

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ACCESSOIRE ÉPROUVETTES DE TRACTION

FICHE N° 591

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Tecquipment Limited

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : IUT1-GTE

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Carton, Plomb

Description

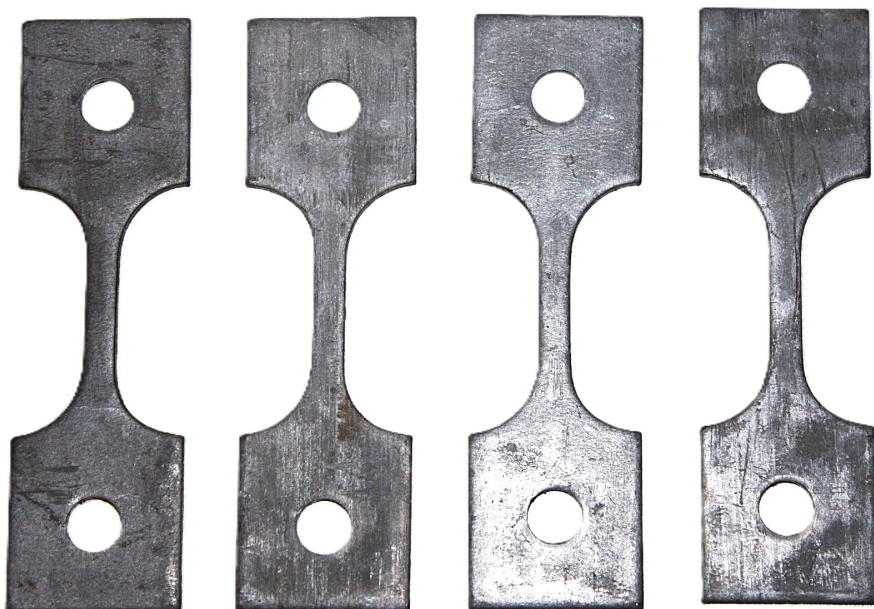
Les deux boîtes contiennent chacune une série de dix éprouvettes normalisée en plomb, destinées à effectuer des essais de traction. Chaque éprouvette est calibrée en longueur, largeur et épaisseur et est munie de deux terminaisons élargies, chacune destinée à être adaptée aux mors de la machine de mesure. Les éprouvettes doivent être placées en position strictement verticale, dans l'axe de symétrie des mâchoires. La longueur utile totale de l'éprouvette est constituée exclusivement de la partie étroite centrale où s'opère la rupture.

Utilisation

Une éprouvette est placée dans les mors de l'appareil par ses deux parties élargies, et l'on applique la traction jusqu'à rupture de l'éprouvette. La machine arrête alors son effort automatiquement, tandis qu'est tracée une courbe de contrainte et déformation, obtenue par acquisition informatique. Cette courbe permet de déterminer le comportement de résistance mécanique du matériau soumis à l'effort de traction.



LEAD TEST SPECIMENS
for demonstration of Creep in Metals
These specimens are fragile—handle with care
TECQUIPMENT LIMITED, NOTTINGHAM





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire Éprouvettes de traction (Tecquipment Limited), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28368>, consulté le 2026-07-26