



FORET DE PERCAGE USE

Argumentaire : un cordiste pose de nombreux points d'ancrage dans le béton ou la roche, le perçage l'expose aux vibrations et à la poussière



Description de la tâche :

pour poser un ancrage il faut percer la roche ou le béton. Lorsque le foret est utilisé, il faut appuyer plus fort sur le perforateur. cela génère de la poussière . On passe plus de temps, donc l'exposition aux vibrations est plus longue, le foret s'échauffe risque de brûlure. l'évacuation du cutting (déblai du trou) est plus difficile. Souvent dans cette situation, on appuie trop sur le perforateur et la vibration de la percussion va dans le bras de l'opérateur



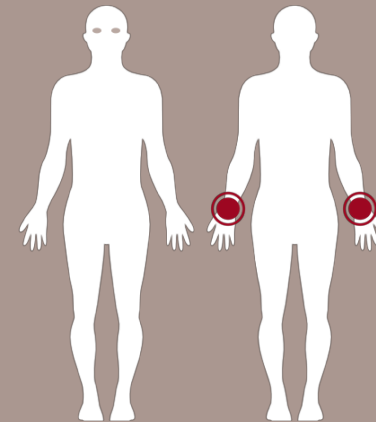
Localisation : Poignets

Explication du trouble :

avec les vibrations les tendons fléchisseurs des doigts s'échauffent (inflammation contre la gaine au niveau du canal carpien)Le nerf médian souffre et transmet de fausses informations au bout des doigts (syndrome de reynaud : doigt blanc)

Processus de préservation :

- Stade 1 : perte de sensibilité au bout des doigts, fourmillement
- Stade 2 : mobilité réduite du pouce/index majeur , résistance au froid réduite
- Stade 3 : inaptitude pour l'activité cordiste





FORET DE PERCAGE USE



Bonne pratique :

L'utilisation d'un forêt en bon état permet de tailler le support avec plus d'efficacité: granulométrie du cutting plus importante (granulat donc moins de poussière)

Trou est percé plus rapidement exposition aux vibrations réduite le forêt s'échauffe moins.

L'utilisation de forêt plaquette carbure le rend plus durable le fait d'avoir 4 taillants améliore le rendement de perçage.

Enfin il est important de ne pas trop appuyer sur le perfo pour laisser la percussion travailler idéalement 4 Kg en horizontal

vibration mécanique

bruit

risque chimique d'origine naturel

trouble musculo squeletique

Source d'information :

BPC récoltée à l'occasion du championnat de france cordiste