

Manutention

Manutention - Gréage ou élingage

Sur cette page

[De quelle manière faut-il utiliser les attaches verticales?](#)

[De quelle manière faut-il utiliser les attaches pivotantes?](#)

[De quelle manière faut-il utiliser les attaches à étranglement?](#)

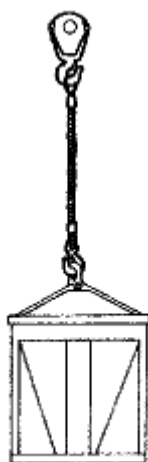
[De quelle manière faut-il utiliser les attaches à panier?](#)

[De quelle manière faut-il utiliser les attaches à plusieurs élingues?](#)

[De quelle manière l'angle de levage modifie-t-il la limite de charge d'une élingue?](#)

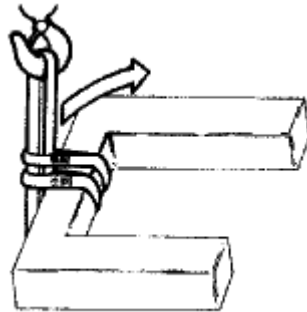
De quelle manière faut-il utiliser les attaches verticales?

- Dans la plupart des cas, il faut utiliser plus d'une élingue. Une charge suspendue à une élingue de câble métallique simple a tendance à tourner et le câble à se décomposer, ce qui le rend plus faible.
- Ne pas s'en servir pour soulever des matières en vrac ou des charges longues ou difficiles à équilibrer.



De quelle manière faut-il utiliser les attaches pivotantes?

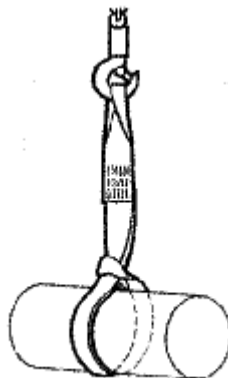
- Utiliser une attache à double étranglement pour faire pivoter les charges.
- Placer les deux boucles de l'élingue sur le dessus de la charge, orientées dans la direction opposée à la direction vers laquelle on doit tourner la charge. De cette manière, l'élingue restera tendue pendant que l'on fait pivoter la charge.
- Ne jamais utiliser une attache à panier sur les charges qui doivent pivoter.



De quelle manière faut-il utiliser les attaches à étranglement?

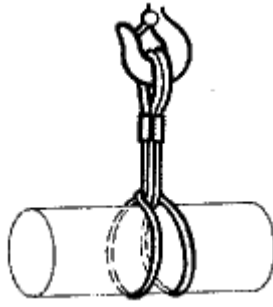
Attache à étranglement

- L'élingue se resserme quand la charge est soulevée.
- Ne pas utiliser pour soulever des charges desquelles peuvent s'échapper des éléments.
- Utiliser les attaches à étranglement à 75 % ou moins de la charge nominale de l'élingue.
- Utiliser des élingues assez longues afin de s'assurer de l'efficacité de l'attache à étranglement et de la « prise » sur la sangle.



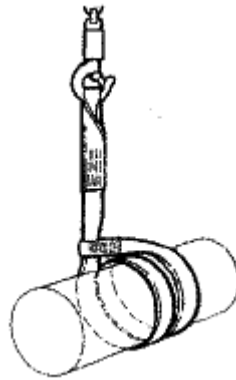
Attache à étranglement pliée en deux

- Elle procure une plus grande surface de contact sur la charge.



Attache à étranglement à enroulement

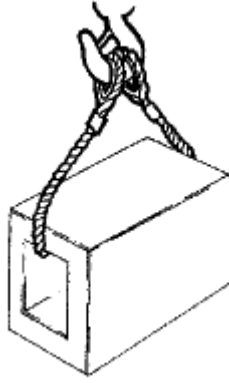
- Cette attache se resserre sur la charge et l'empêche de glisser hors de l'élingue.
- Elle convient bien aux endroits où la hauteur libre est limitée.



De quelle manière faut-il utiliser les attaches à panier?

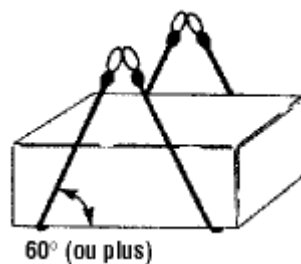
Attaches à panier

- Elles procurent un contrôle relativement bon et éliminent la tendance à tourner, comparativement à l'attache verticale.
- Ne pas s'en servir pour les charges qui sont difficiles à équilibrer.



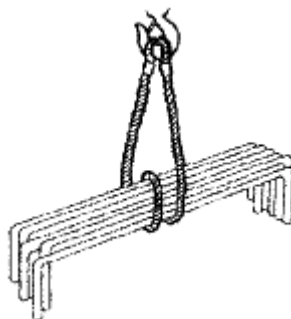
Attaches à double panier

- Elles doivent être assez éloignées l'une de l'autre pour que la charge soit équilibrée.
- L'angle compris entre l'élingue et l'horizontale doit être d'environ 60° ou plus afin d'éviter que les élingues ne glissent sur la charge.



Attaches à panier à enroulement

- Elles conviennent bien au levage des matériaux en vrac et des tuyaux parce qu'elles procurent une plus grande surface de contact.
- Elles tendent à resserrer les divers éléments de la charge les uns sur les autres.



De quelle manière faut-il utiliser les attaches à plusieurs élingues?

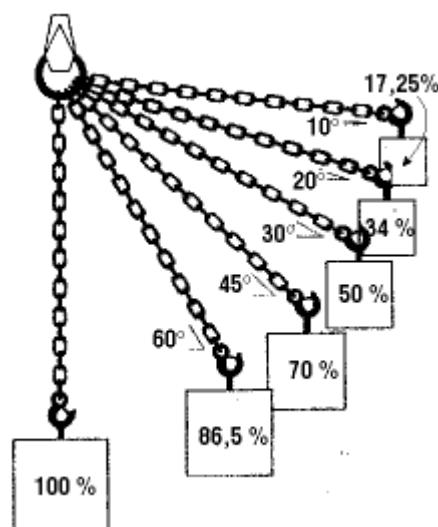
Attaches à plusieurs élingues

- Elles sont réalisées à l'aide de 2, 3 ou 4 élingues simples.
- Elles servent à soulever les objets qui sont dotés d'oreilles ou d'attaches de levage.
- Placer le crochet au-dessus du centre de gravité de la charge.
- Ajuster la longueur des élingues avec des tendeurs pour soulever la charge de niveau.
- Vérifier l'angle de chaque branche de l'attache afin qu'aucune des élingues ne soit surchargée.



De quelle manière l'angle de levage modifie-t-il la limite de charge d'une élingue?

- L'angle a une incidence sur la limite de charge utile d'une élingue. Plus l'angle diminue, plus la capacité de charge de l'élingue diminue.



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.