

DYNAMOMÈTRE

FICHE N° 8058

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Laiton, Métal

Description

Le dynamomètre est composé d'un cadran en laiton enchâssé dans un cadre en métal ainsi que deux anneaux de part et d'autre. Il y a deux aiguilles : une grande pour faire la mesure et une pour mémoriser la valeur maximale mesurée. La graduation va de 0 à 300 kg.

Le dynamomètre permet de mesurer la valeur d'une force. Au cours de la mesure, l'aiguille supérieure pousse et déplace l'aiguille inférieure. Cette dernière reste en place une fois la mesure terminée : elle indique la force maximale enregistrée. Elle peut ensuite être remise à zéro grâce à une molette située sur le cadran.

Utilisation

Le dynamomètre a été employé à la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin pour réaliser des mesures de forces.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Dynamomètre (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33024>, consulté le 2026-07-23