

Procédure de contrôle des chaînes synthétiques Murlink®

Avant chaque utilisation, la chaîne doit être inspectée visuellement pour détecter d'éventuels dommages ou usures. Si une usure est constatée lors de l'inspection, la chaîne devra être retirée du service et envoyée à un spécialiste pour un examen approfondi.

Un contrôle périodique doit également être effectué conformément aux règles de sécurité de chaque pays. Cela est nécessaire car les produits peuvent être affectés par l'usure, la mauvaise utilisation, la surcharge, etc... et la structure du matériau peut être modifiée et déformée.

À des intervalles ne dépassant pas six mois, ou plus fréquemment lorsque les produits travaillent dans des conditions extrêmes, une inspection approfondie doit être effectuée par un spécialiste. La chaîne doit être inspectée sur toute sa longueur pour détecter toute usure, distorsion ou dommage externe possible. Ces inspections doivent faire l'état d'enregistrements (carnet d'entretien par exemple).

Si un ou plusieurs maillons de la chaîne doivent être remplacés, la section des chaînes contenant ces maillons ne doit pas être utilisée. Les chaînes doivent être réparées exclusivement par le fabricant de la chaîne. N'essayez jamais de réparer la chaîne vous-même.

La chaîne doit être retirée immédiatement, si l'un des dommages suivants est détecté :

- Chaînes considérablement déformées
- Torsion permanente ou rupture dans la chaîne ou dans l'un de ses composants
- L'étiquette d'identification est illisible ou indisponible.
- Fibres brisées vues dans la sangle synthétique formant le lien
- Usure causée par l'abrasion sur la face extérieure de la chaîne ou dans la zone entre les maillons
- Couture du maillon endommagée
- Dommages dus à l'échauffement ou au frottement (cela peut être indiqué par les fibres, qui deviennent brillantes et, dans les cas extrêmes, qui peuvent être fondues ensemble)
- Coupes, encoches ou trous dans la sangle synthétique
- À un moment donné, la chaîne a maintenu une charge dépassant sa charge de travail maximale.

Si une chaîne a été stockée pendant une longue période, elle doit être inspectée avant d'être réutilisée.




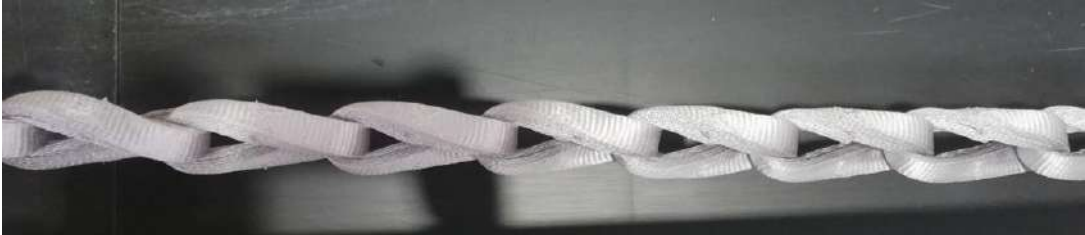

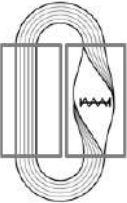


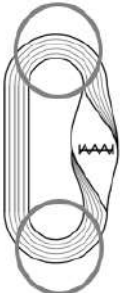

Les inspections doivent être effectuées par une personne formée ayant une connaissance suffisante de la conception, de l'utilisation et de l'entretien de l'équipement de levage.

Lors de l'utilisation de connecteurs métalliques avec la chaîne, les connecteurs doivent être retirés immédiatement si l'un des dommages suivants est détecté :

- Connecteurs tordus ou déformés
- Connecteurs avec de la corrosion ou avec des fissures

- La goupille/l'axe qui relie les deux parties du connecteur ne tient pas fermement en place. Le fonctionnement de la goupille doit être vérifié en la frappant à l'une de ses extrémités ; le boulon ne doit pas se déplacer facilement pendant cette opération.
- Trous de fixation déformés
- Réduction de la section transversale du connecteur en raison de l'utilisation
- Le nom du fabricant et le modèle de connecteur ne sont pas lisibles.

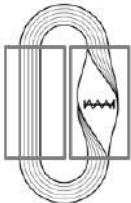


Les images suivantes peuvent être utilisées comme guide pour évaluer les dommages à la chaîne :

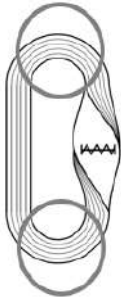



| Chaînes considérablement déformées / Torsion ou rupture permanente dans la chaîne | |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|   | <p>Les deux coutures doivent être visibles dans les parties droites du maillon. Dans chaque lien, la torsion (ruban de Möbius) doit être visible et positionnée dans l'une des parties droites des maillons.</p>  |
|   | <p>Les coutures ne sont pas visibles. Les coutures sont positionnées dans une partie arrondie du maillon. La torsion (ruban de Möbius) n'est pas visible ou elle est positionnée dans une partie arrondie du maillon.</p>  |

Fibres brisées vues dans la sangle synthétique formant le maillon
Usure causée par l'abrasion sur la face extérieure de la chaîne ou dans la zone entre les maillons



Guide

| | | | |
|--|---|---|---|
| Position des dommages | Aucune perte de résistance Continuer l'utilisation | Risque de perte de résistance Consulter le service technique de Murlink® | Perte de résistance importante La chaîne ne doit plus être utilisée. |
| | Peu d'usure observable Pas de fibres complètement coupées ou cassées | Forte usure observable Certaines fibres de la sangle sont cassées. | Une usure importante peut être observée. Plusieurs fibres sont clairement cassées/coupées. |
| Partie droite du lien  |  |  |  |

| | | | |
|--|---|--|---|
| <p>Partie arrondie du lien</p>  | <p>Aucune perte de résistance Continuer l'utilisation</p>  | <p>Risque de perte de résistance Consulter le service technique de Murlink®</p>  | <p>Perte de résistance importante La chaîne ne doit plus être utilisée.</p>  |
|--|---|--|---|

Couture de maillon endommagée



Petits dégâts. Les différentes épaisseurs restent ensemble et attachées.



Domages importants. Les différentes couches peuvent être séparées à la main.



Domages dus à l'échauffement ou au frottement.

Cela peut être indiqué par les fibres, qui deviennent brillantes et, dans les cas extrêmes, peuvent être fondues ensemble.



| Coupes, encoches ou trous dans la sangle synthétique | |
|---|---|
|  | <p>Coupures de plus de 1 mm sur le côté du maillon</p>  |
|  | <p>Une ou plusieurs sangles complètement coupées</p>  |
|  | <p>Trous de plus de 1 mm de diamètre sur le côté du maillon</p>  |
|  | <p>Aucune coupure ou trou ne sont autorisés dans la partie arrondie du maillon</p>  |