

REVERSO (Petzl) & REVERSINO

Prix : env. 19,50 € (chacun !)

Poids vérifié : 84 g / 57 g

Diamètre d'utilisation :

Reverso : - à simple : de 10 à 11 mm

- à double : de 8 à 9 mm

Reversino : - à double : 7,5 à 8,2 mm

Corde à simple / Corde à double.



Présentation :

Le Reverso nouveau est arrivé! Depuis quelques temps, certes. Mais il ne faut pas oublier que le reverso fut le premier appareil qui combina les avantages d'un puits et ceux d'une plaquette.

Il lui fallait donc un petit lifting ou plutôt une petite amélioration.

En effet, **les entretoises sont maintenant cannelées afin d'apporter plus de frottements.** Ceci procure un meilleur contrôle de défilement de la corde et accroît le freinage.

La forme générale ne change pas et l'on conserve donc **un appareil compact et léger, le plus léger dans cette catégorie d'ailleurs.**

Le Reverso reste donc une référence malgré le poids des années, car il présente **une polyvalence qui lui permet de répondre présent dans beaucoup de situations verticales.**

Que vous soyez falaisiste, « résiniste », « grand voïiste », ou alpiniste, le Reverso peut, sans problème, faire partie de votre voyage ascensionnel.

Explorons ses fonctions: il peut assurer avec des cordes à simple ou à double, un premier de cordée, un ou deux seconds en système autobloquant, il permet de descendre en rappel et il offre plusieurs possibilités de freinage. Voilà, c'est tout !

La **seule petite réserve** que nous émettons au beau milieu de cet enthousiasme, est son utilisation limitée à des cordes comprises entre 10 et 11 mm à simple. Ceci n'a rien de dramatique mais il est vrai que les fabricants proposent des cordes toujours plus fines. (ahhh, le progrès !)

L'installation de la corde est une formalité; une boucle et un mousqueton et vous voilà fin prêt.

Sur la seconde génération sont apparues des cannelures sur les entretoises.



Il ne reste plus qu'à installer le mousqueton à vis.



La manipulation du Reverso est totalement **naturelle** pour les personnes qui utilisent un puits ou un équivalent, mais ne demande pas un apprentissage fastidieux pour les autres.

La technique classique est toujours la même avec la main freinante qui envoie le mou vers l'appareil et la main « grimpeur » qui tire la corde vers le haut.

Si vous souhaitez donner du mou rapidement, il vous faudra simplement conserver la main freinante au dessus de l'appareil pour avoir les brins parallèles et avec la main « grimpeur » vous envoyez le mou vers votre fidèle compagnon (pas le chien, le grimpeur !)

La fluidité lors de cette manoeuvre est excellente et le Reverso ne vient pas gêner le défilement de la corde en se plaquant contre le mousqueton comme peuvent le faire certains puits.

Pour reprendre sec, même constat : le Reverso n'a pas de leçon à recevoir. Aucune résistance significative au coulissement de la corde.

Pour donner du mou rapidement. La main freinante reste fixe au dessus du Reverso, elle peut être positionnée dans l'autre sens.



Chute stoppée, grimpeur rassuré !

Il vous faut enrayer les chutes répétées de votre grimpeur qui n'aurait jamais dû récupérer un topo mal photocopié, car il aurait vu que la voie dans laquelle il s'est engagée n'est pas du 6b mais du 8b, tant pis pour lui, il n'avait qu'à l'acheter son topo. Vous me direz, c'est vous qui en faites les frais, depuis un quart d'heure qu'il est pendu dans son baudrier à pester contre l'équipeur, il commence à devenir lourd, surtout que ça doit bien faire le douzième vol qu'il se prend.

Heureusement, **le Reverso freine correctement** surtout depuis qu'on lui a rajouté des petites cannelures.

De plus, il offre la possibilité de **choisir la puissance de freinage**.

Soit de la diminuer en installant le Reverso « tête en bas », ceci présente un avantage lorsque la corde que vous employez est épaisse ou largement usagée.

Mais vous avez également la possibilité d'augmenter le freinage de façon importante en ajoutant un second mousqueton à vis. Cela est indiqué dans la notice de Petzl essentiellement pour l'assurage avec corde à double ou pour le rappel.

Cette technique fonctionnant bien, elle peut être utilisée, selon nous, pour les cordes à simple inférieures aux 10 mm préconisés.

Bien sûr vous vous trouverez sous votre entière responsabilité et face à votre bon sens, mais il est vrai que le freinage supplémentaire ainsi créé permet d'accroître le

Installation de 2 mousquetons à vis pour augmenter le freinage !



domaine d'utilisation du Reverso sans en détériorer la fluidité lors des manoeuvres de corde.

Petzl ne cautionne pas cette méthode mais cela offre tout de même la possibilité d'utiliser le Reverso avec des cordes plus fines que l'on trouve de plus en plus fréquemment aux pieds des falaises.

Alors, certes, il faudra vous équiper d'un second mousqueton mais le bénéfice apporté par cette technique est bien présent.

Dans la vie, il n'y a pas que les couennes, il y a aussi **les grandes voies**. Par bonheur, votre Reverso permet d'assurer avec des cordes à double de 8 à 9 mm.

L'installation se déroule tout aussi bien qu'avec un seul brin.

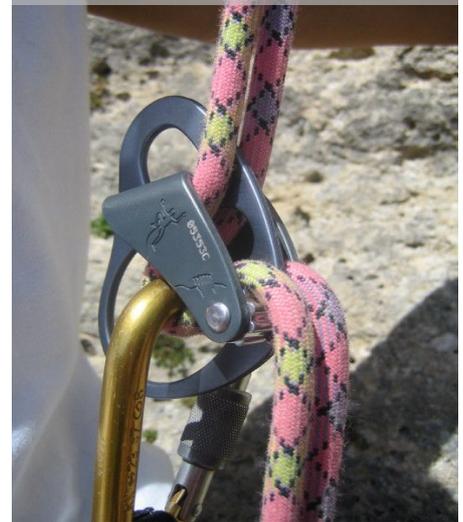
Pour assurer le leader, **la fluidité est toujours aussi bonne** avec un Reverso qui se dégage facilement du mousqueton.

L'intérêt du Reverso, qui a longtemps fait sa singularité, est la possibilité de l'installer au relais comme une plaquette.

Ceci afin de pouvoir assurer un ou deux seconds avec une fonction autobloquante.

Il vous faudra toujours garder la main freinante sur les brins de corde jusqu'à ce que le poids d'un des deux seconds vienne bloquer la corde.

Installation corde à double.



Au relais, pour assurer un ou deux seconds. Le mousqueton « came » doit bouger librement.

Cette fonction est particulièrement intéressante car en plus d'apporter un réel confort, elle permet d'effectuer un mouflage plus facilement si vous devez aider votre second qui traîne davantage qu'une batterie de casseroles accrochée derrière la voiture des mariés.

Pour revenir à la fonction autobloquante du Reverso en position « plaquette », il est important de préciser que si vous utilisez **une corde à double de 8 mm, de surcroît neuve, il serait de bon ton d'être plus que sur-vigilant. Le blocage n'est pas systématiquement au rendez-vous.** Surtout si vous grimpez en flèche. Il est important de noter que le freinage dépend également du mousqueton. Préférez un mousqueton à section anguleuse.

En bref, **nous vous suggérons fortement d'utiliser un Reversino** qui présente un blocage sans faille pour ce diamètre de corde. **D'ailleurs il nous semble intéressant**

d'utiliser le Reversino pour les cordes inférieures à 8,5 mm, par soucis de sécurité et parce que cela ne perturbe pas vraiment la fluidité des manoeuvres.

Certainement les avantages et les inconvénients des traitements de cordes !



Notez la corde de 8 mm, les brins se croisent mais ne s'écrasent pas, donc pas de blocage.



Le Reversino avec une corde de 8 mm. Les brins se chevauchent correctement en cas de chute.

Si vous devez donner du mou avec votre second, la méthode consiste à tirer sur le mousqueton qui sert de came et à envoyer le mou avec l'autre main. **Attention** cette manoeuvre présente un risque car vous n'aurez plus le contrôle des brins libres en cas de chute. Prudence !

Si vous voulez faire descendre votre second de un ou deux mètres, le plus simple consiste à faire des mouvements de va-et-vient (de bas en haut) avec le mousqueton « came ». Pour que cette méthode fonctionne il ne faut surtout pas tirer sur les brins libres.



Pour déverrouiller le Reverso quand la corde est sous tension.



Si maintenant vous devez libérer le blocage de la corde pour faire descendre votre second, la méthode est plus délicate et elle n'est pas des plus évidentes avec le Reverso.

En effet, il faudra installer un troisième mousqueton dans le mousqueton qui sert de came et effectuer un renvoi sur le relais via une cordelette ou une sangle. Ensuite vous devrez tirer dessus (avec vos mains, avec votre pied en pédale ou en accrochant la cordelette au baudrier et en vous pendant dessus) tout en gardant le contrôle de la descente avec les brins libres car le déblocage peut être brusque. Encore une fois, prudence!

Le Reverso offre l'avantage de pouvoir **assurer indépendamment les deux seconds**, c'est à dire que si l'un des grimpeurs tombe, l'appareil verrouillera sa corde mais laissera libre la corde de l'autre second permettant ainsi à l'assureur de continuer à ravalé le mou.

Pour la **descente en rappel**, tout dépendra encore une fois du diamètre de votre corde, si celle-ci est grosse, épaisse et mouillée, vous retournez le Reverso pour en diminuer le freinage.

Si, par contre, votre corde est fine, neuve et traitée « Mégadry », il serait préférable d'installer deux mousquetons pour ne pas avoir les mains carbonisées au bout du 8ème rappel.

Pour les enfants et les débutants, l'appareil possède une très bonne aisance d'utilisation, un apprentissage rapide car la manipulation est intuitive. Les moulinettes ne sont pas pénibles à assurer car le Reverso se dégage bien du mousqueton ne venant pas perturber les mouvements de cordes.

En conclusion, le Reverso a été un précurseur dans le domaine des appareils polyvalents. On lui doit donc le respect et par conséquent pardonner ses « petites » lacunes en ce qui concernent les cordes fines. Heureusement son petit frère, le Reversino vient le seconder brillamment et permet aux grimpeurs avertis d'avoir un appareil aussi

petit qu' efficace.

Le Reverso reste un bon appareil multifonctionnel qui affiche un poids et un prix très intéressants.

Il s'adresse en priorité aux grimpeurs qui pratiquent la verticale sous tous ses angles (grandes voies, alpinisme, cascade de glace,...) mais sa facilité d'utilisation lui permettra de séduire un large public.