

ENSEMBLE D'ETUDE D'UN MOTEUR DE MODELISME



Photo non contractuelle

SERVICE :

**DIMENSIONS : EX513-1 : 300 X 220 X 200
MM / EX513-2 (LIVRE DANS UNE
MALLETTE) : 380 X 300 X 80 MM
POIDS : EX513-1 : 2 KG / EX513-2 : 2 KG**

REFERENCE : EZ513

Le moteur de modélisme est un outil idéal pour faire appréhender aux élèves les notions de cinématique. Monté sur un support, le moteur de modélisme EX513-1 est équipé d'un rapporteur d'angle 360° et d'un comparateur pour l'étude du système bielle - manivelle.

Objectifs Pédagogiques :

- Etude de la forme géométrique des surfaces et des volumes constitutifs d'une pièce
- DAO 3D
- Cinématique des liaisons
- Transformation de mouvement : bielle - manivelle

Description technique :

Un logiciel de simulation du fonctionnement du moteur permet la mise en situation du mécanisme et l'étude des liaisons. Avec le moteur de modélisme en éclaté EX513-2 et les fichiers DAO 3D, l'élève visualise la réalisation et découvre les choix technologiques du constructeur.

- Moteur de modélisme monté sur support avec rapporteur d'angle et comparateur EX513-1
- Moteur de modélisme en éclaté EX513-2
- CD Rom : étude d'un moteur de modélisme EX518-7
- CD Rom avec ressources pédagogiques et techniques (3D - SW)