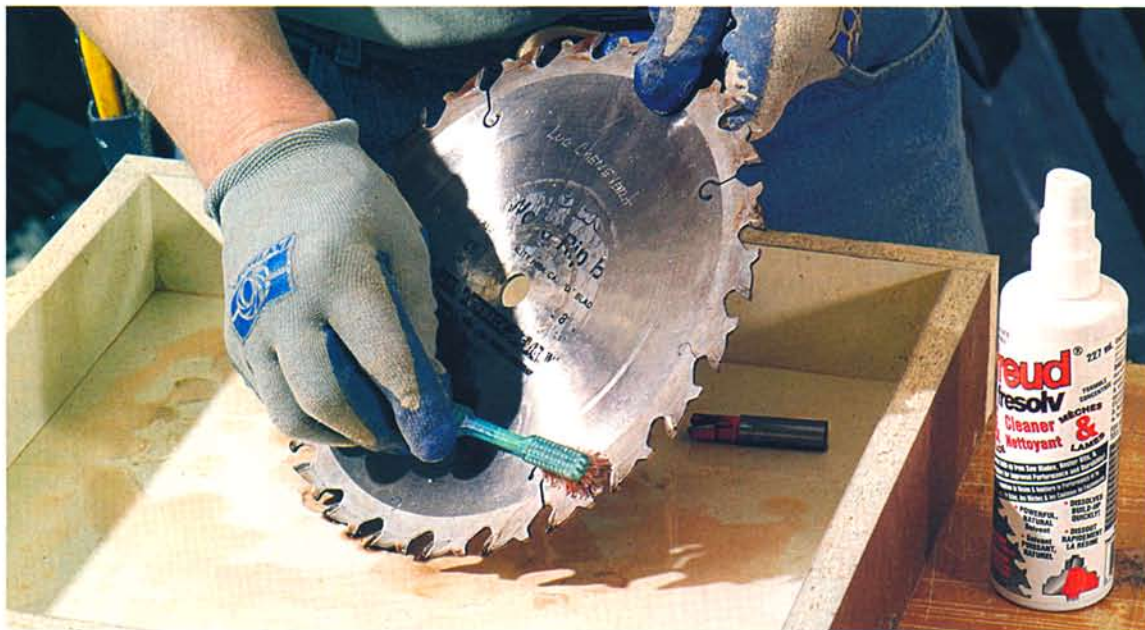


L'entretien des lames et couteaux au carbure



Pour maximiser la qualité de coupe et la durabilité des lames de scie et des couteaux de toupie, il est important de les entretenir régulièrement. Il faut de plus porter une attention particulière aux plaquettes de carbure soudées au corps du couteau ou de la lame. On pourrait décrire sommairement les plaquettes de carbure comme un assemblage de fines particules collées plutôt que fondues comme l'est l'acier. C'est la dureté de ces particules qui assure la durabilité du matériau. L'usure d'une lame au carbure est le résultat du détachement des grains de carbure et non pas de l'arrondissement du fil comme c'est le cas avec l'acier. La sève et les résines contenues dans le bois présentent un taux élevé d'acidité qui accélère ce détachement. C'est pourquoi un nettoyage des carbures s'impose immédiatement après chaque utilisation et non pas juste avant la prochaine utilisation, qui ne se déroulera peut-être que deux ou trois mois plus tard!

Par Luc Chênevert, ébéniste

Produit de nettoyage

Pour le nettoyage des lames et des fers à toupie, j'utilise, pour ma part, un produit de dégraissage vendu dans les centres de pièces d'auto ou le savon «Fresolv» de Freud. Les deux produits s'avèrent très efficaces et s'utilisent de la même façon. Je place la lame ou le couteau dans une assiette d'aluminium ou un contenant réservé à cette fin et j'en asperge généreusement chacune des faces; je laisse tremper une ou deux minutes, puis je frotte avec une brosse à dents. Je rince à l'eau et j'assèche complètement à l'air comprimé. Cette dernière étape est importante pour éviter les taches de rouille.



En ce qui concerne les couteaux de toupie, je vous recommande d'enlever les roulements à billes avant le nettoyage. De toute façon, s'il ne roulent plus, le nettoyage ne servira probablement à rien. Dans ce cas, il vaudra mieux les remplacer