

Memorial Descritivo de bem a ser importado através da PO 5100017032

I. DESCRIÇÃO TÉCNICA

Conjunto composto pela tampa traseira “End Housing” do alternador e a excitatriz, ambos montados na extremidade posterior do equipamento. A tampa, exerce função estrutural, alojando os rolamentos traseiros do eixo e garantindo o alinhamento mecânico do conjunto rotativo. Fixada diretamente à tampa, a excitatriz gera a corrente contínua necessária para excitar o campo do rotor do gerador principal. Consiste em 12 bobinas de campo conectadas em série, montadas em um núcleo laminado que é fixado na tampa traseira “End Housing” do gerador principal. A excitatriz é controlada pelo regulador de tensão, que fornece a tensão para seu campo. O conjunto garante a estabilidade da tensão de saída, essencial para a operação eficiente do alternador e o seu correto funcionamento.

II. APLICAÇÃO DO BEM

A tampa traseira “End Housing” serve como parte da estrutura do alternador, suportando e alinhando componentes internos como o rotor e os rolamentos, garantindo a proteção dos componentes internos e auxiliando na dissipação de calor.

A excitatriz fornece a corrente contínua necessária para excitar o rotor do gerador principal, permitindo que ele produza energia elétrica. Ela é essencial para o controle da tensão gerada e está montada na End Housing por razões estruturais, funcionais e práticas.

III. MODELO DO EQUIPAMENTO

Conjunto fornecido para Alternador modelo AB20-N6 (e atualizações) - 2625 kVA, da fabricante GM/EletoMotive.