Information sur les outils

Le marteau

Régulièrement des blessures sérieuses sont provoquées par des marteaux de qualité médiocre défectueux. De vieux exemplaires également ne permettent plus forcément d'enfoncer le clou.

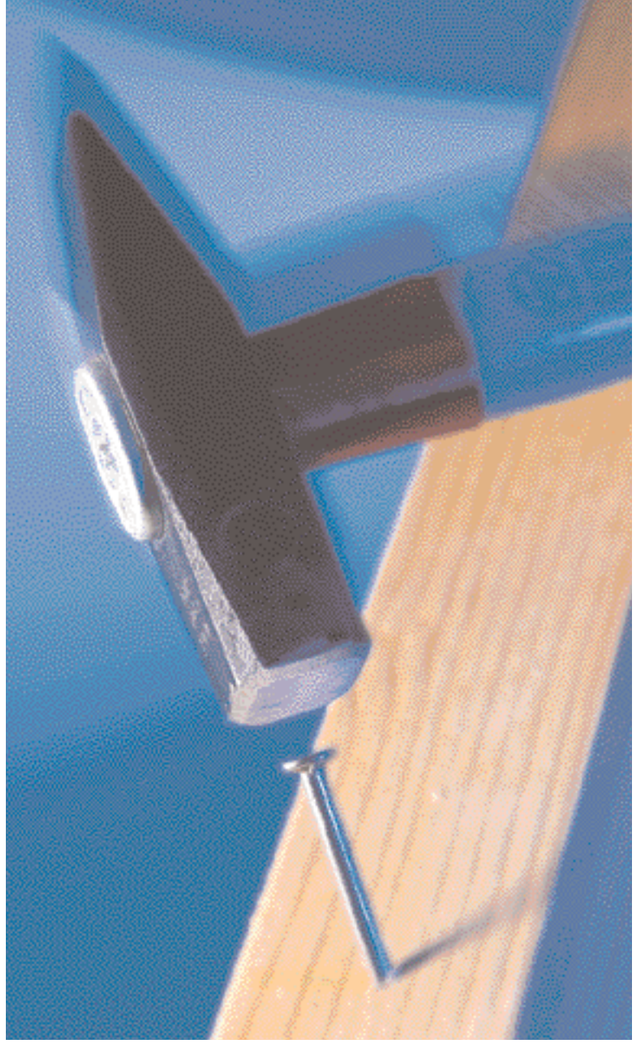
Et le vôtre, a-t-il le manche branlant? Vous devriez dans ce cas plutôt prendre des précautions et déposer votre marteau dans le conteneur à ferraille pour son dernier repos. Un marteau habituel de 300 gr déjà peut provoquer de graves blessures lorsque sa tête métallique se dissocie du manche. C'est un danger largement sous-estimé par les bricoleurs. Cet outil n'est également plus utilisable lorsque le manche présente des fissures ou des fibres cassées. La qualité insuffisante d'un marteau est un thème inépuisable pour les experts. En effet, depuis des années des outils à mains bon marché de qualité insuffisante inondent le marché, ce qui peut être vraiment dangereux, tout particulièrement dans le cas du marteau. Des contrôles aléatoires effectués dans les grands magasins et les supermarchés, mais également dans les assortiments d'outils bon marché, mettent toujours en évidence des marteaux aux qualités lamentables.

C'est ainsi que l'on trouve par exemple des manches d'outils en variétés de bois impropres à cet usage, dans lesquels on retrouve même des nœuds, ayant pour conséquence une cassure du manche au premier effort, par exemple en tapant à côté du clou. Les bois adéquats sont le frêne bien veiné, l'hickory et l'acacia qui présentent un excellent compromis entre dureté et souplesse. Toutefois, il n'est pas toujours facile de reconnaître sûrement la sorte de bois, car un blanchissage de celui-ci effectué par des fabricants d'Extrême-Orient peut faire illusion. En cas de doute, vous pouvez fixer la tête du marteau dans un étau et donner une poussée sur le manche. Si le manche casse lors de cet essai, c'est qu'il y a défaut de qualité du produit, vous permettant d'échanger l'article ou d'en demander le remboursement. Ce test permet aussi de vérifier si les manches en plastique ou en métal sont suffisamment solides.

La qualité de la tête des marteaux est elle aussi souvent déplorable. Au lieu que cette partie du marteau soit forgée et trempée, selon les prescriptions en vigueur, certains de ces outils sont équipes de têtes fabriquées en fonte grossièrement structurée éclatant lors d'une frappe de force modérée, pouvant même se fragmenter. Il est possible de reconnaître cette fabrication plus que dangereuse à la surface rugueuse du métal, tout particulièrement sur la table du marteau.

Enfin, l'assemblage tête du marteau-manche est souvent fragile dans les exécutions bon marché. La raison en est la fixation peu solide avec des coins métalliques inappropriés ou même avec des clous ou des éclats de métal. Il n'est pas rare que la tête soit protégée avec un revêtement plastique permettant de dissimuler l'ancrage insuffisant. C'est pourquoi, avant l'achat, faites un test afin de déterminer si le manche branle (voir les conseils).

Dans le cas de vieux marteaux ou de vieilles haches, il est déconseillé de procéder au changement de manche soi-même, car une fixation bien réalisée demande une certaine expérience. □



Les têtes de marteau fixées de façon exemplaire ne branlent pas; dans ce cas la liaison comporte un coin ou une partie vissée. Un revêtement est admissible, mais peut cacher une malfaçon.

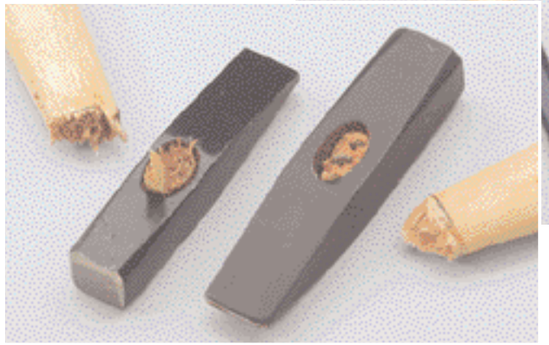
De tels coins sont prescrits pour l'emmanchement des marteaux et des haches. Leur forme conique assure une fixation sûre et durable.

CONSEILS

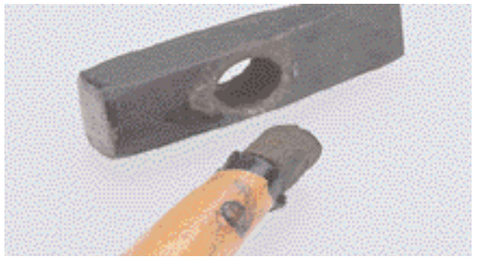
Lors de l'achat, vous pouvez contrôler vous-même si le marteau remplit les critères de qualité les plus importants. Assurez-vous tout d'abord que le manche ne présente pas de nœuds ou de trous de vers à bois et que les fibres du bois sont assez denses, faute de quoi la solidité de ce matériau naturel serait diminuée de beaucoup. Prenez cet outil des deux mains et examinez si le manche branle. Si c'est le cas, il s'agit d'un signe de qualité particulièrement insuffisante.

Regardez attentivement aussi la tête du marteau avec beaucoup d'attention: en plus du poids, le nom du fabricant ou son logo, ou tout au moins les deux premières lettres doivent être gravés. Au niveau supérieur de l'œil du marteau vous pouvez examiner si l'assemblage a été fait dans les règles de l'art: une partie vissée ou un coin spécial en forme d'anneau signifient que la fixation est réalisée solidement.

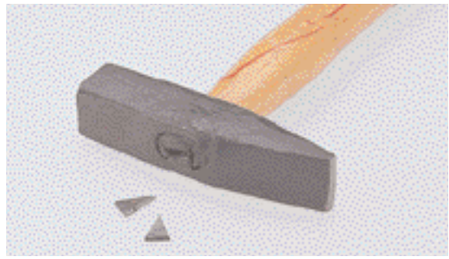
Malheureusement le sigle GS (sécurité vérifiée), reconnu au niveau international, n'est plus un garant sûr de qualité. Les manches de ces marteaux provenant d'une caisse d'outils bon marché étaient en bois à veines courtes. Les sigles de garantie sont des falsifications.



Il est possible de constater sur le marteau de gauche qu'un bois foncé à veines courtes a été blanchi pour tromper, alors que sur l'exemplaire de droite on voit très bien que la tête était fixée de manière non réglementaire (vraisemblablement avec des clous pour sabots d'âne).

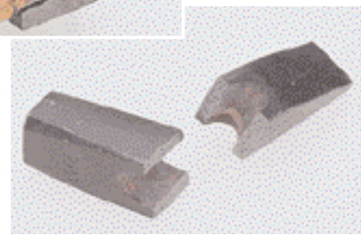


Une tête en fonte et un nœud dans le manche: cet outil est un vrai danger pour son utilisateur. La fixation était également défectueuse, une couche de peinture cachait le coin fixé de manière insuffisante.



Ce manche de marteau également peut être critiqué pour les nœuds de branches. Le manche était fixé avec des éclats de métal non autorisés.

Tout particulièrement dangereux: les têtes en fonte peuvent éclater, des éclats de métal peuvent se transformer en vrais projectiles.



Même lorsque le coup de marteau n'est pas fort, la structure du matériau d'un marteau en fonte peut être endommagée.