

STANCES: IS IMPROVING POSSIBLE?

Anchoring equalization of a stance in mountaineering and climbing activities

Vittorio Bedogni (Club Alpino Italiano-Centro Studi Materiali e Tecniche)

Abstract

The paper is addressed to the setting up of a stance on adventure terrain where the strength of the anchor points is frequently challenging. The methods for achieving the highest safety in the connection of two or more anchor points are discussed. The investigation on the stance performance is extended to cases where the free fall line occurs with an "offset" from the stance midpoint.

The two most important cases of the current best practice are compared: the mobile and the fixed connection of the anchor points. The analysis was conducted by means of experimental and analytical investigations.

Résumé

Cette présentation a pour objet la mise en place d'une position sur un terrain d'aventure où la force des points d'ancrage est souvent limitée. Les méthodes pour atteindre la sécurité la plus élevée dans la connexion de deux points d'ancrage ou plus sont discutées. L'analyse sur les performances de la position est étendue aux cas où la ligne de chute libre se produit avec un «décalage» par rapport au point médian de la position.

Les deux cas les plus importants de la meilleure pratique actuelle sont comparés: les connexions fixes et mobiles des points d'ancrage. L'analyse a été réalisée au moyen d'investigations expérimentales et analytiques.