

SOUMIS PAR
Ramba

ON
28/07/2011

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Mousqueton (-crochet)



Les mousquetons sont utilisés dans le travail avec les enfants et les jeunes, surtout pour les activités en extérieur (escalade ou technique de corde).

Cet article offre un aperçu des différents modèles et renvoie parfois à des articles plus détaillés sur certains types de mousquetons.

Remarque : il convient de faire preuve de prudence lors de la manipulation des mousquetons.

Pourquoi le mousqueton s'appelle-t-il - mousqueton ?

Un **mousqueton (-crochet)** est un crochet avec fermeture (loquet). À l'origine, il était utilisé par les cavaliers. Après le tir, le *mousqueton* (fusil à canon court) pouvait ainsi être rapidement fixé à la bretelle de poitrine ou de cartouchière afin de poursuivre le combat avec des pistolets ou des armes blanches. Avec le temps, ce *mousqueton* a pris une nouvelle importance, surtout dans la technique des cordes, et on a commencé à parler de *mousqueton*.

Un dispositif comparable est déjà mentionné dans l'ouvrage *Kriegskunst zu Pferd* de l'écrivain militaire Johann Jakob von Wallhausen, paru **en 1616**:

"*... un **mousquetaire d'Eysen** a un **petit crochet**, ainsi qu'un ressort, pour que le tube qu'il y accroche ne puisse pas tomber à l'extérieur*"

(J. J. von Wallhausen, *Kriegskunst zu Pferd.* Francfort/M. 1616, p. 35)

Quels sont les différents types de mousquetons ?

Mousqueton normal

Les mousquetons **sans sécurité de fermeture** sont généralement appelés **mousquetons normaux** . Ils peuvent être utilisés là où le mousqueton n'est **pas le seul à avoir une importance critique pour la sécurité** (exemple : les mousquetons pour le matériel) ou lorsque la possibilité d'ouvrir et de fermer rapidement le mousqueton apporte un plus grand gain de sécurité que la perte de sécurité due à l'absence de sécurité de fermeture (par exemple lors de l'utilisation avec une dégaine express).

En remplacement d'un mousqueton à fermeture, il est également possible d'utiliser deux mousquetons normaux **en sens inverse** (un doigt à gauche, l'autre à droite).

Mousqueton à verrouillage

Sur les **mousquetons à fermeture**, le **doigt est protégé** contre une **ouverture involontaire** par une **douille coulissante** ou **vissable**. En position fermée, la douille se trouve sur le côté du mousqueton à ouvrir, au-dessus de la jonction entre le mousqueton et le corps du mousqueton, et empêche ainsi l'ouverture du mousqueton. En position ouverte, elle est déplacée sur le doigt et expose ainsi le point de jonction pour permettre l'ouverture. Les mousquetons à verrouillage sont **utilisés** partout où la **chaîne de sécurité serait interrompue** en cas de défaillance du mousqueton.

Aujourd'hui, seuls les mousquetons à verrouillage automatique sont utilisés dans les applications professionnelles. Différents termes sont utilisés pour désigner les mousquetons à verrouillage, en fonction du type de construction et de l'utilisation :

- Mousqueton à vis
- Mousqueton Twist-Lock
- Mousqueton Tri-Lock
- Mousqueton de sécurité

Mousquetons spéciaux

Il existe une série de mousquetons différents qui sont utilisés à **des fins spéciales**. En voici quelques exemples :

- Mousqueton HMS
- Mousqueton de pompier
- Crochet tubulaire
- Mousqueton de via ferrata
- "Mousqueton de magasin de bricolage"
- Sports aériens

À quelles normes un mousqueton doit-il répondre ?

Les mousquetons destinés à être commercialisés dans l **'Union européenne** doivent être conformes **aux normes européennes (EN)** et certifiés s'ils font partie d'un équipement de protection individuelle (EPI). La certification garantit le respect des prescriptions de la norme et la conformité à la directive européenne sur les EPI (89/686/CEE) et est attestée entre autres par le **marquage CE** et une déclaration de conformité. Celle-ci permet un commerce sans barrière au sein de l'UE.

- **Les mousquetons** en **position fermée** doivent résister à au moins **20 kN dans le sens de la longueur**. En outre, les valeurs de charge de rupture dans le sens transversal ainsi que lorsque le doigt est ouvert doivent également être indiquées. Elles représentent - pour les mousquetons en aluminium - environ un tiers à la moitié de la charge de rupture à l'état fermé.
- **Les mousquetons de via ferrata fermés** doivent atteindre **des valeurs de charge de rupture de 26 kN**, car ils sont soumis à des charges plus importantes en cas de chute.

Outre la norme européenne, il existe également la **norme de l'Union Internationale des Associations d'Alpinisme (UIAA)**, qui impose des critères de durabilité beaucoup plus stricts ; une certification selon l'UIAA n'est toutefois pas obligatoire pour pouvoir commercialiser les mousquetons, à condition qu'ils soient conformes aux normes EN.

Fichiers test

Comment sont fabriqués les mousquetons ?
Une vidéo de Black Diamond donne un aperçu de la fabrication des mousquetons.

Sources

- **Image de couverture :** Ramun Badertscher ;
- Wikibooks (escalade/mousqueton) consulté le 23.09.2014 ;
- Wikipedia (mousqueton) consulté le 23.09.2014 ;
- Bergundsteigen 1/04; Mousquetons, visseuses et compagnons ; PDF 2,5 MB ;

Weitere Informationen

Categories
Technologie et activités de plein air

Tags
Technique des câbles

Vieux
8 à 12 ans
13 à 16 ans
à partir de 16 ans

Nombre de participants
Aucune donnée disponible.

Bible
Cette information manque.

Matériau
Aucun

Téléchargement du fichier
Téléchargement de fichiers disponible

KI Generierter Inhalt
Contenu
Categories
Tags
Vieux
Nombre de participants
Bible
Matériau

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/fr/wiki/art/mousqueton-crochet