves conséquences et provoquer des dommages importants.
- Lire avec soins les consignes de montage avant de procéder à la mise en place.
- Utiliser une clé dynamométrique pour procéder au serrage de manière à obtenir dans le serre-câbles la force de tension nécessaire.
- Toujours huiler le filetage des boulons avant de procéder au serrage. Ne pas huiler les filetages empêcherait d'obtenir le couple de serrage nécessaire à la force de tension requise.
- Effectuer sur l'application une charge d'épreuve avec une force maximale. Puis vérifier le couple de serrage.
- Contrôler régulièrement la fixation.
- Observer que les dents du serre-câbles supportent des forces de déplacement inférieures. Si une dent se casse, c'est le signe d'un glissement inattendu. Décharger immédiatement, vérifier la fixation et remplacer le serre-câbles.

1. S'assurer que le câble et les serre-câbles sont intacts, que les filetages sont propres et huilés. Le huilage des filetages est particulièrement important pour les dispositifs de levage, de manière à obtenir une force de traction correcte dans les vis.



2. Dévisser les écrous des boulons aussi loin que possible. Passer le câble dans les deux serre-câbles.

3. Prévoir la longueur de boucle nécessaire conformément au tableau. Plier le câble et repasser l'extrémité à travers de serre-câbles.



4. Serrer un peu les écrous du serre-câbles le plus proche de l'extrémité.

5. Insérer la cosse, resserrer le câble et pousser le serre-câbles le plus proche de la cosse aussi près de la cosse que possible. Prendre appui sur le premier serre-câbles fixé. La distance à la cosse doit être d'environ 1 diamètre de câble.

Le serre-câbles le plus proche de la cosse doit être placé assez près de la cosse pour que celle-ci ne risque pas de se détacher quand le serre-câbles est serré au maximum.

6. Veiller à ce que le serre-câbles soit placé sur le câble aussi droit et symétriquement que possible.

7. Serrer alternativement les écrous de sorte que les dents coïncident avec les espacements de chaque côté. **Attention! Utiliser une clé dynamométrique!** Serrer jusqu'à ce que le couple de serrage soit atteint.

Pour le serrage de BG-3400, serrer d'abord alternativement les écrous médians, jusqu'à ce que le couple de serrage correct soit atteint. Puis serrer les deux écrous extérieurs. Enfin vérifier que les couples de serrages de tous les écrous ont été effectués correctement.

8. Une fois serré le serre-câbles le plus proche de la cosse, on peut desserrer le serre-câbles le plus proche de l'extrémité, et rectifier au besoin de sorte qu'il soit placé à une distance suffisante de l'autre serre-câbles. Serrer les écrous sur ce serre-câbles conformément au point 7 ci-dessus.

9. La distance entre serre-câbles, cosse et extrémité libre doit être comme suit:

