

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TORCHE OXYACÉTYLÉNIQUE

FICHE N° 57

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : SNMI ; SNMI ; SNMI

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique, Electrotechnique

Organisme : Université de Limoges. Faculté des sciences et techniques

Ville : Limoges

Modèle :

Matériaux : Laiton, Aluminium

Description

Cette petite torche oxyacétylénique est compacte : une poignée, un nez en laiton et une manette pour l'ouverture et la fermeture du gaz.

Ce type de torche sert à projeter une flamme de très haute température constituée par la combustion d'oxygène et d'acétylène .

Utilisation

Son utilisation est le traitement de surfaces, par exemple la céramisation du bois, pour donner un débouché noble à des sapins douglas, ou la céramisation du béton, pour vernir des tuiles en béton et améliorer leur aspect.

Cette torche a été utilisée au Laboratoire de Thermodynamique de Limoges pour remplacer des torches plasma dont le fonctionnement est plus onéreux.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Torche oxyacétylénique (SNMI ; SNMI ; SNMI), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23623>, consulté le 2026-07-29