

CHUTE DE TRAIN DE GUILLOTINE

FICHE N° 1039

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Inconnu

Domaines : Aérospatial

Sous-domaines : Aéronautique

Organisme : Entreprise fabricants mondiaux des hélicoptères civils et militaires - Airbus Helicopters

Ville : Marignane

Modèle : Inconnu

Matériaux :

Description

Machine permettant de faire tomber une lame d'une masse connue et d'une hauteur connue sur une pièce afin de déterminer sa résistance au choc et au dommage ainsi qu'également l'absorption d'énergie. La machine est constituée d'un bâti métallique d'environ 5m de haut et d'une empreinte au sol de 3m par 0.5m (0.5x3x5m). Ce bâti porte un mécanisme permettant de remonter une lame, guidée par des rails, ainsi qu'une plateforme pouvant supporter le spécimen en essai, sous la lame et proche du sol. Une lame pilotée est amenée à une hauteur spécifique. La lame, dont le profil est connu, est libérée et tombe, guidée par des rails, sur le spécimen en essai. Le déplacement de la guillotine afin de déterminer sa vitesse, ainsi que l'effort et le déplacement du spécimen est mesuré.

Utilisation

L'objet est utilisé pour des essais de recherche et de certification Airbus Helicopters Marignane.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chute de train de guillotine (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36766>, consulté le 2026-10-18