

## L'affûtage (aiguillage) des patins à longues lames

### 1. But de l'affûtage

Le principe est de produire un léger débordement de métal (le morfil) de chaque côté des lames, puis de l'enlever pour rétablir une carre (angle de 90°) parfaite .

### 2. Fréquence de l'affûtage

Il faut affûter les patins au maximum à toutes les deux sessions d'entraînement lorsque l'on patine à l'intérieur et à chaque sortie extérieure.

### 3. Équipement nécessaire

- l'étau qui retient les patins appelé «jig»
- l'huile WD40 ou autre huile pour appliquer sur les surfaces de la pierre
- la pierre à deux surfaces: grise (rugueuse) et brune (lisse)(Northern) ou verte (Foss)
- le linge pour essuyer l'huile des surfaces de la pierre
- le burin ou la lame de rasoir avec support ou la petite pierre pour enlever le «morfil»

### 3. Étape de l'affûtage proprement dit

- installation des patins sur la «jig»:
  - c'est comme si on voyait les patins par en dessous
  - une extrémité des lames doit s'appuyer sur la lamelle à l'extrémité de la «jig»
  - on vérifie que les deux lames sont au même niveau avant de commencer l'affûtage
- mouillage de la face la plus rugueuse de la pierre avec l'huile (2-3 bouffées)
- on promène la pierre en appuyant légèrement d'un bout à l'autre des lames et en faisant un mouvement en chassé-croisé; les deux mains tiennent la pierre et un pied retient la «jig»
- on le fait environ 10 fois dans un sens puis on tourne la «jig» de 180° et on refait 10 fois
- on répète le cycle trois ou quatre fois ou jusqu'au moment où l'on sent avec l'ongle le morfil
- on essuie les lames avec le linge et on vérifie tout au cours du travail s'il y a du morfil sur les quatre surfaces et d'un bout à l'autre des lames
- *s'il y a du morfil partout*, on essuie la surface grise de la pierre avec le linge; on mouille la surface plus lisse de la pierre avec l'huile (2-3 bouffées) et on promène cette surface 10 fois; on essuie avec le linge la surface lisse de la pierre et on enlève les patins de la «jig»;
- *s'il n'y a pas assez de morfil* sur l'une ou l'autre des lames, on continue à promener la surface grise de la pierre jusqu'à ce qu'il y en ait et, quand il y a du morfil partout, on continue comme au paragraphe précédent

### 4. Étape de l'émorfilage

- on enlève les patins de la «jig»
- on prend le burin ou le support de la lame de rasoir ou la petite pierre et, en s'appuyant à 30° sur une surface plate et solide, on passe cet instrument sur le bord de la lame où se trouve le morfil pour le couper; on repasse deux ou trois fois
- on vérifie avec le pouce et l'index, dans un mouvement de pince, qu'il ne reste plus de morfil et avec les doigts, dans un mouvement de retroussage, si les carres sont parfaites.