

CYLINDRE DE PRESSE HYDRAULIQUE

FICHE N° 11228

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

Cet objet est un cylindre, ouvert à l'extrémité supérieure et fermé dans sa partie inférieure, dont la paroi est percé de nombreux trous.

La base est insérée dans une pièce circulaire entourée par une rigole et qui forme à un endroit une partie rectiligne.

Utilisation

Ce cylindre est utilisé dans certaines presses hydrauliques.

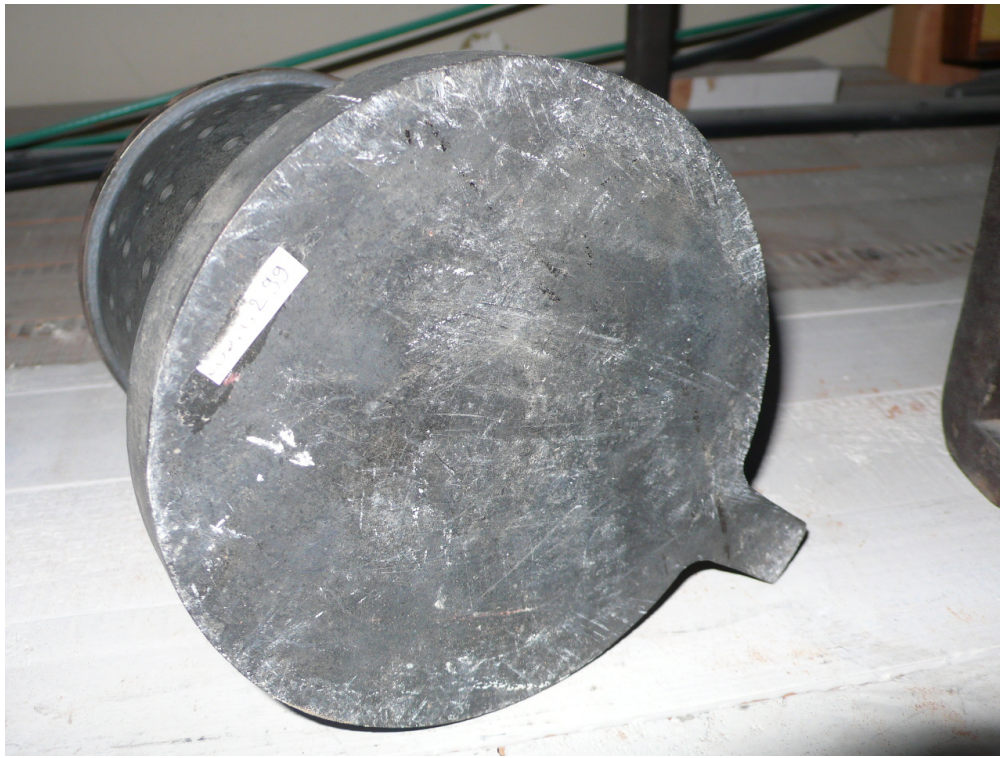
Il est disposé sur le plateau qui surmonte le piston du grand corps de pompe.

Hypothèse :

Dans la pratique, il pourrait être utilisé pour recueillir le jus de certains fruits.

Les fruits sont placés à l'intérieur. Le cylindre s'élève, poussé par le grand piston. La pièce circulaire au-dessus de la presse vient écraser le contenu du récipient. Les fruits sont broyés ; le jus est évacué par les petits trous puis circule dans la rigole où il est recueilli.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cylindre de presse hydraulique (Alexandre Clair), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14633>, consulté le 2026-07-27