



BRICO BOIS LOISIRS

La passion du bois et du bricolage

L'outillage de base pour bien débuter.

Fiche N°6 : Les pinces.

Bien utiles, les pinces font partie de l'outillage qui doit être présent dans l'atelier ou la boîte à outils. Il en existe un très grand nombre pour de multiples utilisations. Dans cette fiche nous verrons les indispensables mais aussi celles qui peuvent vous rendre de grands services.

PARTIE 1 – Les indispensables.

Les pinces sont de formes et de tailles diverses, et se prêtent à un grand nombre d'usages. Certaines servent à saisir des objets ronds (tuyaux ou tiges), d'autres sont utilisées pour tordre des fils, et d'autres sont conçues pour exécuter une combinaison de tâches, y compris la coupe de fils.

I. La pince multiprise.

Les pinces multiprise sont des outils à main utilisée pour serrer ou desserrer des écrous généralement en plomberie et mécanique. Elles sont dotées de deux manches et d'un axe de rotation au centre (Figure 1).

Figure 1.



II. La pince plate.

Cette pince universelle a plusieurs fonctions. Elle sert notamment pour le serrage, tirage et maintien d'objets, pour couper des fils ou encore retirer des clous ou attaches, bref, elle est indispensable ! (Figure 2).

Figure 2.



III. La pince coupante.

La pince coupante sert avant tout à couper des fils électriques, des câbles métalliques et divers petits objets tels que des clous ou des vis (Figure 3).

Figure 3.



IV. La pince-étau.

Une pince-étau est un type de pince qui peut se verrouiller dans une position de manière à stabiliser un objet. Cette pince est équipée d'un cliquet automatique à ressort, bloquant le serrage de l'outil une fois ses mors refermés sur la pièce à serrer. Un levier sous la poignée permet de déverrouiller le serrage (Figure 4).

Figure 4.



PARTIE 2 – Les plus dans l'atelier.

I. Les pinces à bec plat et coudé.

Elle permet de maintenir une pièce dans une position fixe très longtemps, pour travailler le fil ou pour fixer les anneaux de bout. On utilise également la pince à bec plat avec les calottes et les embouts à sertir.

Figure 7.



Figure 8.



II. Les pinces électriques.

3 types de pinces isolées (Figure 9).

- La pince à dénuder qui, comme son nom l'indique, servent à dénuder les fils électriques afin de laisser apparaître le cuivre, ils sont ainsi prêts à être connectés.
- La pince à long bec qui permet de connecter les fils dans des endroits difficiles d'accès pour les doigts.
- La pince coupante qui permet de couper les fils en toute sécurité.

Figure 9.



III. Pinces spécifiques.

Pinces à riveter (Figure 10).

Une pince à riveter permet un assemblage efficace et durable de matériaux et plus particulièrement un assemblage à l'aveugle, lorsqu'un seul côté du support est accessible. Il existe plusieurs types de pinces à riveter disposant de différentes fonctions et caractéristiques.

Pince coudée pour clipser (Figure 11).

Une pince à circlips est une pince utilisée en mécanique qui permet le montage et le démontage de circlips, il en existe une droite et coudée.

Figure 10.



Figure 11.



Que vous coûtera en moyenne ce matériel ?

(Les prix indiqués sont susceptibles d'évoluer en fonction du lieu et fournisseur).

La pince multiprise.

Il vous coûtera en moyenne 15.00 €, compter 24.00 € pour une pince de très bonne qualité.

La pince plate.

Il vous coûtera en moyenne 14.00 €, compter 24.00 € pour une pince de très bonne qualité.

La pince coupante.

Il vous coûtera en moyenne 14.00 €, compter 24.00 € pour une pince de très bonne qualité.

La pince à bec plat.

Il vous coûtera en moyenne 14.00 €, compter 24.00 € pour une pince de très bonne qualité.

Notez que le lot de 4 pinces (ci-dessus) coûte en moyenne 30.00 € en GSB.

La pince à bec coudée.

Il vous coûtera en moyenne 15.00 €, compter 20.00 € pour une pince de très bonne qualité.

La pince-étau

Il vous coûtera en moyenne 15.00 €, compter 20.00 € pour une pince de très bonne qualité.

Les pinces électriques.

La pince plate isolée (1000 w).

Il vous coûtera en moyenne 15.00 €, compter 20.00 € pour une pince de très bonne qualité.

La pince a dénudé (1000 w).

Il vous coûtera en moyenne 14.00 €, compter 20.00 € pour une pince de très bonne qualité.

La pince coupante (1000 w).

Il vous coûtera en moyenne 12.00 €, compter 19.00 € pour une pince de très bonne qualité.

La pince plate (1000 w).

Il vous coûtera en moyenne 15.00 €, compter 19.00 € pour une pince de très bonne qualité.

Notez que le lot de 4 pinces (ci-dessus) coûte en moyenne 45.00 € en GSB

La pince a riveté.

Il vous coûtera en moyenne 10.00 €, compter 30.00 € pour une pince de très bonne qualité en coffret avec rivets.

Pince coudée et coudée pour clipser.

Il vous coûtera en moyenne 15.00 €, compter 20.00 € pour une pince de très bonne qualité.

Notez que le lot de 4 pinces (ci-dessus) coûte en moyenne 100.00 € dans un magasin spécialisé (Facom).

*Sources de la fiche : Wikipédia, Google, revues sur le bois, site GSB