

Montage / Manipulation des accessoires de réduction
EVKS-V, EVKS-B, EVK, EVH, EVHF, MVH, MVHF et MVK

Principes généraux d'utilisation des élingues :

La chute de charges, causée par la défaillance et/ou une utilisation et une manipulation incorrectes des élingues ou de leurs composants, présente un danger direct pour la vie ou la santé des personnes se trouvant dans la zone de danger des opérations de levage.

Cette notice d'instructions contient des informations relatives à l'utilisation et à la manipulation en toute sécurité des élingues. Avant d'utiliser les élingues, les personnes chargées de cette tâche doivent être formées à leur manipulation et à leur utilisation par une personne qualifiée.

En principe, il s'applique que :

- La CMU admissible (voir marquage) du dispositif de levage doit correspondre à la charge. En cas de marquage manquant ou illisible, le dispositif de levage ne doit pas être utilisé.
- Il ne doit y avoir aucun point dangereux (par exemple, points d'écrasement, points de cisaillement, points d'accrochage ou de choc) qui gêne ou mette en danger l'élingueur et/ou le transport.
- Le matériau de base et la conception de la charge doivent pouvoir absorber les forces exercées sans se déformer.
- Les contraintes, par exemple dues à l'application de forces excentrées, qui entraînent une répartition inégale de la charge, doivent être prises en compte lors du choix du moyen de levage.
- Si des contraintes extrêmes ou des charges dynamiques importantes (chocs) peuvent survenir, il faut en tenir compte lors du choix du moyen d'arrimage et de la CMU.
- Les élingues ne doivent pas être utilisées pour le transport de personnes. Les personnes ne doivent jamais se trouver dans la zone de danger de la charge suspendue.
- Les élingues ne doivent pas entrer en contact avec des acides ou d'autres substances agressives. Il convient de noter que des vapeurs acides peuvent également se former dans certains processus de production.
- Ne modifiez jamais les élingues de votre propre chef (par exemple, en les meulant, en les soudant, en les pliant ou en y ajoutant des pièces) !
- Les élingues ne doivent pas être exposées à des températures inadmissibles.
- Seules des pièces de rechange d'origine peuvent être utilisées.
- Lors du transport de marchandises dangereuses, les prescriptions supplémentaires applicables doivent être respectées.
- Les accessoires de levage doivent être stockés de manière à être protégés contre tout dommage et à ne présenter aucun danger.
- En cas de dysfonctionnement, l'élingue doit être immédiatement retirée de la circulation et envoyée en maintenance.
- Les moyens de levage doivent être éliminés de manière appropriée lorsqu'ils ne sont plus utilisables. Attention : les substances potentiellement dangereuses pour l'environnement (par exemple, les graisses et les huiles) doivent être éliminées séparément.

Contrôle et maintenance :

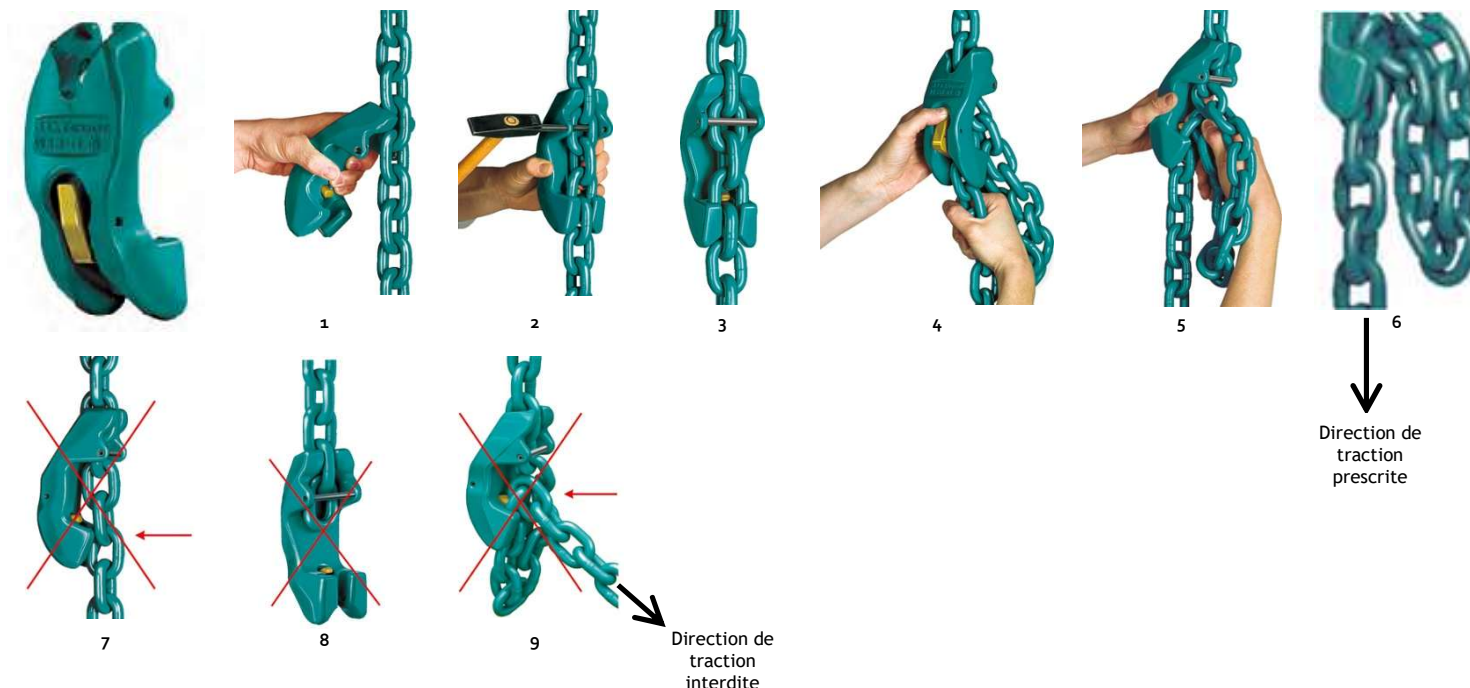
Les élingues doivent être inspectées régulièrement avant leur utilisation, par exemple par l'élingueur, afin de vérifier qu'elles sont en bon état et qu'elles peuvent être utilisées correctement (par exemple, serrage des vis, corrosion importante, déformations, etc.). Les élingues défectueuses ne doivent pas être utilisées. Elles doivent être contrôlées au moins une fois par an par une personne qualifiée, conformément aux normes applicables et aux directives des associations professionnelles (par exemple, règle DGUV 109-017). Tous les 3 ans, les élingues doivent être soumises à un contrôle visant à détecter d'éventuelles fissures, à l'aide d'un appareil de contrôle approprié et par une personne qualifiée. L'utilisateur doit tenir compte des résultats de l'évaluation des risques conformément au règlement sur la sécurité au travail. L'intervalle est raccourci si les produits sont exposés à des conditions de fonctionnement critiques. Les enregistrements des contrôles doivent être conservés.

Le coefficient de contrôle (voir directive européenne 2006/42/CE, point 4.4.1) est défini par les normes correspondantes et est égal à 2,5.

Attention : tout non-respect entraîne la perte de l'autorisation de mise en service.

Montage/manipulation :

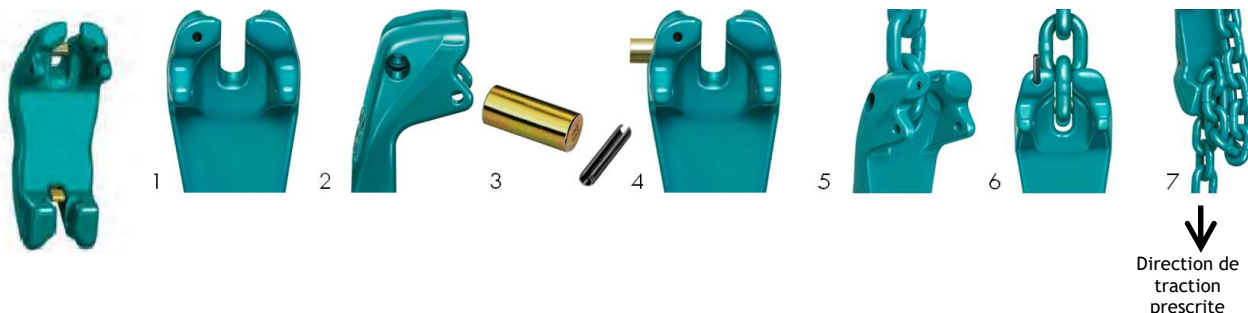
Montage EVKS-V



- Accrocher l'EVKS-V dans la chaîne avec la fente supérieure de la fourche (figure 1).
- Enfoncer la goupille fournie dans les trous. Celle-ci doit être alignée avec les trous. Accrocher le maillon inférieur de la chaîne dans la poche de chaîne (fig. 2-3).
- Le loquet empêche désormais le décrochage involontaire de la chaîne de l'EVKS-V.
- Pour raccourcir la chaîne, actionner le loquet (figure 4), retirer la chaîne de la pochette, la raccourcir à la longueur souhaitée et insérer le maillon correspondant dans la pochette (figure 5).
- L'EVKS-V ne doit être sollicitée que dans le sens de traction prescrit (image 6) et ne doit pas s'appuyer sur des arêtes.
- Pour décrocher la chaîne, actionnez le loquet et retirez la chaîne de la poche en la tirant vers le haut.
- La chaîne doit toujours être accrochée dans la poche inférieure et sécurisée par le loquet (comme sur l'image 3, et non comme sur l'image 7).
- Ce type d'utilisation est interdit (figure 8).
- **Ne jamais exercer de charge sur l'extrémité supérieure du boîtier (figure 9). Le boîtier peut se déformer. Le maillon de la chaîne est soumis à une contrainte de flexion. Cela peut entraîner des dommages corporels et matériels.**

Montage EVKS-B

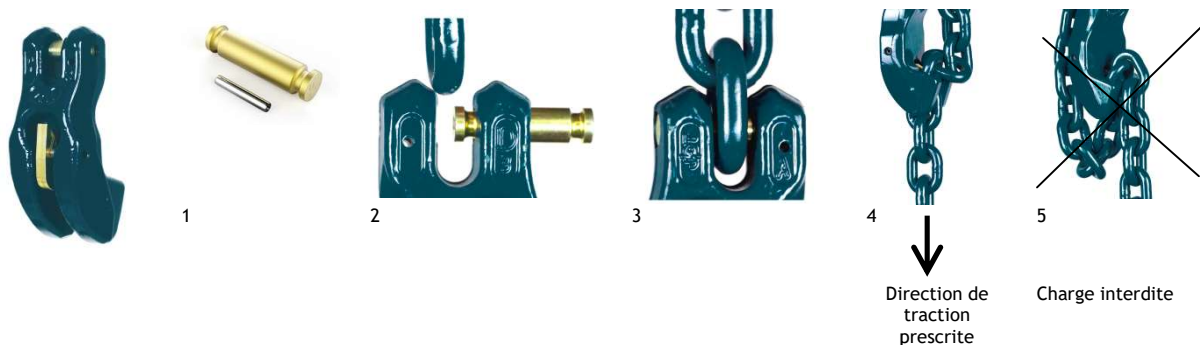
Exemple d'application



- Insérer le boulon fourni dans le trou (fig. 1-4).
- Insérer le dernier maillon de chaîne dans la chape et enfonce complètement le boulon à travers le maillon de chaîne jusqu'à la butée (image 5).
- Bloquer le boulon à l'aide de la goupille fournie (image 6). Enfonce la goupille à fleur.
- Le raccourcissement s'effectue comme pour l'EVKS-V (voir EVKS-V images 4-5).
- L'EVKS-B ne doit être sollicitée que dans le sens de traction prescrit (image 7) et ne doit pas s'appuyer sur des arêtes.
- Ne jamais solliciter la chaîne au-delà de l'extrémité supérieure de la poche (voir EVKS-V image 9). La poche peut se déformer. Le maillon de chaîne est soumis à une contrainte de flexion. **Cela peut entraîner des dommages corporels et matériels.**

Montage EVK / MVK

Exemple d'application



L'EVK ne doit être utilisé qu'avec les chaînes JDT NORM8 et ENORM.

La MVK ne doit être utilisée qu'avec des chaînes JDT MAXNORM.

- Insérer le boulon fourni dans le trou correspondant (fig. 1-2).
- Insérer le dernier maillon de chaîne dans la chape et enfonce complètement le boulon dans le maillon de chaîne jusqu'à la butée.
- Bloquer le boulon à l'aide de la goupille de serrage (fig. 3). Enfonce la goupille de serrage à fleur.
- Le raccourcissement s'effectue comme pour l'EVKS-V (voir EVKS-V fig. 4-5).
- L'EVK / MVK ne doit être sollicité que dans le sens de traction prescrit (image 4) et ne doit pas s'appuyer sur des arêtes.
- Ne jamais exercer de pression sur la chaîne au-dessus de l'extrémité supérieure du sac (voir illustration 5). Le sac peut se déformer. Le maillon de la chaîne est soumis à une contrainte de flexion. **Cela peut entraîner des blessures corporelles et des dommages matériels.**

Montage EVH / EVHF / MVH / MVHF



L'EVH / EVHF ne doit être utilisé qu'avec les chaînes JDT NORM8 ou ENORM.

Le MVH / MVHF ne doit être utilisé qu'avec des chaînes JDT MAXNORM.

- Insérer le boulon fourni dans le trou correspondant (fig. 1-2).
- Insérer le dernier maillon de chaîne dans la chape et enfonce complètement le boulon dans le maillon de chaîne jusqu'à la butée.
- Bloquer le boulon à l'aide de la goupille de serrage (figure 3). Enfonce la goupille de serrage à fleur.

CMU :

Pour toutes les griffes de réduction, la CMU est adaptée à la taille nominale correspondante de l'élingue chaîne.

NORM8 - Grade 80 / DIN EN 818-2 (pour EVKS-V, EVKS-B, EVK, EVH, EVHF)



Désignation	Taille nominale [mm]	CMU [t]
TK 6-8	6 x 18	1,12
TK 8-8	8 x 24	2
TK 10-8	10 x 30	3,15
TK 13-8	13 x 39	5,3
TK 16-8	16 x 48	8
TK 18-8	18 x 54	10
TK 22-8	22 x 66	15

ENORM - grade 100 / PAS 1061 (pour EVKS-V, EVKS-B, EVK, EVH, EVHF)



Désignation	Taille nominale [mm]	CMU [t]
EK 6-10	6 x 18	1,4
EK 8-10	8 x 24	2,5
EK 10-10	10 x 30	4
EK 13-10	13 x 39	6,7
EK 16-10	16 x 48	10
EK 18-10	18 x 54	12,5
EK 22-10	22 x 66	19

MAXNORM - grade 120 (pour MVK, MVH, MVHF)



Désignation	Taille nominale [mm]	CMU [t]
MK 6-12	6 x 18	1,8
MK 8-12	8 x 24	3,0
MK 10-12	10 x 30	5,0
MK 13-12	13 x 39	8,1
MK 16-12	16 x 48	12,5

Traduction de l'instruction de montage originale. En cas de doute ou de malentendu, la version allemande du document fait foi.