ESTUDE CASO DE UM GERADOR DE ENERGIA

F

SERVICO :

DIMENSOES : 560 X 410 X 175 MM

PESO : 18KG

: PHP15

O caso de estudo de um gerador de energia "PHP15" destina-se à implementação de trabalhos práticos de engenharia mecânica.
O suporte deste trabalho prático é uma bomba de engrenagem externa equilibrada axialmente.
O modelo estudado (PHP.15.SE.S) é o menor de uma gama de bombas usadas para o fornecimento de circuitos hidráulicos em veículos industriais (basculante, guindaste auxiliar, plataforma aérea, guincho ...)

Este conjunto, apresentado em um caso de armazenamento, contém:

Todas as partes constituintes da bomba,
Subconjunto montado: eixo de entrada, rolamentos de rolos cônicos, arruelas e anéis de freio,
Peças de reposição,
As ferramentas necessárias para as operações planejadas de montagem e desmontagem,
Um conjunto de arquivos permitindo a implementação de trabalhos práticos.

Tema do trabalho prático:

- Caracterização dos links,
- orientação rotacional (mancais lisos e rolamentos),
- Selagem e proteção das conexões.

Partes deste mecanismo também podem ser usadas como exemplos para o estudo de materiais.

Descrição técnica :

Arquivos educacionais:

- arquivo do professor,
- pasta da estação de trabalho,
- arquivo de estudante (textos de trabalho prático, respostas de documentos e folhas de curso).

CD ROM:

- Arquivo técnico e educacional em formato Word
- Desenho geral feito com o software DMT. Fornecimento de arquivos na versão DMT10 ou no formato DXF (compatível com AUTOCAD),
- Desenhos de peças feitas com modelos 3D Solid Works e Inventor.