

DUROMÈTRE ROCKWELL 4MD

FICHE N° 6703

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : STOKVIS

Domaines : Physique, Aérospatial

Sous-domaines : Mécanique, Aéronautique

Organisme : Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace - Campus SUPAERO

Ville : Toulouse

Modèle : 4MD

Matériaux : Acier, Métal

Description

Le duromètre Rockwell 4MD permet de mesurer la dureté d'un matériau par pénétration d'une pointe normalisée (un cône en acier dans ce cas) sous une charge donnée (150 kg pour cet appareil). Le résultat est exprimé en dureté Rockwell (Hrc) pour Hardness Rockwell Cone, car cette mesure est adimensionnelle. Cet appareil est équipé d'une platine pour éprouvettes Jominy permettant d'évaluer la trempabilité d'un matériau.

Utilisation

Cette machine est utilisée au sein du Département Mécanique des Structures et Matériaux (DMSM) à l'ISAE SUPAERO lors de Travaux Pratiques pour les étudiants.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Duromètre Rockwell 4MD (STOKVIS),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25464>, consulté le 2026-07-28