

MEMORIAL DESCRITIVO DO BEM IMPORTADO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Denominação comercial: Piston

Denominação em português: Pistão para motor

Aplicação: Motor diesel marítimo

Finalidade: Peça de reposição destinada à manutenção de motor diesel marítimo.

2. DESCRIÇÃO TÉCNICA

O produto consiste em um pistão (PISTON), componente mecânico móvel de motor de combustão interna, destinado a operar no interior do cilindro do motor.

O pistão realiza movimento alternativo no interior do cilindro, recebendo a pressão gerada pela combustão da mistura combustível/ar e transmitindo essa força ao conjunto biela-virabrequim, contribuindo para a conversão da energia térmica resultante da combustão em movimento mecânico rotativo.

O componente é destinado à aplicação em motor diesel marítimo sendo utilizado como peça de reposição para manutenção do conjunto móvel do motor.

3. APLICAÇÃO

O pistão será utilizado como peça de reposição no motor diesel marítimo, sua instalação ocorre no interior do cilindro do motor, onde trabalha em conjunto com o cilindro/camisa, anéis de pistão, pino do pistão e biela, conforme a configuração original do motor.

4. FUNÇÃO DO COMPONENTE

Durante o funcionamento do motor, o pistão realiza movimento alternativo dentro do cilindro.

Sua função principal é:

- receber a força resultante da combustão no interior do cilindro;
- transmitir a força ao conjunto biela-virabrequim;
- contribuir para a transformação do movimento alternativo em movimento rotativo;
- trabalhar em conjunto com os anéis de pistão para proporcionar a vedação dos gases de combustão;
- contribuir para a transferência de calor do conjunto móvel para as partes do motor destinadas à sua dissipação.

5. CARACTERIZAÇÃO DO BEM

Trata-se de componente mecânico de reposição para motor de combustão interna, sem funcionamento autônomo.

O pistão integra o conjunto móvel do motor e é projetado para trabalhar especificamente dentro do cilindro do motor, submetido a esforços mecânicos, pressão e temperatura decorrentes do processo de combustão.

6. APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO

Equipamento: Motor diesel marítimo

Aplicação: Manutenção e reposição do conjunto de pistões do motor.

