

Notice

ATKD Débrayeur et descendeur à griffes



**ATKD débrayeur et descendeur
de canyonisme**

ATKD – Débrayeur et descendeur de canyionisme

Table des matières

1 Champ d'application

Page 3

2 Descriptif et caractéristiques techniques

Page 4

3 Compatibilités

Page 5

4 Contrôle

Page 6

5 Installation de l'ATKD comme débrayeur en butée

Page 7

6 Débrayage

Page 9

7 Dangers - Utilisations déconseillées

Page 11

1 ATKD Champ d'application

L'ATKD est un débrayeur avec dispositif de réglage de la friction. Il peut également être utilisé comme dispositif de descente en rappel avec possibilité de réglage de la friction.

Se référer à la notice de l'ATK pour l'utilisation de l'ATKD comme dispositif de descente en rappel.

Ce dispositif ne doit pas être sollicité dans toute autre situation que celle pour laquelle il est prévu.

L'utilisateur est responsable de l'utilisation du débrayeur ATKD, il doit :

- Lire et comprendre la notice du dispositif avant toute utilisation
- Être apte et formé à son utilisation spécifique ou sous le contrôle d'un formateur/superviseur
- Assumer tous les risques découlant de la pratique du canyonisme, assumer ses actes et ses décisions

Le constructeur n'engage pas sa responsabilité sur tout autre montage ou utilisation qui n'est pas présenté dans cette notice

2 ATKD Descriptif et caractéristiques techniques

Matière : aluminium aviation haute résistance avec certificat matière usiné dans la masse, anneau en nitrile
Norme : UIAA 129

Dimensions : longueur 125 mm x largeur 81 mm x épaisseur 10 mm

Poids : 125 gr

Trou de maintien du mousqueton : forme ovalisée

Couleur : Bleu



3 ATKD Compatibilités

Compatibilité cordes : corde de type A et B de diamètre 8,5mm à 12mm

Compatibilité mousquetons : L'utilisation d'un mousqueton HMS est conseillée. il est obligatoire, pour une utilisation en sécurité, que le mousqueton associé à l'ATKD ne puisse pas tourner autour du débrayeur. L'utilisateur doit réaliser au préalable un test de compatibilité (vérifier l'absence de rotation du mousqueton y compris sous contrainte)

Exemple de mousqueton compatible



Mousqueton non compatible

A titre d'exemple, les mousquetons présentés ci-dessous sont compatibles :



Petzl - VERTIGO TWIST LOCK



DMM Phantom HMS Screwgate



Camp ATOM 2LOCK HMS



Edelrid HMS Bullet Screw Oasis

4 ATKD Contrôle

Avant toute utilisation et pendant l'utilisation, contrôlez et assurez-vous que :

- le débrayeur ne présente aucun signe de fissure ou d'usure
- le débrayeur n'ait subi aucune déformation mécanique, aucune chute
- le débrayeur ne présente aucun signe de corrosion
- l'usure de l'aluminium généré par le frottement de la corde soit inférieure à 20% de la dimension initiale
- vous connaissez l'historique complet d'utilisation du produit

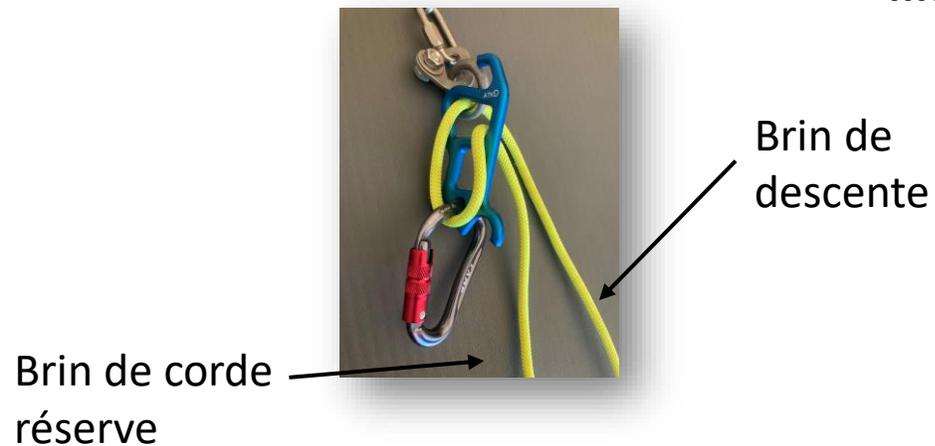
A défaut, le débrayeur ATKD doit être mis au rebut. Il est absolument interdit de modifier et/ou de réparer le dispositif

5.1 Installation de l'ATKD comme débrayeur en butée

Pour une utilisation en sécurité, respecter les étapes du montage suivant :

1-Montage primaire

Afin de pouvoir débrayer à la fois une personne en charge sur la corde mais également débrayer et assurer un nageur, il est impératif de choisir le montage primaire ne coiffant aucune griffe



5.2 Installation de l'ATKD comme débrayeur en butée

2-Clé d'arrêt à réaliser obligatoirement pour que l'ATKD soit utilisable main libre (= sans tenir la corde côté sac dans la main)



Après avoir réalisé le montage primaire, coiffer la griffe du bas puis du haut avec le brin de corde coté sac



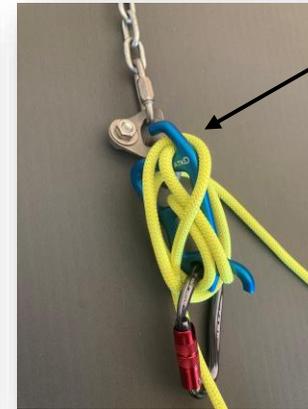
Passer le brin dans le mousqueton



Vriller la corde pour faire une boucle



Coiffer la griffe du haut avec la boucle



La clé de blocage doit être serrée pour éviter tout décoiffage involontaire en cours d'usage.

Avant chaque nouvelle utilisation de la corde de rappel débrayable vérifier le bon verrouillage de la clé comme l'absence de décoiffage involontaire de la ganse de corde qui verrouille la clé

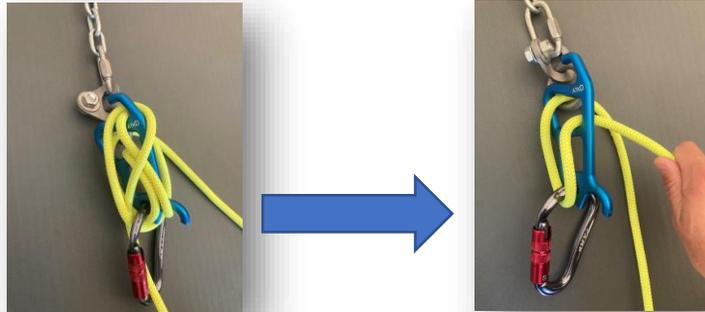
L'utilisateur de l'ATKD doit être vigilant sur le positionnement des griffes : il y a un risque de coincement du débrayeur sur l'amarrage, la paroi etc.

Il convient de positionner l'ATKD de manière à ce que les griffes soient libres.

6.1 ATKD Débrayage

Etapes pour débrayer une personne sur la corde de descente :

1-Défaire la clé de verrouillage



2-Possibilités de moduler le freinage par l'ajout/suppression de griffes



Exemple d'ajout d'une griffe



L'ATKD est un dispositif de débrayage manuel donc l'extrémité libre de la corde doit être constamment contrôlé par la force de la main de l'utilisateur ou réaliser la clé d'arrêt permettant un équipement utilisable main libre.



Lorsque la clé d'arrêt est défaire, il est obligatoire de contrôler la corde de réserve à l'aide de la main

6.2 ATKD Débrayage

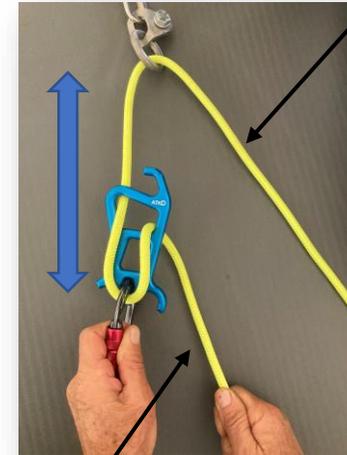
Etapes pour débrayer et assurer un nageur et donner du mou rapidement (débrayage rapide) :



A partir de ce montage primaire exclusivement



Sans lâcher le brin de corde de réserve : saisir l'ATKD par son mousqueton et déplacer sa main sur le brin de corde de réserve d'une longueur de bras



Brin de corde de réserve

Brin de descente

Sans lâcher le brin de corde de réserve, déplacer le débrayeur vers le bas pour le faire circuler sur la corde

Puis accompagner le débrayeur vers le relais, sans lâcher la corde de réserve.

Répéter l'enchaînement autant de fois que nécessaire



Il convient de s'entraîner et de maîtriser cette technique parfaitement avant toute mise en application en canyon

7 ATKD Dangers - Utilisations déconseillées

Lâcher la corde sur un débrayable ouvert représente un risque de chute pour la personne utilisant le rappel débrayable.



Utiliser l'ATKD en butée avec un mousqueton qui n'empêche pas la rotation du dispositif autour du mousqueton présente un risque d'annulation du freinage et/ou d'ouverture du mousqueton et/ou d'impossibilité à débrayer la corde de descente en rappel.

(voir les Compatibilités page 15)



Le montage primaire avec une/plusieurs griffes ou en utilisant la petite fenêtre ne permet pas d'assurer/débrayer un nageur en donnant du mou rapidement sur la corde qui est alors peu chargée.

