

MORTIER

FICHE N° 16152

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Géologie
Sous-domaines : Lapidaire
Organisme : Mairie de Royat
Ville : Royat
Modèle :
Matériaux : Fer

Description

Le mortier est composé d'un cylindre en métal épais avec un fond, dont la partie supérieure (usée) s'évase légèrement. Il est entouré d'une décoration métallique. Son centre comporte un trou tubulaire partiel dans lequel est inséré un pilon de diamètre légèrement inférieur.

Le mortier et son pilon servent à broyer des cristaux de diamant de qualité industrielle (boart) et destinés, mélangés à de l'huile ou du pétrole, à garnir les meules, bouterolles et scies.

Utilisation

Le mortier a été employé dans la taillerie de Royat pour broyer des diamants en les transformant en poudres de différents calibres (granulométrie). Le diamant étant le minéral naturel le plus dur, il est utilisé en poudre pour rayer les autres pierres (abrasion).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Mortier (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25784>, consulté le 2026-07-28