

Mode d'emploi et entretien des pierres à eau

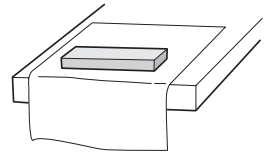
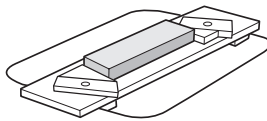
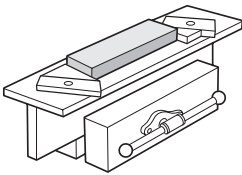
Généralement plutôt poreuses, les pierres à eau sont utilisées avec de l'eau comme agent de rinçage et lubrifiant; elles doivent être immergées pendant environ cinq minutes afin de se saturer avant l'emploi. On peut les ranger dans un récipient plein d'eau pour pouvoir les utiliser en tout temps.

Cependant, deux exceptions s'appliquent. Les pierres à eau naturelles **ne doivent pas** être conservées dans l'eau, et les pierres à eau synthétiques fines (grains 6000 et 8000) dans un support en bois doivent seulement être mouillées avant l'emploi.

Pendant l'affûtage, toujours maintenir la surface bien mouillée pour rincer la boue d'affûtage et exposer les particules libérées. Avant de changer de pierre (p. ex., de passer d'un grain 1200 à un grain 6000), appuyer l'outil plus doucement contre la pierre et laisser la boue s'accumuler. Cette technique fait décroître le taux d'abrasion, car la boue se compose de particules abrasives plus petites, et la réduction de la pression exercée sur l'outil diminue la profondeur de l'abrasion. Le fini souhaité s'obtient ensuite plus rapidement sur la pierre plus fine. Vers la fin de l'affûtage sur la seconde pierre, appuyer à nouveau plus doucement sur l'outil et laisser la boue s'accumuler.

Les pierres à eau tendent à s'user plus rapidement que les pierres à huile, ce qui explique leur pouvoir abrasif. S'assurer de maintenir la pierre à plat. Pour favoriser une usure uniforme, utiliser toute la surface de la pierre en changeant son orientation de temps à autre. Une pierre fine peut être aplanie en la frottant contre une pierre à grains plus grossiers. Il faut d'abord aplanir cette dernière sur un papier abrasif (un papier de grain 220 convient) pour surface humide et sèche posé sur une surface plane, comme un morceau de vitre ou le plateau d'une machine-outil.

Pour retenir une pierre pendant l'affûtage, utiliser un gabarit en bois mis en serre ou déposé au-dessus d'un évier ou d'une cuve. Sinon, utiliser un morceau de sous-tapis en caoutchouc déposé à l'extrémité d'un établi.



Mise en garde : *Ne jamais laisser les pierres geler lorsqu'elles sont mouillées, auquel cas elles se fissureront.*