

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CHALUMEAU

FICHE N° 16226

Période de fabrication : -
Fabricant : RPT
Domaines : Géologie
Sous-domaines : Lapidaire
Organisme : Mairie de Royat
Ville : Royat
Modèle :
Matériaux : Laiton, Nickel

Description

Le chalumeau fabriqué par RPT est composé d'un tube en laiton nickelé dont l'extrémité inférieure est raccordée à un système d'entrée de gaz (raccord pour tube en caoutchouc et vis de réglage pour le débit) et l'extrémité supérieure reliée à une sortie. Une petite colonne elle-aussi équipée d'une connexion pour tube en caoutchouc parcourt l'arrière du grand tube pour le rejoindre au niveau de l'extrémité supérieure. Un dernier petit tube en métal, faisant office de sécurité d'allumage, part du système d'entrée pour s'achever au-dessus du système de sortie.

Ce modèle de chalumeau permet la fusion de matériaux. Les deux entrées (petit tube et grand tube) peuvent être connectées à des bouteilles respectivement d'air et de gaz combustible. L'acheminement du gaz dans le chalumeau se règle avec la molette sur le dessus du système d'entrée. Cela donne un mélange air-gaz en sortie qui n'a besoin que d'une petite flammèche pour s'embraser et donner une flamme continue.

Utilisation

Le chalumeau a été employé à la taillerie de Royat pour souder, recuire et faire fondre des métaux en vue d'en faire des bijoux.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chalumeau (RPT),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25858>, consulté le 2026-10-24