

TORCHE OXYACÉTYLÉNIQUE DE PROJECTION

FICHE N° 56

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Castolin Eutectic ; Castolin Eutectic ; Castolin Eutectic

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Université de Limoges - Faculté des sciences et techniques

Ville : Limoges

Modèle : Supet jet S Eutalloy

Matériaux : Aluminium, Plastique, Laiton, Plastique

Description

La torche oxyacétylénique de projection fabriquée par Castolin Eutectic est un objet très maniable et léger. Il se compose d'un long tuyau, fin, et d'une poignée surmontée d'un petit réservoir en plastique pour la poudre. Deux boutons sur le côté : un bouton jaune marqué A pour le réglage de l'acétylène, un bouton bleu marqué O pour le réglage de l'oxygène. La connection d'arrivée de l'acétylène a un filetage à gauche comme tous les gaz combustibles.

Cette torche est conditionnée dans une mallette contenant 4 brûleurs différents.

Ce type de torche sert à projeter de la poudre par un jet d'oxygène et d'acétylène sur une surface à revêtir. Le but est de recharger en métal des objets usés comme le soc d'une charrue ou encore pour céramiser du bois. Elle peut aussi être utilisée sans poudre pour le découpage et le soudage.

Utilisation

Le laboratoire du SPCTS l'a utilisée pour remplacer une torche plasma dont le fonctionnement est plus onéreux.

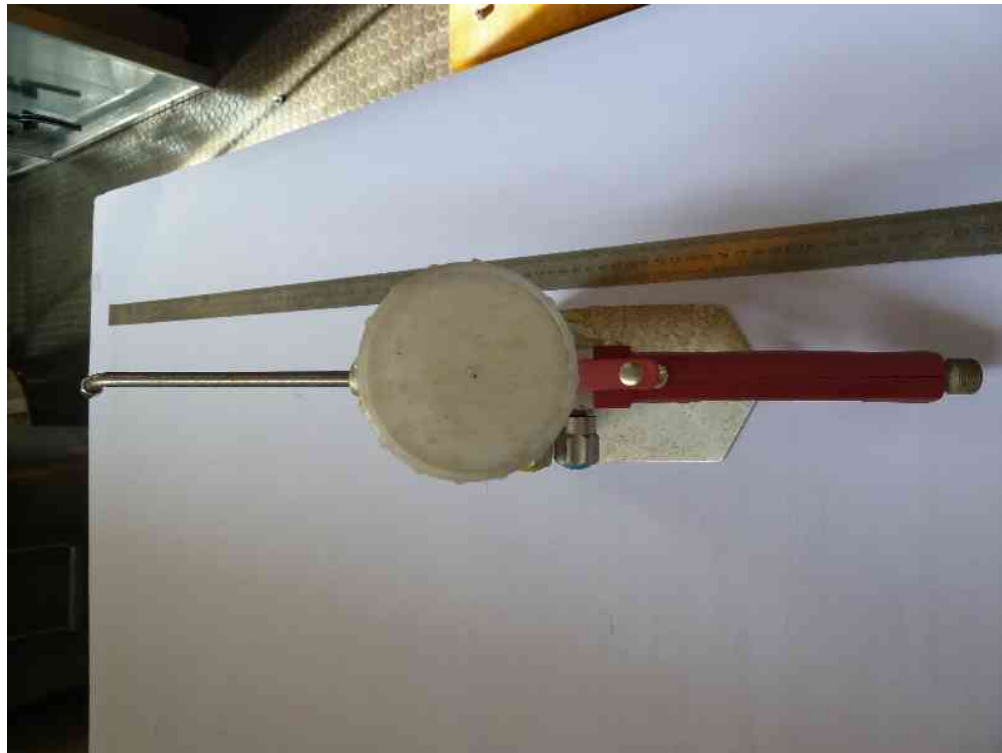


Systeme modulaire pour la projection et
fusion des alliages en poudre Eutalloy®

SUPERJET-S-
EUTALLOY®









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Torche oxyacétylénique de projection (Castolin Eutectic ; Castolin Eutectic ; Castolin Eutectic), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23622>, consulté le 2026-09-13