Manutention

Manutention - Choix des élingues

Sur cette page

Quels types d'élingues sont utilisés pour soulever des charges ?

Que faut-il savoir ou que faut-il déterminer avant de choisir une élingue?

Que faut-il savoir avant d'utiliser tout type d'élingue?

Quels types d'élingues sont utilisés pour soulever des charges ?

Les élingues peuvent comprendre :

- Manutention - Élingues de câble métallique
- Élingues en cordage
- Manutention - Élingues de chaîne
- Manutention - Élingues en fibres synthétiques
- Élingues en toile métallique

Que faut-il savoir ou que faut-il déterminer avant de choisir une élingue?

Il est important de toujours déterminer ce qui suit :

- La masse de la charge à manutentionner.
- Le centre de gravité de la charge.
- La meilleure méthode d'élingage pour assurer un équilibre approprié de la charge.
- La limite de charge de service de l'élingue.
- La charge nominale de travail des accessoires de fixation et des composants de l'élingue.

- Les autres caractéristiques physiques de la charge (géométrie, arêtes vives, température superficielle, etc.).
- Les conditions existant dans l'environnement de travail (température, humidité, présence d'agents corrosifs).
- Les caractéristiques de différents types d'élingues.

Que faut-il savoir avant d’utiliser tout type d’élingue?

Assurez-vous de savoir comment utiliser correctement le matériel et de connaître les procédures d’élingage et les facteurs de résistance de l’élingue à appliquer avant le levage. Vérifiez toujours les consignes du fabricant avant d’utiliser l’élingue.

Toutes les élingues (neuves, altérées, modifiées ou réparées) devraient être inspectées par une personne compétente avant d’être utilisées dans le milieu de travail afin de s’assurer qu’elles respectent les spécifications de conception, qu’elles sont en bon état et qu’elles sont adéquates pour le travail qui doit être réalisé.

Veuillez vous reporter aux fiches d’information Réponses SST traitant spécifiquement de chaque type d’élingue (types susmentionnés : élingues de câble métallique, élingues en cordage, élingues de chaîne, élingues en fibres synthétiques, élingues en treillis métallique) pour obtenir des renseignements sur ce qui suit :

- L’entretien approprié des élingues.
- La méthode d’inspection des élingues.
- La façon adéquate de remiser les élingues.
- Les conditions exigeant la mise hors service des élingues.

Date de la dernière modification de la fiche d’information : 2025-09-11

Avertissement

Bien que le CCHST s’efforce d’assurer l’exactitude, la mise à jour et l’exhaustivité de l’information, il ne peut garantir, déclarer ou promettre que les renseignements fournis sont valables, exacts ou à jour. Le CCHST ne saurait être tenu responsable d’une perte ou d’une revendication quelconque pouvant découler directement ou indirectement de l’utilisation de cette information.