

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BEC BUNSEN HORIZONTAL TYPE SFA

FICHE N° 3971

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie inorganique, Chimie du solide

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : Horizontal

Matériaux : Métal

Description

Ce bec Bunsen a été diffusé par la Société Française de l'Acétylène (SFA). Le bec Bunsen (invention attribuée à Robert Bunsen) est en métal jaune et constitué d'une cheminée, d'un bruleur ou gicleur, et à la base, d'une commande d'arrivée de gaz avec un robinet d'ouverture avec un embout à bouton moleté. Le tout est fixé sur un support circulaire de couleur blanche. L'originalité de ce bec tient dans la position horizontale du bruleur. Avec la commande d'arrivée d'air mobile appelée virole, on peut régler la hauteur et la température de la flamme du bec. Celui-ci est connecté à une arrivée de gaz grâce à un tuyau souple. La température de la flamme, généralement de couleur bleue, peut atteindre facilement 1200 voire 1500°C.

Une étiquette en papier de forme circulaire et de couleur blanche indique le nom du constructeur. Il s'agit de la Société Française de l'Acétylène, 14 rue Al. Parodi, Paris 10^{ème}.

Utilisation

Le bec Bunsen est un appareil de base du laboratoire de chimie inorganique (ex minérale). Il permet d'effectuer des réactions chimiques à haute température (température de flamme 1300-1400 °C) mais aussi de nettoyer des creusets et de faire des fusions.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bec Bunsen horizontal type SFA (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15989>, consulté le 2026-07-28