

Encyclopédie:Marteau

Constitué d'un manche et d'une tête lourde en métal, le marteau est un outil de base, qui sert aussi bien à planter un clou qu'à aplatir. Mais un « bon » marteau doit répondre à certaines caractéristiques : il doit être bien équilibré, posséder un manche de la bonne longueur par rapport au poids de sa tête, un bon centre de percussion... Tout bricoleur se doit d'en posséder un de bonne qualité.

Sommaire

L'un des plus vieux outils

A chaque marteau sa mission

Utilisation : à chacun son marteau

Pour clouer... Tout simplement

Pour se faufiler

Clouer, et arracher

Pas pour clouer

Doué pour la mécanique

Pour frapper et percuter

Délicat et fort avec le métal

Du côté du manche

Une question d'équilibre

L'un des plus vieux outils

Le marteau est l'un des outils les plus anciens inventés par l'homme. Utilisé d'abord dans les mines pour extraire du minerai, près de 7 000 ans avant JC, son utilisation s'est surtout développée au Moyen Âge. Il a alors servi à assembler charpentes et planches d'abord grâce à des chevilles en bois, puis avec des clous. Mais aussi à ferrer les chevaux et enfin, au tout début du 15ème siècle, il a permis aux cordonniers d'attendrir le cuir.

Il est surtout entré ans les foyers aux cours du 19ème siècle avec la généralisation de l'utilisation des clous en métal.

A chaque marteau sa mission

On dénombre une vingtaine de types de marteaux différents, avec chacun son usage :

marteau de menuisier

marteau d'électricien

marteau arrache-clous

maillet

marteau de forgeron

marteau de mécanicien

marteau de maçon

marteau de couvreur

marteau d'accordeur

marteau de placage

marteau de cordonnier

marteau de géologue

marteau de vitrier

marteau de tapissier

marteau de carrier

marteau de tailleur de pierres

marteau de maréchal-ferrant

marteaux de chaudronnier

marteau à ciseler.

Utilisation : à chacun son marteau

Pour clouer... Tout simplement

Le marteau classique pour les travaux basiques est le marteau de menuisier. Il permet d'enfoncer divers types de clous dans du bois. Sa tête doit être bien plate, et mesurer entre 16 et 35 mm.

Pour se faufler

Sa tête est plus fine et plus longue, et il peut ainsi accéder à des endroits étroits..

Clouer, et arracher

Sa forme spécifique est reconnaissable. D'un côté, sa tête en forme de cylindre permet de clouer. De l'autre, sa forme courbée et fendues en deux peut arracher les têtes de clous les plus récalcitrants.

Pas pour clouer

Le maillet a une tête plate, et sert par exemple à carreler. Du coup, il peut être en bois, mais aussi en plastique.

Doué pour la mécanique

Lourd et massif, il est multi-usages. Et comme son nom l'indique, il est l'atout maître de tous les as de la mécanique...

Pour frapper et percuter

La massette a un manche court en bois et est utilisée par les maçons, les tailleurs de pierre et les sculpteurs. Elle pèse entre 500 et 1500 grammes.

Délicat et fort avec le métal

Le marteau à rivoir est à l'origine destiné à riveter. Son côté convexe lui permet de ne pas endommager le support qu'il vient frapper. Il pèse en moyenne pèse 500 g.

Du côté du manche

Pour plus de confort, chacun peut choisir la texture de manche qui lui convient :

- Bois
- Plastique
- Synthétique
- Métal
- Fibre de verre

A noter : si vous devez travailler près d'une source de chaleur, mieux vaut un manche en bois, matière plus isolante.

Une question d'équilibre

Pour bien choisir un marteau, la meilleure solution est de le prendre en main, et de sentir s'il est bien équilibré. La frappe sera plus sûre et plus efficace. Le point de fixation entre le manche et la tête doit également être bien solide. Il ne faut pas qu'ils risquent de se désolidariser.