

CHALUMEAU DE CHAINISTE

FICHE N° 16363

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

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

Description

Le chalumeau de chainiste comprend deux tubes en métal pourvus d'une pièce de robinetterie de même métal. Un est droit et l'autre légèrement courbé. Tous deux sont munis d'un raccord pouvant accueillir un tuyau en caoutchouc. Ces deux tubes se rejoignent au niveau d'une cavité carrée équipée d'une valve de régulation. L'autre côté de la cavité consiste en un tube plus large qui se courbe à 90° et s'achève par un embout cylindrique (le bec). Une sécurité d'allumage consiste en un petit tube en métal, est raccordée au tube d'entrée coudé. Il longe l'ensemble du chalumeau et achève sa course à côté du bec par un embout cylindrique.

Ce modèle de chalumeau oxygaz permet la fusion de matériaux. Les deux entrées (tubes parallèles) sont connectées à des bouteilles d'oxygène et de gaz combustible (pour atteindre de fortes températures). Le débit d'entrée se règle avec le robinet. Ces deux gaz se rejoignent au niveau du bec, formant un mélange inflammable. Ce mélange propulsé en sortie 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 des anneaux de chaînes et des fermoirs.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chalumeau de chainiste (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25995>, consulté le 2026-07-28