

PISTON MÉTALLIQUE DE MAUDSLAY

FICHE N° 11073

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Alexandre Clair

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : musée Crozatier

Ville : le Puy-en-Velay

Modèle :

Matériaux :

Description

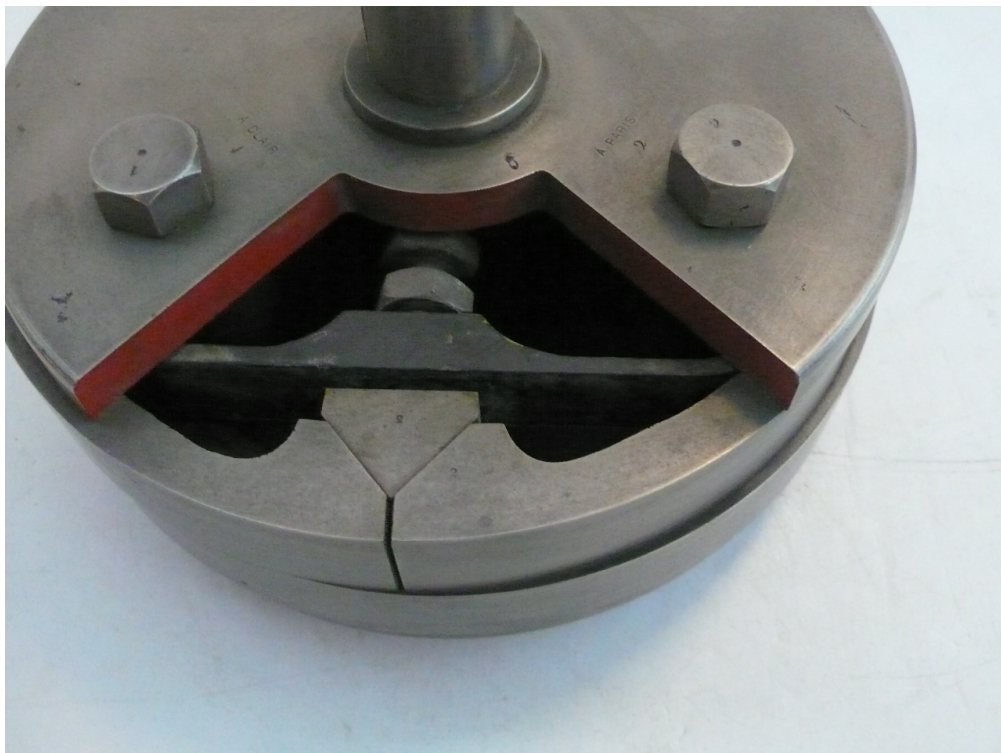
Ce piston se compose de deux disques métalliques entre lesquels sont disposés des sections de couronne. La face supérieure du piston est surmontée d'une barre métallique.

Utilisation

Le piston était utilisé dans les machines thermiques où il subissait l'action de la vapeur sous pression. Ce type de piston a été inventé par Maudslay.

Ce piston est adapté pour résister aux températures élevées de la vapeur et aux frottements répétés.

Cet appareil était utilisé dans l'enseignement de la mécanique au XIXe siècle.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Piston métallique de Maudslay (Alexandre Clair), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14478>, consulté le 2026-07-27