

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

POMPE À VÉLO MANUELLE

FICHE N° 16290

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

Description

La pompe à vélo manuelle Tornade est constituée d'un corps cylindrique métallique creux dont l'extrémité inférieure est pourvue d'un raccord en métal sur lequel connecter un tuyau en caoutchouc. L'extrémité supérieure est raccordée à un embout métallique par un tuyau en métal. Le dessus de l'embout métallique est pourvu d'une petite tige en métal creuse. Le tuyau en métal reliant corps de l'objet à l'embout est raccordé à un piston équipé d'une soupape dite d'entrée. Le raccord en métal à la base du corps cylindrique est équipé d'une soupape dite de sortie.

La pompe à vélo permet l'injection d'air sous pression dans un compartiment. Lorsque l'on tire sur l'embout, on tire sur le piston, ce qui provoque une entrée d'air à l'intérieur de la pompe via le dessus et la soupape d'entrée. En poussant l'embout (donc le piston), on comprime l'air et on le contraint à quitter la pompe via la soupape de sortie. Cet air est ainsi acheminé jusqu'au compartiment à gonfler via un tuyau. On répète l'opération jusqu'à ce que suffisamment d'air soit comprimé dans le compartiment.

Utilisation

La pompe manuelle a été employée à la tailleurie de Royat, probablement pour l'entretien des machines.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pompe à vélo manuelle (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25922>, consulté le 2026-07-28