

Mesurer et tracer

Avant de réaliser un ouvrage en métal, il faut mesurer et tracer. Comme pour le travail du bois, la précision d'une découpe ou d'une mise en forme dépend d'abord de la précision de son tracé.

En métallerie, on utilise un mètre à ruban pour les petites dimensions, et un régllet métallique gradué en millimètres. Le pied à coulisse sert à mesurer une

section, une épaisseur, un diamètre intérieur ou extérieur. Pour tracer, l'outil le plus employé est la pointe à tracer en acier durci ou au carbure de tungstène.



1. Tracer à la craie les découpes grossières.

2. Utiliser la pointe à tracer et le régllet métallique pour les tracés précis.

3. Marquer au pointeau un point de perçage.

4. Tracer les cercles et les arcs de cercle avec un compas à deux pointes.

5. Tracer les angles droits sur une tôle à l'aide d'une équerre de mécanicien.

6. Pour tracer une perpendiculaire à un chant, utiliser, de préférence, une équerre à chapeau qui prend appui sur le bord de la pièce.

7. Mesurer avec précision une épaisseur ou un diamètre avec un pied à coulisse.

8. Certains pieds à coulisse sont équipés de becs supérieurs pour relever les mesures intérieures.