

COUPE DE FOREUSE

FICHE N° 4419

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Forges et Ateliers de Meudon
Domaines : Géologie
Sous-domaines : Minéralogie
Organisme : Centre Historique Minier
Ville : Lewarde
Modèle :
Matériaux : Métal, Caoutchouc

Description

Cette coupe de foreuse Meudon se compose de métal. Trois parties de l'appareil ont été ouvertes et rendent visible les valves et les circuits d'air.

Une foreuse permet de détruire des surfaces dures grâce à un système à air comprimé. La foreuse est montée avec une mèche qui frappe le sol à une fréquence très élevée. Pour fonctionner, la foreuse est reliée à un compresseur d'air. Celui-ci pompe de l'air dans la foreuse par le biais d'une valve à ressort située sur le côté. Cet air à haute pression circule dans le circuit et pousse la mèche vers le sol. Ensuite, une valve à l'intérieur du réseau de tubes se retourne, faisant circuler l'air dans une autre direction. La mèche remonte alors vers le haut. Le processus se répète à une fréquence très élevée, ce qui en fait un appareil très efficace dans la destruction des roches dures.

Utilisation

Cette coupe de foreuse était utilisée lors de la formation des mineurs et permettait de comprendre le fonctionnement de l'appareil.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Coupe de foreuse (Forges et Ateliers de Meudon), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17825>, consulté le 2026-07-29