

CASO DE ESTUDIO DE UN GENERADOR DE ENERGIA

REFERENCE : PHP15



foto no contractual

SERVICIO :

DIMENSIONES : 560 X 410 X 175 MM

PESO : 18KG

El caso de estudio de un generador de energía "PHP15" está destinado a la implementación de trabajos prácticos de ingeniería mecánica.

El soporte de este práctico trabajo es una bomba de engranajes externa axialmente equilibrada.

El modelo estudiado (PHP.15.SE.S) es el más pequeño de una gama de bombas utilizadas para el suministro de circuitos hidráulicos en vehículos industriales (volquete, grúa auxiliar, plataforma aérea, cabrestante ...)

Este conjunto, presentado en un estuche de almacenamiento, que contiene:

Todas las partes constituyentes de la bomba,
Subensamblaje ensamblado: eje de entrada, rodamientos de rodillos cónicos, arandelas y circlips,
Repuestos,
Las herramientas necesarias para las operaciones planificadas de ensamblaje y desensamblaje,
Un conjunto de archivos que permite la implementación de trabajos prácticos.

Tema del trabajo práctico:

- Caracterización de los enlaces,
- Guía de rotación (cojinetes y cojinetes),
- Sellado y protección de las conexiones.

Las partes de este mecanismo también se pueden usar como ejemplos para el estudio de materiales.

Especificaciones técnicas :

Archivos educativos:

- Archivo del profesor,
- Carpeta de estación de trabajo,
- Archivo de estudiante (textos de trabajo práctico, respuestas de documentos y hojas de cursos).

D ROM:

- Archivo técnico y educativo en formato Word
- Dibujo general realizado con el software DMT. Suministro de archivos en versión DMT10 o formato DXF (compatible con AUTOCAD),
- Dibujos de piezas hechas con modelos 3D Solid Works e Inventor.