

# ÉLINGUES CHÂÎNE SPÉCIFIQUES

Autres montages possibles



Quelle que soit votre problématique, nous travaillons ensemble à vos côtés pour vous apporter la solution adaptée.

Exemples :

Réf : ECH20P

Réf : ECH20J

Réf : ECH208

Réf : ECH20CP

Réf : ECH113



## ➔ Maintenance

**1 Stockage :** Les élingues et tous leurs éléments doivent être **stockés sur un râtelier**, immédiatement après utilisation et inspection. Elles ne doivent **jamais être abandonnées au sol**, en tas. Elles ne doivent **jamais être traînées**, jamais être **exposées à des chocs** ou subir le **passage de véhicules**, ou des **impacts** quelconques. Elles doivent être **nettoyées** chaque fois que nécessaire, et au besoin **légèrement huilées**. Toujours vérifier la présence de la **marque d'identification**.

**2 Examens approfondis :** Tous les éléments de l'élingue doivent être soumis à un **examen approfondi au moins tous les ans**, et plus fréquemment si nécessaire, selon les réglementations particulières, les conditions de travail. Le **résultat** de cet examen doit être porté sur le **registre des élingues**.

**3 Inspections régulières :** D'une façon générale l'élingue doit être **examinée avant chaque utilisation**.

**A)** Toujours s'assurer que les pièces de liaison sont **verrouillées** correctement.

**B)** Les élingues avec des **maillons déformés**, **courbés** ou voilés, avec des **crocs ouverts**, avec des **mailles de jonction déformées** ou **endommagées**, doivent être **rebutées**.

Rechercher les **entailles**, **stries**, **rainures**, les **fissures**, les traces de **corrosion**, de **décoloration** et autres anomalies, qui impliquent de retirer les élingues du circuit.

**4 Usure :** L'**usure** de l'élingue, chaîne et divers éléments ne doivent **jamais dépasser 10 %** des **dimensions** d'origine. L'**usure** des maillons se décèle par la **mesure du fil** selon deux diamètres perpendiculaires. Vérifier l'**usure** au **point de contact** entre les maillons adjacents. Pour cela **donner du mou** à la chaîne et **faire pivoter** les maillons. L'**usure** des maillons est acceptable tant que la moyenne arithmétique des deux diamètres perpendiculaires n'est pas **inférieure à 10 %** du diamètre nominal. L'**usure** ou la **déformation d'un seul maillon** ou d'un élément quelconque de l'élingue commandent de **retirer** celle-ci du circuit. Une élingue chaîne doit être **contrôlée tous les ans** par un responsable compétent. A chaque **troisième contrôle**, il doit être procédé à un **examen d'absence de fissures** ainsi qu'à un **essai de charge** ou tout autre **contrôle non destructif**.

**5 Allongement :** Décelable à la **vérification de la longueur des brins**. Probable si les



**Problématique :** Manutentionner des arbres en motte en toute sécurité et en préservant leur intégrité physique.

**La solution :** Fourniture d'une élingue multibrins conçue sur mesure avec système de panier en chaîne de levage.

maillons ne **s'articulent plus librement** les uns par rapport aux autres. Lorsque la longueur d'un maillon est de plus de **5 % supérieure à la longueur initiale**, la chaîne doit être **impérativement retirée** ; de même pour un brin avec une **élongation de 5 %** ; de même pour les crochets qui présentent une **ouverture permanente de 5 % supérieure** à la normale ; de même pour tout allongement des pièces de **jonction** ou de la **maille de tête**.

*Se souvenir qu'une élingue en chaîne n'a que la résistance de son élément le plus faible.*

Les résultats des vérifications générales périodiques doivent être consignés sur le registre de sécurité.

Nos ateliers sont équipés pour vérifier les élingues, remplacer les éléments défectueux lorsque c'est possible, remettre les élingues en conformité, les éprouver et délivrer le certificat correspondant permettant une nouvelle mise en service.

Il convient que les réparations ou modifications soient réalisées par le fabricant.