

CONSEILS D'UTILISATION ET CONTROLE

EN 818-4 : 1996

CLASSE 80 : COEFFICIENT DE SECURITE 4

- **GENERALITES** : Les élingues doivent être répertoriées sur un registre mentionnant la date de mise en service, le type, les caractéristiques dimensionnelles (diamètre et longueurs des brins), la charge maximale d'utilisation (CMU).
- Les élingues doivent être stockées sur un râtelier.

<p>Toutes les élingues doivent porter une marque d'identification avec leur charge d'utilisation (CMU) admissible en fonction de l'angle de 0° à 45° par rapport à la verticale, la marque du fabricant, la marque CE. Toute élingue ayant perdu sa marque d'identification doit être considérée comme inutilisable.</p>	<p>Avant toute opération, la masse à soulever doit être déterminée, et l'élingue choisie en conséquence et en fonction de l'angle d'élinguage. S'assurer que la charge n'est pas fixée ou ancrée.</p>	<p>Centrer le croc de levage et l'élingue doivent être disposés sans torsion ni nœud. Ne jamais soulever avec une chaîne vrillée.</p>	<p>Éventuellement, les brins doivent être réglés par des crocs raccourcisseurs. Ne jamais raccourcir par un nœud. Ne jamais allonger un brin par un nœud ou un boulon. Jamais de chocs pour rectifier le positionnement des brins ou des crochets.</p>	<p>Protéger contre les angles vifs, les arêtes, les appuis de diamètre inférieur au diamètre du fil de la chaîne. Utiliser des garnitures de protection. Ne jamais travailler avec des chaînes sur des angles vifs.</p>
<p>Éviter les chocs et les à-coups au levage. La tension de l'élingue doit se faire progressivement, et le levage sans accélérations ou manœuvres brusques.</p>	<p>Les opérateurs doivent être suffisamment éloignés de l'élingue lors de la mise sous tension des brins. Lors du levage, personne ne doit se trouver dans la zone du danger, et à plus forte raison monter sur la charge ou passer sous elle.</p>	<p>Une charge suspendue ne doit jamais être laissée sans surveillance.</p>	<p>L'élingue ne doit jamais être utilisée en milieu acide (bain ou vapeurs). L'élingue peut être utilisée entre des températures de +100°C à -20°C.</p>	<p>Les élingues ne doivent pas être coincées sous la charge après levage ni déchargées de la charge en tirant en force.</p>
<p>CROCHETS : Ne jamais soulever sur la pointe d'un crochet. Protéger les crocs contre un appui sur arêtes vives et veiller à ce qu'ils ne soient pas soumis à des efforts de flexion. Prendre garde aux mains à la mise en place du crochet de l'élingue et lors de la mise sous tension.</p>	<p>MAILLES DE TÊTE : La maille de tête de l'élingue doit se placer facilement sur le croc de l'appareil de levage et jouer sur celui-ci. Elle ne doit jamais se coincer sur le crochet. Protéger la maille contre les appuis sur arêtes vives et veiller à ce qu'elle ne subisse pas d'efforts de flexion.</p>	<p>MAILLES D'ASSEMBLAGE et autres systèmes de liaison : Vérifier le bon positionnement de leurs éléments constitués (demi-maillons, axe, système de verrouillage, bague ou soupape). Vérifier le verrouillage correct de ces éléments.</p>	<p>EN CAS DE DOUTE CONSULTEZ VOTRE SPÉCIALISTE</p>	<p>Mettre hors service les chaînes comportant des maillons déformés, fissurés ou présentant des criques.</p>
		<p>A aucun endroit la chaîne ne doit comporter un allongement de plus de 5%. La diminution de la section nominale de la chaîne ne doit pas dépasser 10%.</p>		<p>Les accessoires déformés doivent être remplacés.</p>

Votre sécurité dépend de la bonne utilisation de ces produits

N'hésitez pas à nous consulter

S I M A

C-05

SECURITE

- Une élingue chaîne comportant des maillons allongés de plus de 5 %...
- Une élingue chaîne présentant un allongement permanent atteignant 5%...
- Une élingue chaîne avec maillons présentant une usure réduisant de 20% ou plus le diamètre de la partie courbe...
- Une élingue chaîne avec maillons écrasés, déformés, aplatis, allongés ou ouverts répartis sur la même longueur...

représente un danger de mort pour l'utilisateur et doit être immédiatement mise hors service.

A SAVOIR

Les chaînes usagées dont les maillons présentent une usure réduisant le diamètre de la partie courbe doivent être déclassés, leur CMU devra être réduite à :

- 90 % de la CMU originelle si l'usure atteint 5 %
- 75 % de la CMU originelle si l'usure atteint 10 %
- 50 % de la CMU originelle si l'usure atteint 15 %

RAPPEL

Votre sécurité dépend de la bonne utilisation de ces produits, en cas de doute, consultez votre spécialiste.

C-06

S I M A