



CHOISIR UNE CANNE A PURGE

Argumentaire : La purge avec une canne est une opération très commune en TP. Elle présente des risques accrus de TMS si le cordiste ne dispose pas du bon outil

Description de la tâche :

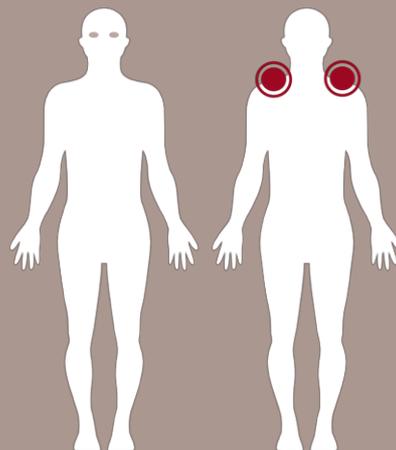
La purge de falaise que ce soit avant le chantier pour le sécuriser ou pour sécuriser une route ou un ouvrage est une opération très courante en TP. Elle comporte d'évidents risques de chute ou d'écrasement mais également des risques de TMS en particulier si on n'a pas le bon outil: la canne à purge. Celle-ci doit convenir à chacun et être adaptée au terrain néanmoins il est utile de profiter de l'expérience de cordiste expérimenté. Trop courte elle n'est pas efficace, trop longue elle est lourde, peut se casser (blessures possibles) .



Localisation : Epaules

Explication du trouble :

Les efforts violents sur les bras sollicitent les épaules et la colonne vertébrale: lumbago, rupture d'un ligament. Les efforts répétés peuvent également apporter des TMS au niveau de la coiffe des rotateurs ou au niveau de la colonne: lombaires ou cervicales.



Stades d'alerte :

Stade 1 : Douleurs violentes dans les épaules ou le dos lumbago

Stade 2 : douleurs persistante en particulier la nuit

Stade 3 : incapacité physique à l'activité de cordiste.

CHOISIR UNE CANNE A PURGE



:
- 2 m - 2,5 m - 3 m
- 4,5 m - 5 m

5 OUTILS
pied de biche 150°, 140°, 130°
burin, tête à sonder

BURIN OUTIL 1 OUTIL 2 OUTIL 3 TETE SONDER

Bonne pratique :

Il existe plusieurs types d'outils, en TP les pinces avec des faibles angles sont les plus polyvalentes Outil 1 ou 2. La canne a un corps en aluminium pour la légèreté et un outil à chaque extrémité. Les revendeurs spécialisés type ACROMAT disposent d'une large gamme d'outils de purge. Bien évidemment il faut prévoir une sangle pour la manutention.

Une canne a purge d'une longueur autour de 2m semble un bon compromis:puissance / légèreté. La gestuelle doit être souple, les plus gros bloc seront traités par d'autres techniques, coussin, minage, mortier expansif.



Source d'information :
expérience sur les chantiers Hydrokarst dans les alpes

 trouble musculo squelettique  charge mentale liée à  travail répétitif