



EN 1492-1. 
EN 1492-2.

MODE D'EMPLOI DES ÉLINGUES DE LEVAGE

1. Pour la sélection du modèle d'élingue de levage, tenir compte de sa charge utile maximale selon le mode d'utilisation et la charge à hisser.
2. L'élingue sélectionnée doit être d'une résistance et d'une longueur suffisantes pour la charge à lever.
3. Dans le cas d'utilisation combinée d'une élingue avec des raccords et/ou des dispositifs de levage, s'assurer que ces éléments correspondent bien entre eux.
4. Les solutions d'acides et d'alcalins peuvent par évaporation se concentrer à tel point qu'elles risquent d'endommager l'élingue. Mettre au rebut toute élingue endommagée de cette façon. Les élingues de levage en polyester résistent aux acides minéraux, mais non aux alcalins. Les élingues en polyamide résistent aux alcalins, mais non aux acides minéraux.
5. N'utiliser les élingues qu'à des températures situées entre -40°C et +100°C.
6. N'utiliser que des élingues dont l'étiquette est lisible.
7. Prévenir l'endommagement de l'étiquette par le crochet, la charge, l'enclassement dans le cas de levage par ceinturage de la charge, par exemple.
8. Ne pas surcharger les élingues de levage. Ne les utiliser que conformément aux indications du tableau 1.
9. Ne jamais nouer ou tordre une élingue.
10. Protéger l'élingue contre les coupures et l'abrasion en utilisant une protection supplémentaire.
11. L'élingue doit être fixée de telle façon que la charge ne puisse tomber lors du levage. S'assurer que le point de levage se trouve à la perpendiculaire au-dessus du centre de gravité de la charge de telle manière que celle-ci se trouve en équilibre, sinon la charge risque de tomber de l'élingue.
12. Lors de levage par entourage en U, s'assurer que la charge est bien assurée, car avec ce mode de levage elle n'est pas immobilisée comme lors d'un levage par ceinturage. En cas d'utilisation d'élingues par paire, il est recommandé de recourir à un palonnier. En cas de levage au moyen de plusieurs élingues, respecter les angles au sommet indiqués au tableau 1. Ces valeurs sont basées sur l'expérience pratique et sur des calculs de forces s'exerçant lors de levage asymétriques.
13. En cas de levage avec plusieurs élingues, celles-ci doivent être montées de telle manière qu'aucune d'entre elles ne soit surchargée et que la charge soit stable et correctement équilibrée.
14. Prévenir tout choc ou coup.
15. Ne jamais faire glisser la charge dans l'élingue et veiller à ce que l'élingue ne traîne pas sur le sol ou sur des surfaces abrasives.
16. Ne jamais laisser de charge pendre dans l'élingue si cela risque d'endommager cette dernière.
17. Faire attention à ce que l'élingue ne se bloque pas et ne jamais tenter de tirer avec force sur l'élingue tout en se trouvant sous la charge.
18. En cas de non-utilisation de l'élingue, la stocker à température ambiante dans un endroit sec et bien aéré, à l'abri de source de chaleur.
19 S'assurer que l'élingue ne soit pas en contact avec des surfaces ou des gazes chauds, tels lampes et flammes de soudure.
19. Avant utilisation, contrôler les élingues sur toute leur longueur au niveau des endommagements éventuels de la

- sangle, des piqûres et raccords. Toute élingue endommagée doit être mise au rebut.
20. Une élingue dont la sangle ou un raccord est endommagé à tel point que des entailles, surfaces lisses ou abrasées soient visibles doit être mise au rebut. Un expert doit déterminer si après réparation, une telle élingue peut être utilisée sans risque.
 21. Une corrosion chimique entraîne un affaiblissement local et ramollit le matériau. Ce phénomène s'identifie entre autres par l'écaillage de fibres superficielles qu'il est alors possible d'arracher ou d'enlever en frottant (sous forme poudreuse dans les cas extrêmes). Ces élingues doivent immédiatement être mises au rebut.
 22. Seul le fabricant, une société ou un tiers désignés par le fabricant sont autorisés à effectuer des réparations. Seules les élingues pouvant être identifiées par leur étiquette peuvent être réparées.
 23. Toute élingue ayant été en contact avec des acides ou des alcalins doit être nettoyée à l'eau ou avec un produit approprié tel le trichloréthylène ou le tétrachloréthylène. Lors d'un nettoyage avec ces produits, les mesures de sécurité nécessaires doivent être appliquées.
 24. Si nécessaire, contacter le fabricant pour connaître la méthode appropriée de nettoyage.
 25. Les élingues mouillées pendant l'utilisation ou le nettoyage doivent sécher d'une manière naturelle, à l'abri de source de chaleur.
 26. Lors de levage par ceinturage, l'angle (1) ne doit pas être supérieur à 120° (voir fig.2). Ne jamais tenter de tirer avec force sur le point de ceinturage de l'élingue.
 27. La manière appropriée pour un levage avec une élingue ceinturée en double est indiquée à la figure 2.
 28. Les élingues d'un poids supérieur à 18kg et utilisées régulièrement doivent être manoeuvrées au moyen d'un dispositif spécial ou par plusieurs personnes.
 29. N'utiliser les élingues que pour le levage.
 30. Ne jamais se placer sous la charge.
 31. Lors du levage, s'assurer que la charge est répartie uniformément sur toute la largeur de l'élingue.
 32. L'élingue doit être positionnée de telle manière que lors du levage les points de piqûre du rabat ne se trouvent pas dans le crochet ou autour de la charge.
 33. La longueur de la boucle de l'élingue ne doit pas être inférieure à 3,5 fois l'épaisseur maximale du crochet à utiliser. L'angle entre la boucle d'une élingue ne doit pas être supérieur à 20 degrés. Lors de l'utilisation d'un raccord, la partie dans laquelle la boucle ou l'élingue est fixée doit être impérativement droite et plane, et plus large que la boucle ou l'élingue. Si la partie porteuse de l'élingue est inférieure à 75 mm, la courbure ou le rayon du crochet dans lequel l'élingue est fixée doit correspondre au minimum à 0.75 fois la largeur de la partie porteuse de l'élingue.



EN 1492-1. 
EN 1492-2.

MODE D'EMPLOI DES ÉLINGUES DE LEVAGE

1. Pour la sélection du modèle d'élingue de levage, tenir compte de sa charge utile maximale selon le mode d'utilisation et la charge à hisser.
2. L'élingue sélectionnée doit être d'une résistance et d'une longueur suffisantes pour la charge à lever.
3. Dans le cas d'utilisation combinée d'une élingue avec des raccords et/ou des dispositifs de levage, s'assurer que ces éléments correspondent bien entre eux.
4. Les solutions d'acides et d'alcalins peuvent par évaporation se concentrer à tel point qu'elles risquent d'endommager l'élingue. Mettre au rebut toute élingue endommagée de cette façon. Les élingues de levage en polyester résistent aux acides minéraux, mais non aux alcalins. Les élingues en polyamide résistent aux alcalins, mais non aux acides minéraux.
5. N'utiliser les élingues qu'à des températures situées entre -40°C et +100°C.
6. N'utiliser que des élingues dont l'étiquette est lisible.
7. Prévenir l'endommagement de l'étiquette par le crochet, la charge, l'enclassement dans le cas de levage par ceinturage de la charge, par exemple.
8. Ne pas surcharger les élingues de levage. Ne les utiliser que conformément aux indications du tableau 1.
9. Ne jamais nouer ou tordre une élingue.
10. Protéger l'élingue contre les coupures et l'abrasion en utilisant une protection supplémentaire.
11. L'élingue doit être fixée de telle façon que la charge ne puisse tomber lors du levage. S'assurer que le point de levage se trouve à la perpendiculaire au-dessus du centre de gravité de la charge de telle manière que celle-ci se trouve en équilibre, sinon la charge risque de tomber de l'élingue.
12. Lors de levage par entourage en U, s'assurer que la charge est bien assurée, car avec ce mode de levage elle n'est pas immobilisée comme lors d'un levage par ceinturage. En cas d'utilisation d'élingues par paire, il est recommandé de recourir à un palonnier. En cas de levage au moyen de plusieurs élingues, respecter les angles au sommet indiqués au tableau 1. Ces valeurs sont basées sur l'expérience pratique et sur des calculs de forces s'exerçant lors de levage asymétriques.
13. En cas de levage avec plusieurs élingues, celles-ci doivent être montées de telle manière qu'aucune d'entre elles ne soit surchargée et que la charge soit stable et correctement équilibrée.
14. Prévenir tout choc ou coup.
15. Ne jamais faire glisser la charge dans l'élingue et veiller à ce que l'élingue ne traîne pas sur le sol ou sur des surfaces abrasives.
16. Ne jamais laisser de charge pendre dans l'élingue si cela risque d'endommager cette dernière.
17. Faire attention à ce que l'élingue ne se bloque pas et ne jamais tenter de tirer avec force sur l'élingue tout en se trouvant sous la charge.
18. En cas de non-utilisation de l'élingue, la stocker à température ambiante dans un endroit sec et bien aéré, à l'abri de source de chaleur.
S'assurer que l'élingue ne soit pas en contact avec des surfaces ou des gazes chauds, tels lampes et flammes de soudure.
19. Avant utilisation, contrôler les élingues sur toute leur longueur au niveau des endommagements éventuels de la sangle, des piqûres et raccords. Toute élingue endommagée doit être mise au rebut.

20. Une élingue dont la sangle ou un raccord est endommagé à tel point que des entailles, surfaces lisses ou abrasées soient visibles doit être mise au rebut. Un expert doit déterminer si après réparation, une telle élingue peut être utilisée sans risque.
21. Une corrosion chimique entraîne un affaiblissement local et ramollit le matériau. Ce phénomène s'identifie entre autres par l'écaillage de fibres superficielles qu'il est alors possible d'arracher ou d'enlever en frottant (sous forme poudreuse dans les cas extrêmes). Ces élingues doivent immédiatement être mises au rebut. Seul le fabricant, une société ou un tiers désignés par le fabricant sont autorisés à effectuer des réparations. Seules les élingues pouvant être identifiées par leur étiquette peuvent être réparées.
23. Toute élingue ayant été en contact avec des acides ou des alcalins doit être nettoyée à l'eau ou avec un produit approprié tel le trichloréthylène ou le tétrachloréthylène. Lors d'un nettoyage avec ces produits, les mesures de sécurité nécessaires doivent être appliquées.
24. Si nécessaire, contacter le fabricant pour connaître la méthode appropriée de nettoyage.
25. Les élingues mouillées pendant l'utilisation ou le nettoyage doivent sécher d'une manière naturelle, à l'abri de source de chaleur.
26. Lors de levage par ceinturage, l'angle (1) ne doit pas être supérieur à 120° (voir fig.2). Ne jamais tenter de tirer avec force sur le point de ceinturage de l'élingue.
27. La manière appropriée pour un levage avec une élingue ceinturée en double est indiquée à la figure 2.
28. Les élingues d'un poids supérieur à 18kg et utilisées régulièrement doivent être manoeuvrées au moyen d'un dispositif spécial ou par plusieurs personnes.
29. N'utiliser les élingues que pour le levage.
30. Ne jamais se placer sous la charge.
31. Lors du levage, s'assurer que la charge est répartie uniformément sur toute la largeur de l'élingue.
32. L'élingue doit être positionnée de telle manière que lors du levage les points de piqûre du rabat ne se trouvent pas dans le crochet ou autour de la charge.
33. La longueur de la boucle de l'élingue ne doit pas être inférieure à 3,5 fois l'épaisseur maximale du crochet à utiliser. L'angle entre la boucle d'une élingue ne doit pas être supérieur à 20 degrés. Lors de l'utilisation d'un raccord, la partie dans laquelle la boucle ou l'élingue est fixée doit être impérativement droite et plane, et plus large que la boucle ou l'élingue. Si la partie porteuse de l'élingue est inférieure à 75 mm, la courbure ou le rayon du crochet dans lequel l'élingue est fixée doit correspondre au minimum à 0.75 fois la largeur de la partie porteuse de l'élingue.