

MALLETTE D'ETUDE D'UN GENERATEUR DE PUISSANCE

REFERENCE : PHP15



Photo non contractuelle

SERVICE :

DIMENSIONS : 560 X 410 X 175 MM

POIDS : 18KG

La mallette d'étude d'un générateur de puissance "PHP15" est destinée à la mise en oeuvre de travaux pratiques de construction mécanique.

Le support de ces travaux pratiques est une pompe à engrenage extérieur à équilibrage axial.

Objectifs Pédagogiques :

Caractérisation des liaisons,

- Guidage en rotation (paliers lisses et roulements),
- Etanchéité et protection des liaisons.

Les pièces de ce mécanisme peuvent également être utilisées comme exemples pour l'étude des matériaux.

Description technique :

Le modèle étudié (PHP.15.SE.S) est le plus petit d'une gamme de pompes utilisées pour l'alimentation de circuits hydrauliques sur véhicules industriels (benne, grue auxiliaire, nacelle élévatrice, treuil...)

Cet ensemble, présenté dans une mallette de rangement, qui contient :

L'ensemble des pièces constitutives de la pompe,
Un sous-ensemble assemblé : arbre d'entrée, roulements à rouleaux coniques, rondelles et circlips,
Des éléments de rechange,
L'outillage nécessaire pour les opérations de montage et démontage prévues,
Un ensemble de dossiers permettant la mise en oeuvre des travaux pratiques.

Dossiers pédagogiques, comprend :

- Dossier professeur,
- Dossier du poste de travail,
- Dossier élève (textes des travaux pratiques, documents réponses et fiches de cours).

CD ROM :

- Dossier technique et pédagogique au format Word
- Dessin d'ensemble réalisé avec le logiciel DMT. Fourniture des fichiers en version DMT10 ou format DXF (Compatible AUTOCAD),
- Dessins des pièces réalisés avec les modeleurs 3D Solid Works et Inventor.