suva

Élingues
Liste de contrôle

Les élingues employées dans votre entreprise sont-elles conformes aux règles de sécurité et vos collaborateurs les utilisent-ils correctement?
De nombreux accidents graves sont dus à des sangles, des élingues, des chaînes, des cordages et des points de suspension défectueux ou au non-respect des consignes d'utilisation du matériel employé.

Les principaux dangers sont:

- être heurté par une charge suspendue qui oscille, bascule ou tombe
- tomber ou trébucher lors de la mise en place ou du retrait d'une élingue
- être blessé aux mains et aux pieds lors de la dépose de la charge

Cette liste de contrôle vous permettra de mieux maîtriser ces dangers.

1. Répondez aux questions de la liste de contrôle.
Si vous avez répondu «non» ou «en partie» à une question, des mesures s'imposent. Veuillez les noter à la dernière page. Si une question ne s'applique pas à votre entreprise, il y a tout simplement lieu de la barrer.

2. Mettez en place les améliorations requises.

Exigences générales

1. Des **élingues appropriées sont-elles disponibles en nombre suffisant** pour chaque opération de transport au moyen d'un appareil de levage?
   ☐ oui ☐ en partie ☐ non

2. La **charge maximale d'utilisation** est-elle indiquée de façon claire et précise sur les élingues? (Fig. 1)
   Étiquettes sur les sangles, plaquettes sur les chaînes et les câbles
   ☐ oui ☐ en partie ☐ non

3. Les élingues font-elles l'objet d'un **contrôle visuel** avant chaque utilisation?
   ☐ oui ☐ en partie ☐ non

4. Les élingues **visiblement défectueuses** sont-elles immédiatement mises de côté et veille-t-on à ce qu'elles ne puissent plus être utilisées?
   ☐ oui ☐ en partie ☐ non

5. La **maintenance** des élingues est-elle réalisée et documentée selon les indications du fabricant?
   ☐ oui ☐ en partie ☐ non

6. Les élingues sont-elles entreposées de façon à ne pas être exposées aux **intempéries**?
   Au sec, à l'abri de la pluie, de la neige et du gel
   ☐ oui ☐ en partie ☐ non

Consignes de sécurité

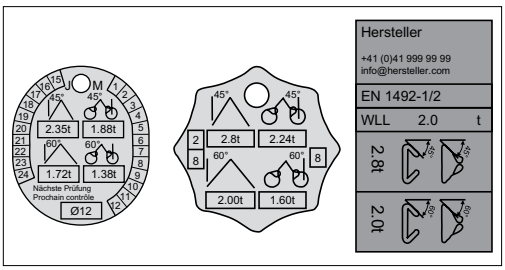
7. Les collaborateurs connaissent-ils le **poids** ainsi que le centre de gravité et les points d'ancrage de chaque charge?
   Ex.: pesage, calcul, poids indiqué sur la charge
   ☐ oui ☐ en partie ☐ non

8. Les **charges asymétriques** (centre de gravité décentré) sont-elles correctement élinguées? (Fig. 2)
   ☐ oui ☐ en partie ☐ non

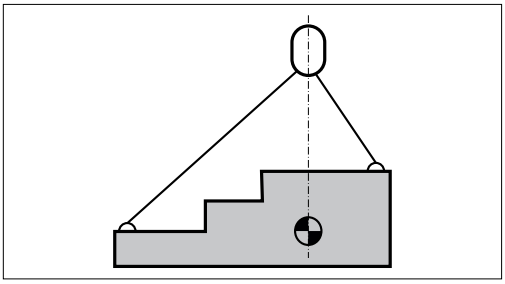
9. Lorsqu'on **utilise plusieurs chaînes ou cordages**, tient-on compte du fait que la charge totale n'est supportée que par deux brins? (Fig. 3)
   ☐ oui ☐ en partie ☐ non

10. Les collaborateurs savent-ils que l'**angle d'inclinaison** entre l'élingue tendue et la verticale ne doit jamais dépasser 60 °? (Fig. 4)
    ☐ oui ☐ en partie ☐ non

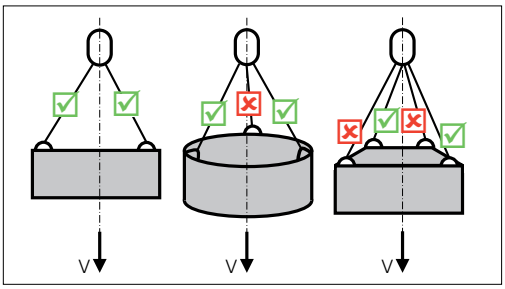
11. Les collaborateurs savent-ils que la charge maximale d'utilisation de l'élingue est réduite à 80 % **en cas de levage bagué (en nœud coulant)**? (Fig. 5)
    ☐ oui ☐ en partie ☐ non



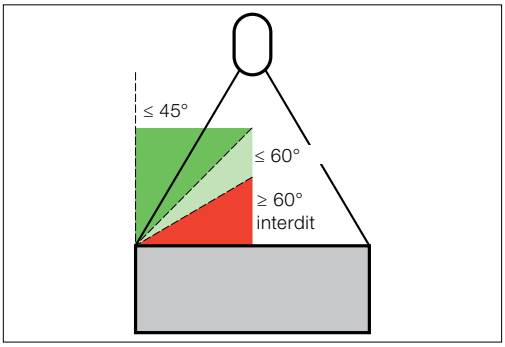
1 Marquage des élingues



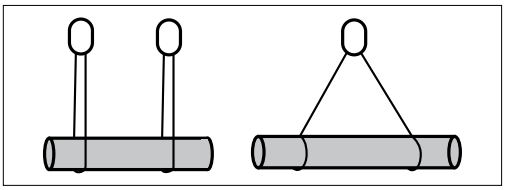
2 En cas de charges asymétriques, chaque brin est sollicité différemment.



3 En cas de charges symétriques, la charge totale est répartie uniquement sur deux brins.



4 Angle d'inclinaison: 60° max.



5 Types d'élingage: à gauche: élingage en panier, à droite: levage bagué

12. Utilise-t-on toujours des protections d'angle pour éviter d'endommager les élingues servant à transporter des charges à **arêtes vives**?

Une arête est dite vive lorsque le rayon R de l'arête est inférieur au diamètre b du câble ou à l'épaisseur de la sangle. (Fig. 6)

☐ oui
☐ en partie
☐ non

13. Les collaborateurs savent-ils qu'il **ne faut jamais nouer des élingues**?

Au besoin, les élingues doivent être assemblées au moyen d'éléments appropriés (Fig. 7).

☐ oui
☐ en partie
☐ non

14. Les **points d'ancrage** des charges sont-ils utilisés conformément à leur destination?

Les anneaux à tige (p. ex. selon DIN 580) subissent souvent des contraintes excessives et il est généralement préférable d'utiliser des anneaux de levage pivotants (Fig. 8).

☐ oui
☐ en partie
☐ non

Exigences spéciales

15. Les **câbles** sont-ils intacts?

Plaquette disponible, pas de brins cassés, pas de pliures, pas de rouille

☐ oui
☐ en partie
☐ non

16. Les **chaînes** sont-elles intactes?

Plaquette disponible, pas d'entaille, pas de détérioration mécanique, pas d'usure importante, pas de maillons déformés ou étirés, pas de rouille

☐ oui
☐ en partie
☐ non

17. Les **sangles** et les **élingues** sont-elles intactes?

Étiquette présente, pas de coupures, pas de coutures défaites, etc.

☐ oui
☐ en partie
☐ non

18. Garantit-on que les sangles ou **élingues à usage unique** soient éliminées au terme du processus de transport?

Les sangles à usage unique sont exclusivement réservées au manutentionnement des marchandises (de l'usine jusqu'à l'utilisateur final). Au terme du processus de transport, elles doivent être détruites et éliminées.

☐ oui
☐ en partie
☐ non

19. Les **ancres de levage** sont-elles utilisées selon les indications du fabricant? (Fig. 9)

Respecter la notice d'instructions du fabricant et la mettre à disposition sur le lieu d'intervention.

☐ oui
☐ en partie
☐ non

20. Les **points d'ancrage** et les **accessoires** sont-ils conçus de manière à ne pas pouvoir se décrocher d'eux-mêmes?

Pas d'esses de levage ouverts, utiliser des crochets avec linguets de sécurité (Fig. 10).

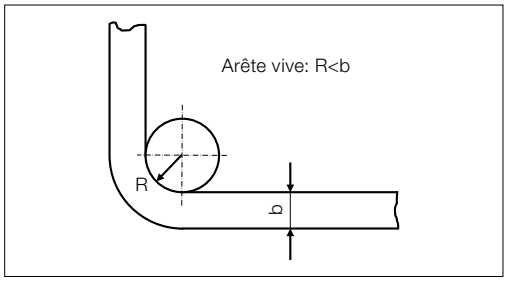
☐ oui
☐ en partie
☐ non

Instruction

21. Tous les collaborateurs qui élinguent des charges sont-ils **formés et instruits**?

Voir questions 7 à 14

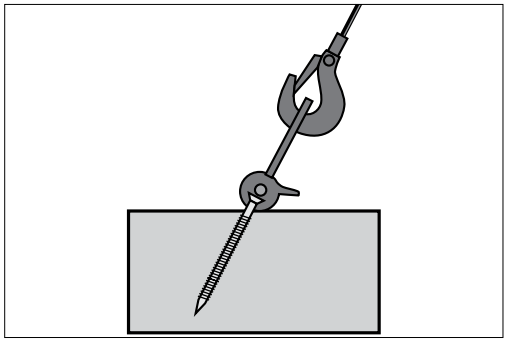
☐ oui
☐ non



6 Les charges à arêtes vives doivent être pourvues de protections d'angle.

7 Crochet Joker utilisé pour relier deux élingues rondes

8 Anneau de levage pivotant



9 Utiliser les ancres de levage selon les indications du fabricant.

10 Esse avec linguet de sécurité

Informations complémentaires

- Élingage de charges, www.suva.ch/88801.f
- www.suva.ch/grues

Plan de mesures

Élingues

Liste de contrôle remplie par: _____

Date: _____ Signature: _____

Marque: _____ Type: _____ Année de fabrication: _____

N°	Mesure à mettre en œuvre	Délai	Respon-sable	Mesure exécutée		Remarques	Contrôle	
				Date	Visa		Date	Visa

Prochain contrôle le: _____ (recommandé: tous les 12 mois)

Édition: août 2025
Référence: 67017.f

Renseignements: tél. 058 411 12 12, service.clientele@suva.ch
Téléchargement et commandes: www.suva.ch/67017.f

Suva, case postale 287, 1001 Lausanne

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Financé par la CFST
www.cfst.ch