

Cosse serre-câble KK-100

Instructions de montage

FR

Application

La cosse serre-câble IronGrip KK-100 peut être utilisée pour tous les types de dispositifs de levage ainsi que pour les charges suspendues. La cosse serre-câble est destinée à être utilisée avec des câbles en acier comportant des âmes en acier ou en fibre à usage général, jusqu'à la classe de résistance 1770 N/mm² et 1960 N/mm² suivant la table ci-dessous. L'utilisation de câbles à revêtement plastique pour les opérations de levage avec une cosse serre-câble IronGrip n'est pas appropriée.

Limites et prescriptions

Lors des opérations de levage, une seule cosse serre-câble par fixation doit être installée, conformément aux présentes instructions. Dans certain cas il est nécessaire avec un serre-câble supplémentaire. Veuillez consulter la table ci-dessous.

La cosse KK-100 est utilisable avec des câbles en acier destinés à des opérations de levage générales, jusqu'à la classe de résistance 1960 N/mm². Il est conseillé d'utiliser des câbles à âme en fibre car ceux-ci se courbent plus facilement et sont donc plus simples à mettre en place. Les câbles à âme en acier conviennent également.

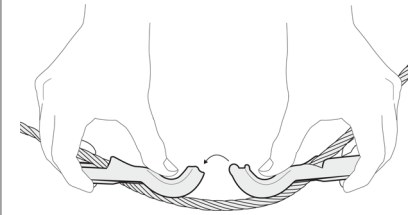
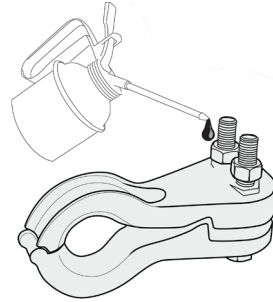
Notez que les opérations de levage représentent aussi bien les levages statiques (charges suspendues) que les levages dynamiques.

Normes

L'homologation de la cosse serre-câble IronGrip KK-100 a été obtenue sur la base de la norme EN 13411-3 relative aux boucles manchonnées. La cosse serre-câble IronGrip KK-100 a été testée conformément à cette même norme et a montré qu'elle satisfait avec une marge confortable, aux exigences applicables aux boucles manchonnées, à condition que la cosse serre-câble soit montée conformément aux présentes prescriptions.

| Cosse serre-câble | Diamètre du câble (mm) | Poids (kg/100) | Couple (Nm) | Ouverture de clé (mm) | No. de serre-câbles supplémentaire pour haubans | No. de serre-câbles supplémentaire pour levage (1770 N/mm ²) | No. de serre-câbles supplémentaire pour levage (1960 N/mm ²) |
|-------------------|------------------------|----------------|-------------|-----------------------|---|--|--|
| KK-600 | 5-6 | 16 | 9,5 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| KK-900 | 7-9,5 | 48 | 22 | 13 | 0 | 0 | 0 |
| KK-1200 | 10-12,5 | 102 | 44 | 16 | 0 | 0 | 1 |
| KK-1600 | 13-16,5 | 197 | 181 | 21 | 0 | 0 | 1 |

1. Vérifiez l'absence de dommages sur le câble et la cosse serre-câble et que les filetages sont propres et lubrifiés. La lubrification des filetages est essentielle pour obtenir l'effort de traction adéquat dans les vis lors des opérations de levage.



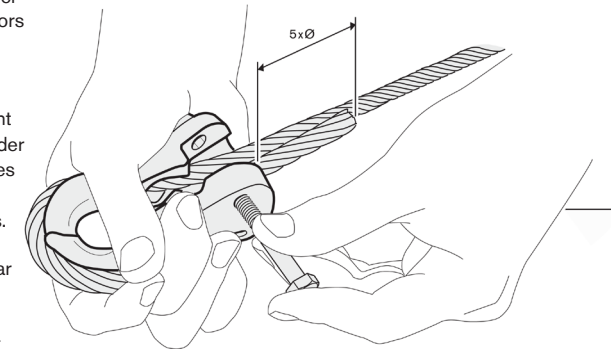
2. Dévissez les écrous et enlevez les boulons de la cosse serre-câble. Tirez le câble entre les deux demi-cosses, comme sur l'illustration.

3. Remplacez les deux demi-cosses face à face de manière à ce qu'elles constituent une articulation pouvant se refermer. Veillez à laisser dépasser une longueur de câble libre suffisante (voir ci-dessous).



4. Bloquez le câble dans chaque demi-cosse et refermez la cosse. S'il est difficile d'empêcher le câble de glisser, il est possible d'enrouler un fil de fer autour du câble à la sortie de la cosse. Ce fil de fer joue le rôle de butée lors de la fermeture de la cosse.

5. Serrez les deux parties de la cosse et insérez les boulons. Veillez à ce que les boulons soient bien insérés dans la moitié comportant un logement pour le boulon. Mettez les écrous en place et vissez. Vous pouvez vous aider encore d'un fil de fer s'il est difficile de maintenir ensemble les demi-cosses lorsque le câble est épais et qu'il oppose une traction contraire. Enroulez ainsi un fil de fer autour des deux câbles lors de la mise en place des boulons.

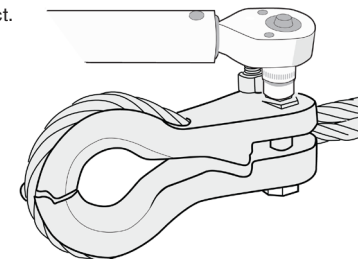


6. Veillez à ce que la cosse soit aussi droite et symétrique que possible par rapport au câble.

7. La distance entre la cosse et l'extrémité libre doit correspondre au minimum à 5 fois le diamètre du câble.

8. Serrez les boulons alternativement.

REMARQUE : Utilisez une clé dynamométrique! Serrez jusqu'à obtention du couple de serrage correct. Si exigée monter un serre-câble supplémentaire.



ATTENTION!

- La non-observation des règles des présentes instructions de montage peut entraîner des conséquences graves avec des risques de dommages et de blessures.
- Veuillez lire soigneusement les instructions avant de commencer le montage.
- Utilisez une clé dynamométrique pour le serrage afin d'obtenir la tension appropriée pour la cosse.
- Lubrifiez systématiquement les filetages des boulons avant de serrer. L'absence de lubrification des filetages ne permet pas d'obtenir la tension correcte.
- Effectuez un test de charge avec la charge maximale admissible.