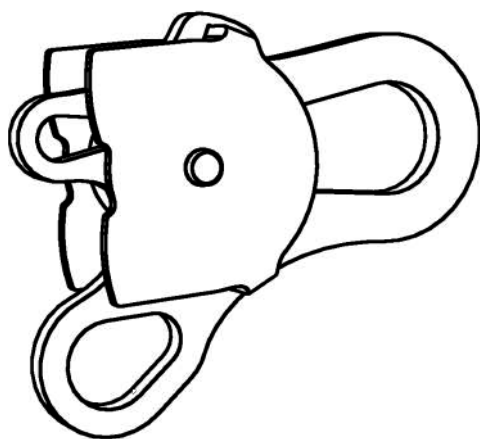




Mini Doubles



Mode d'emploi

fabriqué en France

3. Avertissements

Les activités impliquant l'utilisation des Mini Doubles peuvent être dangereuses. L'utilisation des mini doubles engage votre propre responsabilité.

Les Mini Doubles sont des poulies à haut rendement : en les utilisant dans un mouflage vous pouvez atteindre facilement des tensions importantes. Il vous appartient de vérifier le respect de la CMU de chaque élément sous tension, y compris les ancrages utilisés.

La charge maximale d'utilisation (CMU) correspond à la tension obtenue lorsque l'utilisateur se tient debout au milieu de la slackline, sans impliquer de contrainte supplémentaire. Il vous appartient de vérifier le respect de la CMU de chaque élément sous tension, y compris les ancrages utilisés.

Vérifiez le bon fonctionnement et l'absence de dommage des Mini Doubles avant toute utilisation.

La modification et/ou le démontage d'une ou plusieurs partie(s) des Mini Doubles annule toute garantie et peut conduire à un dangereux dysfonctionnement du produit. L'usure normale et les dommages sont exclus de la garantie.

Lors de l'utilisation, les Mini Doubles doivent toujours être sécurisées à l'ancrage à l'aide d'un « backup » adapté.

Les Mini Doubles ne sont pas un Équipement de Protection Individuel (EPI). Les Mini Doubles sont exclusivement destinées à la tension de slacklines.

L'utilisation des mini doubles implique la mise en œuvre de certains nœuds de corde, parfois complexes. Il est essentiel de s'entraîner à la réalisation et à la manipulation de ces nœuds avant d'utiliser les Mini Doubles sur le terrain.

Toute autre utilisation est interdite.
Utilisation en jumpline interdite.

Merci d'avoir choisi un produit Slack Inov' !

Nous vous recommandons de lire ce manuel avec attention ainsi que de vous familiariser avec le maniement du produit avant sa première utilisation.

Tous les produits Slack Inov' sont fabriqués en France. Ils sont conçus avec la volonté de simplifier et d'optimiser votre pratique de la slackline. Nous espérons qu'ils vous apporteront une totale satisfaction.

L'équipe Slack Inov'.

Contact

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des remarques ou si vous désirez des renseignements.

Siège social :
Slack Inov'
4 avenue Beauvert
38100 Grenoble
FRANCE

www.slack-inov.com
slackinov@gmail.com
www.facebook.com/slack.inov

Téléphone : +33 (0) 6 42 99 81 06
du lundi au jeudi de 08h00 à 18h00 CET (UTC+1)

© Slack-Inov' 2018

4. Cordes compatibles

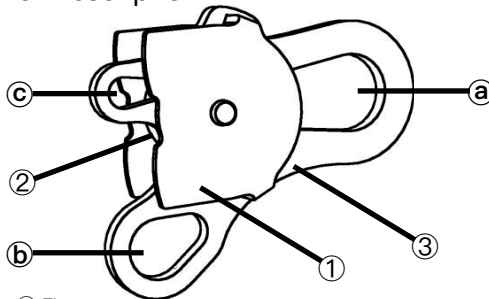
Les Mini Doubles acceptent des cordes de 5 à 7 mm de diamètre. Nous avons développé la drisse K2 spécifiquement pour une utilisation en mouflage. Cette double tresse en polyester pré-étiré garantit une élongation minimale, ce qui optimise le rendement du mouflage.

5. Connecteurs compatibles

	Œil (a)	Œil (b)	Œil (c)
Axe manille	$\varnothing \leq 20 \text{ mm}$	$\varnothing \leq 14 \text{ mm}$	$\varnothing \leq 7 \text{ mm}$
Lyre manille	$\varnothing \leq 16 \text{ mm}$	$\varnothing \leq 8 \text{ mm}$	x
Maillon	$\varnothing \leq 16 \text{ mm}$	$\varnothing \leq 10 \text{ mm}$	$\varnothing \leq 5 \text{ mm}$
Mousqueton	EN12275	EN12275	x

Veillez à utiliser un connecteur suffisamment résistant en fonction de la tension du système. Les connecteurs textiles ne doivent pas être utilisés avec les Mini Doubles.

6. Description



- ① Flasques
- ② Roulements
- ③ Châssis
- ④ ⑤ ⑥ Œils de connexions

1. Introduction

Les Mini Doubles sont des poulies doubles à flasques fixes, ultra-légères qui garantissent un encombrement minimal à votre mouflage. Leur design offre une prise en main simple et une manipulation efficace. Elles sont idéales pour une utilisation en highline, en longline jusqu'à 100 m et en waterline.

- Roulements à billes étanches haut rendement en acier inoxydable.
- Châssis en acier inoxydable résistant en fatigue.
- Flasques fixes en aluminium anodisé.
- Œil de connexion compatible avec un très grand ensemble de connecteurs.
- Performances optimales avec la drisse **K2**.
- Renvoi mobile ultra-compact (en option).
- Compatible avec le frein **Staup** (en option), intuitif et facile à débloquer même sous fortes tensions.
- Compatible avec la drisse **Black Brake** (en option), assurant le meilleur rendement, une tension et une détente fluides.

2. Spécifications

Charge minimale de rupture (CMR) : 50 kN
Corde compatible : $\varnothing 5 \text{ mm} \rightarrow \varnothing 7 \text{ mm}$
Poids (poulie seule) : 182 g
Œil de connexion : $\leftarrow \rightarrow 5 \text{ mm} / \varnothing 20 \text{ mm}$
Avantage Mécanique avec 2 renvois :

- Staup : jusqu'à 26:1
- BlackBrake : jusqu'à 25:1



800g seulement pour un mouflage complet (avec frein Black Brake et 12,5 m de drisse K2).

7. Accessoires (disponibles séparément)

- Freins : ④ **Staup** & ⑤ **BlackBrake**
- Télécommande
- Renvoi mobile

8. Entretien et stockage

Stockez les Mini Doubles dans un endroit propre et sec, à l'abri des substances chimiques.

En cas de contact avec de l'eau de mer ou d'utilisation dans un univers marin, rincer l'ensemble à l'eau claire non salée et laisser sécher à l'abri de la lumière directe du soleil.

La durée de vie des Mini Doubles dépend de la fréquence et de l'intensité de leur utilisation. Un dommage important peut amener à réformer les Mini Doubles.

Il vous appartient de vérifier leur bon fonctionnement avant tout usage :

- Absence de déformation importante des flasques ①
- Bon état des roulements ②
- Absence de déformation du châssis ③
- Fonctionnement correct du frein employé.

En cas de doute, contactez le fabricant ou votre revendeur le plus proche.

9. Responsabilité

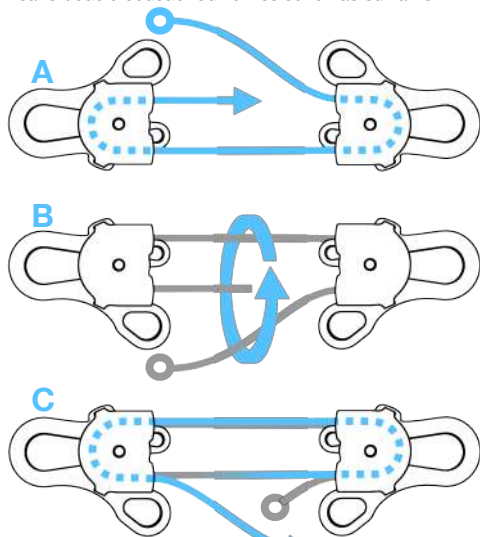
Slack-Inov' ne peut pas être tenu responsable de dégâts matériels, corporels ou immatériels résultants d'un mauvais usage de ce produit. En achetant ce produit, vous reconnaissez avoir pris connaissance de la présente notice et l'avoir comprise.

Ce mode d'emploi n'est pas exhaustif.

L'utilisation de ce produit se fait sous votre propre responsabilité. Les personnes non majeures doivent faire l'objet d'un encadrement adapté lors de l'utilisation de ce produit.

10. Montage de la corde (drisse K2)

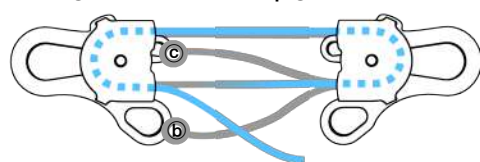
10.1 Enflez la drisse en commençant par l'extrémité sans boucle cousue. Suivez les schémas suivants :



10.2 Tirez le mou à travers les poulies : la boucle cousue doit arriver en butée de la poulie de droite.

10.3 Attachez la boucle cousue à la poulie opposée :

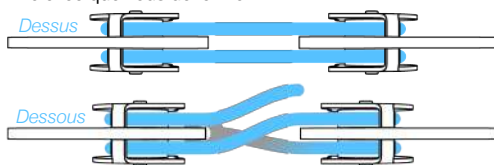
- Œil (b) : utilisation avec frein **BlackBrake** ⑤
- Œil (c) : utilisation avec **Staup** ④ ou autre frein.



✓ **Notre conseil : utilisez un maillon rapide Peguet ø 5mm, 14 kN.**

10.4 Vérifiez que la drisse suive le bon chemin et qu'elle ne se croise pas entre les poulies.

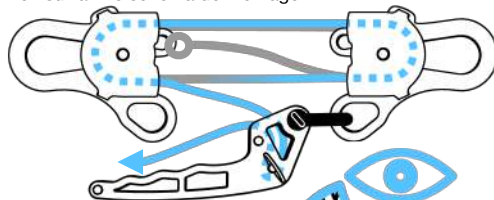
Voici ce que vous devez voir :



11. Frein Staup ④

11.1 Attachez le **Staup** avec une manille droite Ø 6mm sur l'œil (b) de la poulie **opposée à la boucle cousue**.

11.2 Retirez la goupille du **Staup** puis placez la corde en suivant le schéma de montage.



11.3 Remplacez la goupille : les billes doivent être visibles.

11.4 Pour allonger le mouflage : retirez la goupille, donnez du mou puis remplacez la goupille comme indiqué précédemment.

11.5 Lors de la dé-tension, abaissez doucement la poignée vers le bas. Contrôlez la vitesse de dé-tension.

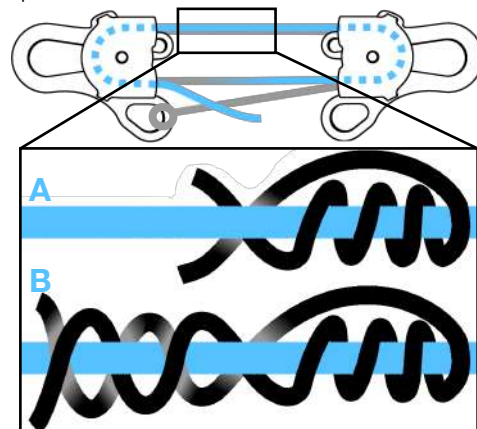


La goupille doit toujours être attachée au bout de la poignée avec un élastique afin d'empêcher sa rotation.

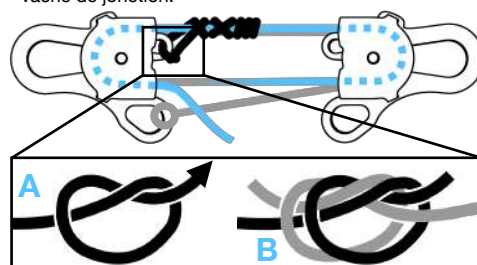
12. Frein **BlackBrake** ⑤

12.1 Réalisez le nœud de valdotain tressé (**VT**) avec la **BlackBrake** sur le brin de drisse indiqué.

Réalisez trois clés puis trois tresse en direction de la poulie avec la boucle cousue.



12.2 Attachez la **BlackBrake** à l'œil (c) de la poulie avec la boucle cousue en réalisant une queue de vache de jonction.



Bien serrer le nœud avant utilisation.

12.3 Pour allonger le mouflage, écrasez le **VT**, donnez du mou puis amorcez le nœud en le serrant légèrement.

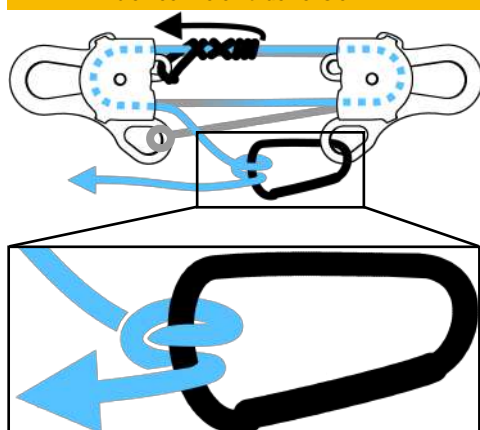
12.4 Lors de votre première utilisation, ou si le fonctionnement du frein ne vous convient pas, réglez le **VT** pour une expérience optimale.

- Le VT freine trop et vous n'arrivez pas à tendre :
✓ Allongez légèrement la cordelette **BlackBrake**
- Le VT ne se bloque pas automatiquement :
✓ Raccourcissez la cordelette **BlackBrake**
- Le VT glisse sous forte tension :
✓ Ajoutez un tour de clé au début du nœud
- La dé-tension est trop rapide :
✓ Ajoutez une tresse à la fin du nœud

12.5 Pour détendre, écrasez le **VT** sur lui-même.



Réalisez toujours un nœud de demicabestan sur la poulie opposée pour bien contrôler la dé-tension.



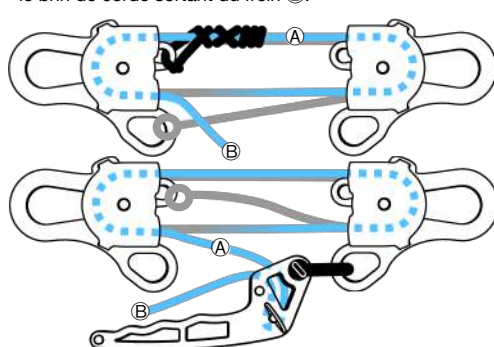
Vous pouvez utiliser une télécommande pour manipuler le VT à distance du mouflage. (Disponible en option).

13. Renvoi mobile

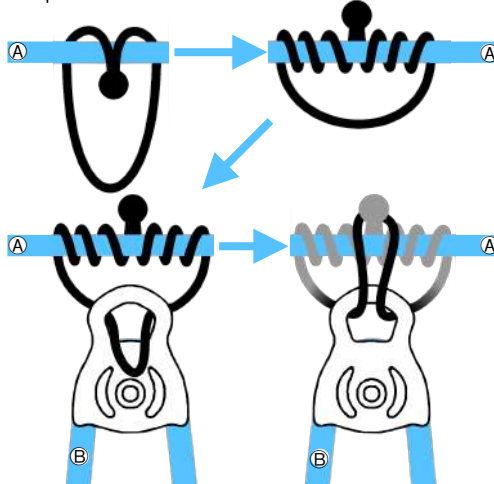


Ne jamais utiliser plus de 2 renvois mobiles avec les Mini Doubles.

13.1 Identifiez le brin de corde entrant dans le frein (A) et le brin de corde sortant du frein (B).

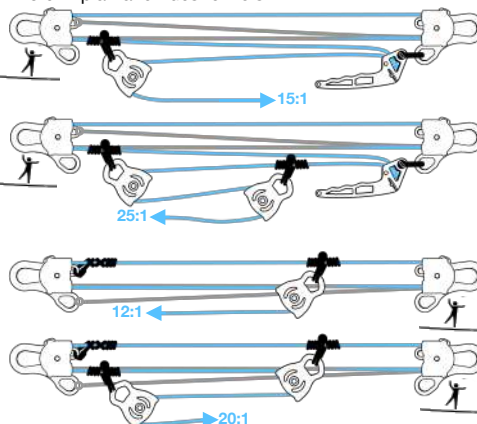


13.3 Attachez la poulie de renvoi en réalisant un nœud de prussik avec la cordelette fournie :



Faites toujours 3 tours autour de la drisse avec la cordelette.

13.6 Implantation des renvois :



Vous pouvez utiliser une télécommande pour déplacer les renvois. (option)



Pour tirer encore plus fort, réalisez une poignée avec un mousqueton.

14. Backup



En utilisation, les Mini Doubles doivent être sécurisé à un ancrage fiable.

Nous recommandons de sécuriser les Mini Doubles en créant une boucle de corde ou de sangle entre l'ancrage et la poulie mobile ou le bloqueur de sangle.

La corde ou sangle utilisée doit être suffisamment résistante et les nœuds doivent être correctement réalisés. Vous pouvez utiliser le brin mou de votre slackline s'il est assez long.

Le backup ne doit pas être trop long.