

CONTRÔLE DES ACCESSOIRES DE LEVAGE

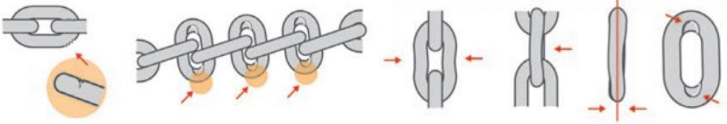
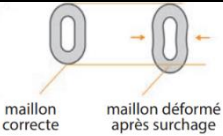
Juillet 2019 – V1

En plus de la vérification générale périodique annuelle des accessoires de levage par un organisme compétent, il est nécessaire de réaliser un contrôle visuel sur toute la longueur de l'accessoire, avant chaque utilisation afin de s'assurer que celui-ci n'a pas été détérioré lors des utilisations précédentes ou lors du stockage. Le résultat du contrôle doit être indiqué dans un registre de sécurité et dans la fiche de prise de poste.

Retirer l'accessoire si :

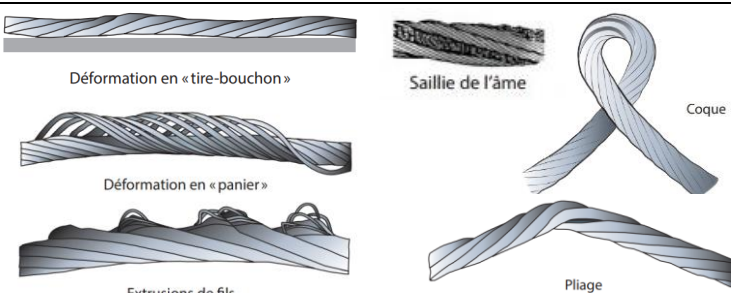
- le marquage de la CMU ou la plaque d'identification de l'accessoire ont disparus,
- l'un des phénomènes suivant est observé sur l'accessoire (**liste non exhaustive**) :

Élingues chaînes

Déformations possibles	
Allongement de la chaîne de plus de 5%, mesuré sur 10 à 20 maillons	
Usure de 10% du diamètre du fil	
Entaille, strie, rainure, fissure, corrosion, décoloration, gauchissement ou déformation des maillons	
Maillons de chaîne aplatis, allongés, tordus, usés, etc, ...	

Élingues câbles

Porter des gants anti-coupures lors du contrôle (risque de coupure ou pique avec un fil métallique).

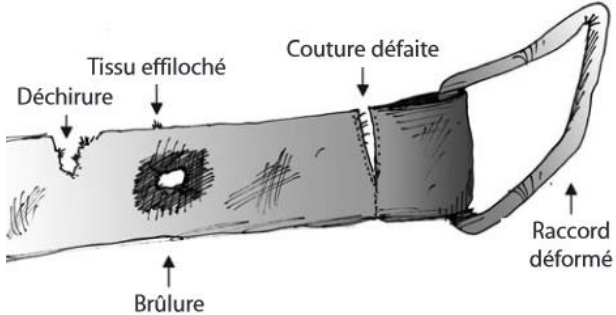
Déformations possibles	
Importante déformation du câble tel que distorsion, coque ou saillie de l'âme du câble	
Diminution du diamètre du câble atteignant 10% de son diamètre nominal	



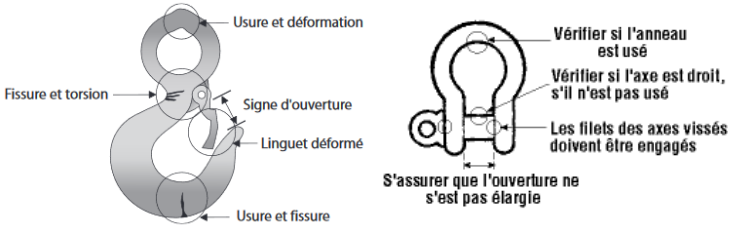
Domage tel qu'usure, déformation ou fissure sur les terminaisons supérieures ou inférieures	 Usure externe
Plusieurs fils écrasés ou cassés sur un toron ou séparation des torons	 Fils cassés au niveau des « parures »
Corrosion des terminaisons du câble provoquant creusement ou grippage des fils dans le câble	 Toron desserré corrosion-usure
Décoloration des fils (dommage thermique), perte de lubrification ou creusement des fils	

Élingues textiles

Attention, les élingues textiles sont sensibles au soleil et peuvent être fragilisées sans que leur aspect soit modifié.

Déformations possibles	
Détérioration locale de la sangle, distincte de l'usure générale	
Coupe transversale ou longitudinale, endommagement des lisières par coupe ou échauffement, coupe des coutures ou des boucles	
Coupe de la gaine de l'élingue laissant apparaître les fils porteurs	
Écaillage de la surface de la gaine, qui peut être arrachée ou enlevée par le frottement	
Apparence satinée des fibres, fusion de fibres, point dur à l'intérieur de la gaine d'une élingue ronde	

Accessoire d'accrochage : crochets, anneaux, manilles, mousquetons, ...

Déformations possibles	
Déformation, pliure, usure, fissure, corrosion	
Filetage endommagé	
Absence de linguet de sécurité, signe d'ouverture ou d'écartement	



Lors de l'utilisation des anneaux de levage avec embase, veiller à ce que toute la surface de l'embase soit en contact avec la pièce à soulever. L'anneau ne doit jamais être sollicité en flexion, il faut donc que la force soit appliquée dans le plan de l'anneau.

Attention, les élingues et accessoires d'accrochage doivent être conçus et testés par des spécialistes en levage. Ne pas réparer, raccourcir, modifier ni fabriquer d'accessoires soi-même. En cas de doute, prévenir un responsable.



Rendez-vous sur notre site internet www.spst.fr pour en apprendre plus sur vos obligations et télécharger notre modèle de fiche de prise de poste (fiche Outil n°7).

Sources :

Ed 6178 – Accessoires de levage, mémento de l'élingueur de l'INRS
Fiche technique #72 – Soulèvement et manutention mécanique des charges de l'APSAM

