

TESTEUR DE FORCE

FICHE N° 12670

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Dufour

Domaines : Santé

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Le testeur de force comprend une partie de mesure avec un cadran gradué entouré d'une partie métallique. Une poignée en acier est fixée de chaque côté de l'objet permettant de tester la pression ou la traction. Un crochet sur le cadran bouge en fonction de la force exercée entraînant avec lui, grâce à une griffe, un deuxième crochet qui reste ensuite sur place afin de garder la mesure en mémoire.

Les deux poignées sont reliées à l'arrière de l'appareil par deux plaques métalliques. Elles sont maintenues l'une contre l'autre grâce à une vis qui glisse dans une rainure. Lors du mouvement une crémaillère entraîne le mouvement d'un pignon (roue dentée) permettant le mouvement du crochet.

Utilisation

Cet appareil permet de mesurer une force en pression ou en traction.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Testeur de force (Dufour),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=34041>, consulté le 2026-07-22