

# Élingues en fibres synthétiques

Les élingues en fibres synthétiques sont des sangles ou éléments de câblage plats, légers et flexibles, qui sont généralement faits de nylon ou de polyester. Ces élingues abordables n'endommagent pas les pièces usinées. De plus, elles sont anti-étincelantes.



Il est très important d'inspecter régulièrement et attentivement les élingues en fibre synthétiques. Même des dommages en apparence mineurs peuvent réduire considérablement la capacité de l'élingue à maintenir ou à soulever des objets, et augmenter les risques de défaillance en cours d'utilisation. Pour détecter les dommages possibles, il faut effectuer une inspection visuelle de toute l'élingue et la tâter sur toute sa longueur avant chaque utilisation. Certains dommages sont tout à fait invisibles, d'où l'importance de bien tâter l'élingue.

## Retirez une élingue en fibres synthétiques si UNE des défauts suivants est observée :

- Étiquette d'identification manquante ou illisible;
- Trous, déchirures, coupures, accrocs, ou matières incrustées;
- Coutures défectives ou usées;
- Nœuds dans n'importe quelle partie de l'élingue;
- Usure excessive par abrasion ou élingue écrasée;
- Toute partie fondue de l'élingue ou qui présente des éclaboussures ou des projections de soudure;
- Brûlures à l'acide ou à l'alcali;
- Déformations, piquûre excessive, corrosion ou autres dommages aux fixations;
- Décoloration importante du matériel synthétique indiquant des dommages causés par l'exposition aux rayons UV;
- Saleté, crasse ou taches en quantité importante;
- Les fils de mise en garde colorés au centre indiquent si une partie des élingues s'affaiblit;
- Usure ou allongement excédant l'ampleur recommandée par le fabricant;
- Toute autre condition qui peut faire douter de la solidité de l'élingue.



**Si vous êtes incertain de l'état d'une élingue, NE L'UTILISEZ PAS.**

*Suite à la page suivante*

# Élingues en fibres synthétiques

## Si vous utilisez des élingues, ÉVITEZ :

- de laisser tomber ou de faire glisser une élingue sur le sol ou des surfaces abrasives;
- de faire un nœud avec l'élingue, de la tordre ou de la plier;
- de passer sur une élingue avec un véhicule ou un autre équipement mobile motorisé;
- de raccourcir ou d'ajuster une élingue à l'aide de méthodes qui ne sont pas approuvées par le fabricant ou par une personne qualifiée;
- de tirer l'élingue sous des charges lorsque le poids repose sur l'élingue — placer des blocs sous la charge dans la mesure du possible;
- d'exposer l'élingue à des sources de chaleur ou à des projections de soudure;
- d'exposer l'élingue à des acides ou à des alcalis qui peuvent l'endommager;
- d'employer une élingue en fibres synthétiques à des températures inférieures à - 40 C;
- d'utiliser des crochets, des manilles ou d'autres pièces arborant des arêtes ou tout autre équipement qui pourrait endommager l'élingue;
- d'accélérer ou de décélérer le mouvement de la charge trop rapidement (« choc au chargement »);
- d'utiliser l'élingue pour tirer des objets coincés ou accrochés;
- d'utiliser l'élingue dans le but de remorquer un véhicule;
- de dépasser la capacité nominale de l'élingue.

## Veillez TOUJOURS à protéger les élingues contre les coupures ou les dommages causés par des coins, des arêtes, des saillies ou des surfaces abrasives.

Afin d'éviter d'endommager les élingues quand elles ne sont pas utilisées, rangez-les dans un endroit frais, sec et sombre. Il faut les garder propres et exemptes de saleté, de crasse et de corps étrangers.

Il est important que les élingues qui sont utilisées régulièrement à l'extérieur ne soient utilisées après une période de deux à quatre ans.

Pour obtenir de plus amples renseignements, prière de consulter le *Règlement sur la santé et la sécurité au travail* (article 237) sur notre site Web. Veuillez toujours suivre les spécifications du fabricant.

Sources : <http://www.lift-all.com/pdf/2014/Web%20Slings.pdf> (disponible en anglais seulement)  
[http://www.cchst.ca/oshanswers/safety\\_haz/materials\\_handling/syn\\_slng.html](http://www.cchst.ca/oshanswers/safety_haz/materials_handling/syn_slng.html)