

QU'EST-CE QU'UN CARAT?



LE mot "carat" est un mot employé en bijouterie. Appliqué à des diamants, il désigne l'unité de poids employé pour l'estimation de la valeur de ces diamants; appliqué aux bijoux en or, il désigne la partie d'or pur pesant un vingt-quatrième du poids total.

Ainsi donc, pour les diamants, le carat est l'unité de poids. Au lieu de dire qu'un diamant pèse tant de grains, par exemple, on dit qu'il pèse un, deux ou 3 carats.

Quand il s'agit de bijoux ou d'objets en or, le nombre de carats indiqués, donne la proportion d'or pur contenu dans l'objet, le carat étant pris pour la *vingt-quatrième partie du poids total*.

Un lingot d'or pur est marqué à 24 carats.

Un bijou qui est dit avoir 23 carats contient 23 parties d'or pur et 1 partie d'alliage.

Voici les alliages les plus courants de tous dans la bijouterie.

Un bijou en or, 22 carats, comprend 22 parties d'or, 1 d'argent, 1 de cuivre.

Un bijou de 18 carats comprend 18 parties d'or pur, 3 parties d'argent et 3 de cuivre.

Un bijou de 12 carats comprend 12 parties d'or, 3½ d'argent et 8½ de cuivre.

Comme on peut s'en rendre compte par ces quelques exemples, plus le nombre de carats est approché de 24 carats plus la proportion de cuivre diminue et au contraire moins il y a de l'or plus la proportion de cuivre augmente. Déjà dans les bijoux de 12 carats la proportion de cuivre est de 8½ contre 3½ d'argent et 12 d'or.

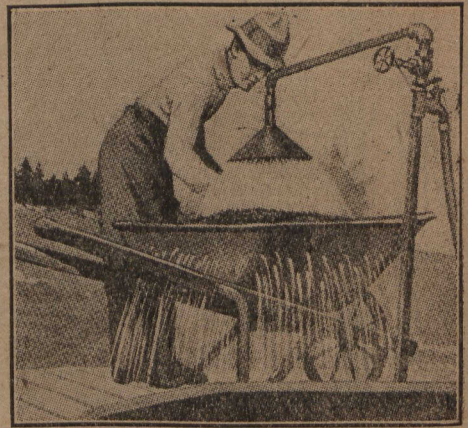
Tous les bijoux en or sont étampés et portent une marque indiquant le nombre de carats. Avec ces quelques renseignements il sera facile de se faire une idée de la valeur du bijou.

— o —

BROUETTE PERFOREE

IL arrive fréquemment que les maçons ont besoin de laver le sable dont ils se servent pour faire le mortier. C'est une besogne assez longue et peu facile à exécuter.

On peut simplifier beaucoup l'ouvrage en se servant d'une brouette perforée.



Lavage du sable dans une brouette perforée.

Quand on ne possède pas de brouette de ce genre, il n'y a qu'à en prendre une en tôle, d'un modèle ordinaire, et de la cribler de trous à l'aide d'une bonne mèche à métaux.

Une brouette perforée est utile aussi bien au cultivateur qu'au maçon.

— o —