

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SCIE LENTE DE PRÉCISION MANUELLE

FICHE N° 3604

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : GBrot ; GBrot ; GBrot

Domaines : Géologie

Sous-domaines : Paléontologie

Organisme : Unité Mixte de Recherche PACEA (de la Préhistoire à l'Actuel : Culture, Environnement)

Ville : Pessac

Modèle : "Troconneuse"

Matériaux : Diamant, Fonte, Composants électriques

Description

Cette scie lente de précision permet la fabrication de lames minces dans des matériaux délicats, comme les échantillons sédimentaires. C'est une scie circulaire avec une lame contenant du diamant, qui tourne lentement, sur laquelle l'échantillon est appliqué, doucement, via un rail manœuvré par l'opérateur. La vitesse de rotation est contrôlée par plusieurs manettes situées sur la partie avant de la machine. Une arrivée d'eau via un petit jet permet l'évacuation des débris de coupe, ainsi que le refroidissement de la lame.

Utilisation

Cette scie lente de précision manuelle est utilisée à l'UMR PACEA pour la préparation de lames minces d'échantillons. Moins précise que d'autres du laboratoire, elle est surtout utilisée pour dégrossir les échantillons, avant précision.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Scie lente de précision manuelle (GBrot ; GBrot ; GBrot), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23226>, consulté le 2026-10-25