

# Le descendeur spéléo

## 1. Mise en situation

La spéléologie : c'est l'exploration des grottes. Les gens qui explorent les grottes sont appelés des spéléologues.

Pour ses explorations, le spéléologue est muni d'un casque avec un éclairage et de vêtements adaptés, si la cavité est horizontale ces instruments suffisent, mais lorsqu'il y a des passages verticaux appelés puits, il faut mettre des cordes et descendre en rappel, avec un descendeur.

Le descendeur de spéléologie est complètement différent du descendeur d'escalade, car pour un gain de poids le spéléologue équipe les puits avec une corde en simple. C'est à dire qu'il n'y a qu'un seul brin de corde sur lequel il faut descendre d'où la forme particulière du descendeur.



Cliquet + ressort  
+ rivet

Vis + écrou

Poulie supérieure

Poulie inférieure



Publicité fabricant :

**LE DESCENDEUR Spéléo**

Il est constitué de deux poulies fixes montées sur deux flasques dont un mobile.

Un cliquet permet d'ouvrir le flasque mobile sans détacher le flasque du descendeur.

On peut retourner les poulies pour répartir l'usure et en changer.

Poulies et flasques sont en alliage d'aluminium et la visserie en acier inoxydable.

Poids : 270 g



## **2 Nomenclature**

10	1	Ressort		
9	1	Rivet de cliquet		
8	1	Cliquet		
7	2	Vis à tête hexagonal ISO 4017 M8x28		
6	2	Écrou hexagonal ISO 4032 M8		
5	1	Flasque mobile		
4	1	Poulie inférieure		
3	1	Poulie supérieure		
2	1	Doigt		
1	1	Flasque fixe		
Rep	Nb	Désignation	Matière	Observations
<b>Descendeur de spéléologie</b>				

## **3 .Utilisation**

