

MOUSQUETONS



A quoi sert un mousqueton ?

Un mousqueton est une boucle métallique disposant d'une ouverture facile vers l'intérieur et qui sert de connecteur entre différentes cordes ou structures comme une ligne de vie.

Il est composé d'une boucle, d'un "doigt" qui permet de l'ouvrir, et la plupart du temps d'une bague qui empêche l'ouverture involontaire du doigt.

Il est indispensable au travail d'élagueur ou à tout type de travail en hauteur.

Les risques contre lesquels il protège

Le mousqueton permet de protéger contre les chutes de hauteur en connectant les différentes structures, cordes ou autres équipements qui assurent la sécurité du travailleur.

A ce titre, c'est un EPI (Équipement de Protection Individuel) de catégorie 3, c'est-à-dire qu'il protège contre les risques mortels.

La réglementation

Un mousqueton peut être certifié par deux normes européennes :

- EN 362 : Pour le milieu industriel : Elle concerne tous les travaux sur corde, que ce soit pour l'élagage ou sur un chantier et exige que le mousqueton soit capable de résister à une charge de 15 KN si le doigt est ouvert et à une charge de 20 KN si le doigt est fermé. Cette résistance doit durer au minimum 3 minutes + 3 secondes. A la fin de ce test de résistance, le doigt doit rester fermé. Cela permet de vérifier que le mousqueton sera assez solide pour supporter le poids du grimpeur en cas de chute de celui-ci.
- EN 12275 : Pour l'escalade et l'alpinisme : Elle a pour but de définir la résistance à la rupture minimale du mousqueton quand le doigt est ouvert et quand il est fermé mais aussi de préciser la résistance à la rupture du petit axe (pour les mousquetons de sécurité). Ainsi, un mousqueton doit posséder :
 - Une résistance à la rupture de 2200-3000 kg quand le doigt est fermé
 - Une résistance à la rupture de 700-1000 kg quand le doigt est ouvert
 - Une résistance à la rupture de 800-1100 kg pour le petit axe

Vérifiez que la mécanique de fermeture du doigt fonctionne bien. Un mousqueton mal fermé a une charge de rupture 30% plus basse que celle de base

La durée de vie

Il est vivement recommandé de remplacer les mousquetons en aluminium tous les 5 ans ou 500 heures de vol. Pour ceux en acier, il faut le faire tous les 8 ans.