

Alerte sécurité

Arrêt d'utilisation du Prusik mécanique ZIGZAG

Référence D22



Ce message est un complément d'information au message du 15 avril 2013.

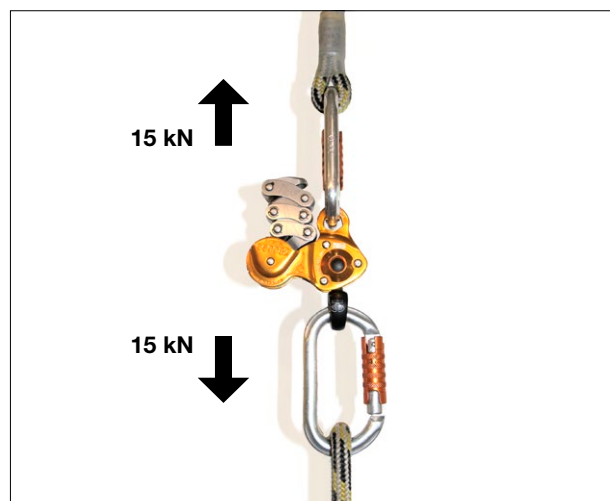
Le vendredi 12 avril, nous avons été informé d'une chute accidentelle dans un centre de formation en Allemagne. L'accidenté évoluait en hauteur, en utilisant un prusik mécanique ZIGZAG.

Les premières observations ont montré une rupture du trou de connexion supérieur du produit. Notre enquête et nos tests nous amènent à conclure que cette rupture a été occasionnée par une configuration particulière du mousqueton de connexion supérieur travaillant en porte à faux, combiné à un retournement.

Résultats des tests Petzl :

1/3 - Résistance du point d'attache supérieur du ZIGZAG

Avec cette position du mousqueton, la résistance du point d'attache supérieur du ZIGZAG est supérieure à 15 kN.

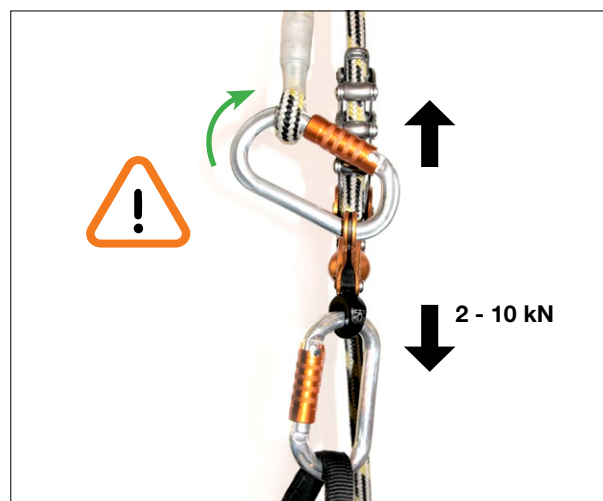


2/3 - Utilisation du ZIGZAG avec un mousqueton travaillant en porte à faux.

Cette position est un mauvais usage.

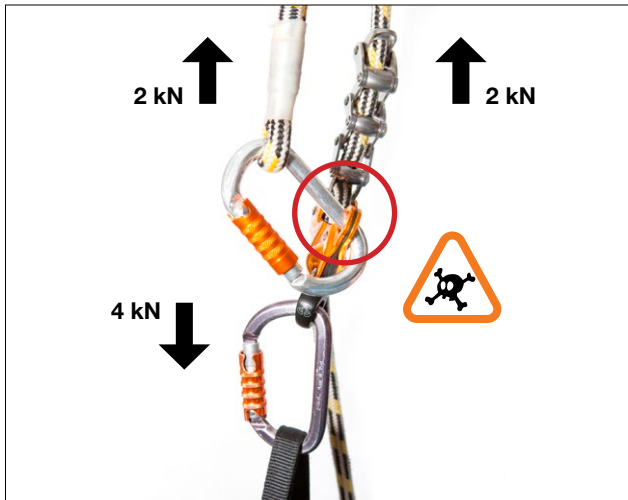
Nota : la plupart des mousquetons testés pivotent dès 2 kN pour se remettre dans le grand axe.

Certains mousquetons ont pivoté à 10 kN, sans avoir généré d'endommagement sur le point d'attache supérieur.



3/3 - Utilisation du ZIGZAG avec un mousqueton travaillant en porte à faux combiné à un retournement.

Cette position est un mauvais usage.



Dans cette configuration, avec des efforts appliqués sur le ZIGZAG de 4 kN (petite chute, choc répété, arrêt brutal, ...), nous avons constaté une rupture du point d'attache supérieur.

En effet, cette position particulière du mousqueton, travaillant en porte à faux combiné à un retournement, génère un très grand bras de levier qui multiplie fortement les efforts appliqués sur le trou de connexion supérieur et conduit à une rupture.

Décisions Petzl :

1 - Par mesure de précaution, nous vous demandons d'arrêter d'utiliser votre prusik mécanique ZIGZAG.

2 - Cet arrêt est applicable jusqu'à ce que nous ayons validé des solutions pour assurer la sécurité maximum de l'utilisateur du ZIGZAG.

3 - Nous décidons d'arrêter les ventes de prusiks mécaniques ZIGZAG

4 - Même s'il existe actuellement un certain nombre de solutions de maintien du mousqueton dans son grand axe, nous ne pouvons pas à ce jour garantir leur efficacité dans tous les cas, car nous ne les avons pas suffisamment testées

5 - Nos équipes sont mobilisées sur le développement et la qualification d'une solution de maintien du mousqueton de connexion supérieur, adaptée au ZIGZAG.

6 - La disponibilité de cette solution sera communiquée sur www.petzl.com au plus tard le 22 mai 2013.

Nous avons pleinement conscience de la gêne occasionnée à nos utilisateurs par l'immobilisation des Prusik mécaniques ZIGZAG et nous vous prions d'accepter nos excuses. La sécurité des utilisateurs est notre priorité ; nos équipes sont pleinement mobilisées. Merci de votre confiance.