

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

RACCORD POUR REMPLISSAGE DE BOUTEILLES D'HYDROGÈNE

FICHE N° 31430

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Inconnu
Domaines : Chimie
Sous-domaines : Chimie organique
Organisme : Université Catholique de l'Ouest
Ville : ANGERS Cedex 01
Modèle :
Matériaux : Cuivre, Laiton

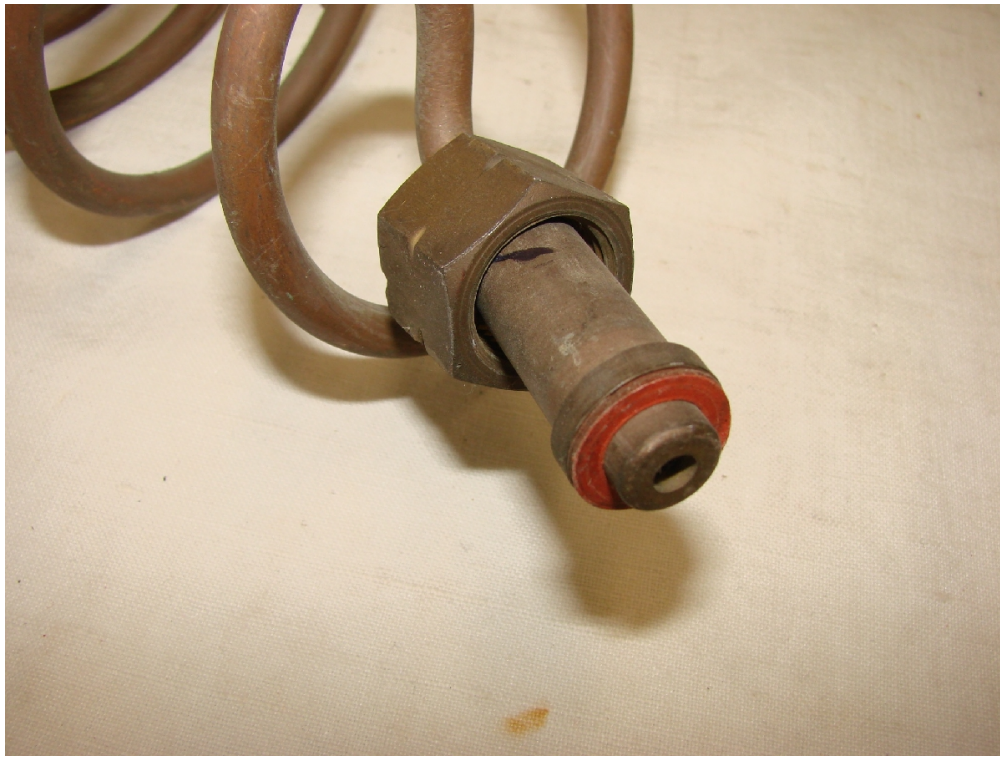
Description

Le raccord pour remplissage de bouteilles d'hydrogène est un tube de cuivre d'une longueur de 2,80 m, de diamètre extérieur 8 mm, enroulé tel un ressort, terminé par deux écrous soudés, à pas de vis inversé spécifique pour de l'hydrogène, qui peuvent se visser sur des bouteilles en acier contenant le gaz hydrogène sous pression. Ce gaz est commercialisé dans des cylindres d'une contenance de 10 m³, lourds et encombrants. Aussi pour des emplois ponctuels dans un laboratoire, il est plus pratique d'utiliser des bouteilles d'une contenance de 1 ou 2 m³ plus faciles à manipuler. Ce raccord permet de transférer l'hydrogène d'un cylindre de 10 m³ dans une bouteille plus petite.

Utilisation

Le raccord pour remplissage de bouteilles d'hydrogène a été utilisé pour des travaux de recherche dans le laboratoire de chimie de la faculté des sciences de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Raccord pour remplissage de bouteilles d'hydrogène (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=5074>, consulté le 2026-07-24