

MOTOR ELÉTRICO 1PH8186-1HF00-2EA1-Z 85KW

1) - Identificação do Equipamento:

- **Nome comercial:** MOTOR ELÉTRICO 1PH8186-1HF00-2EA1-Z 85KW
- **Marca:** SIEMENS
- **Modelo:** 1PH8186-1HF00-2EA1-Z
- **NCM e descrição na admissão temporária:** 8501.53.10.900L - O equipamento é um motor de alta potência destinado a aplicações industriais que requerem acionamento contínuo e controlado, fornecendo torque e rotação necessários para movimentar os componentes mecânicos associados à calandra.

Descrição detalhada e características técnicas:

com potência nominal de 85 kW, destinado ao acionamento de equipamentos industriais. O motor é utilizado como elemento de acionamento mecânico da calandra empregada no processo de produção de materiais não tecidos.

- **Tipo:** Motor elétrico industrial
- **Rotação Nominal – 85KW:** 1750 Rpm
- **Torque Nominal - 85KW:** 464Nm
- **Corrente nominal:** 164A
- **Tensão Nominal:** 385V
- **Frequência Nominal:** 58,9 Hz
- **Torque máximo:** 1230Nm
- **Extremidade do eixo:** Com chaveta
- **Balanceamento:** Meia chaveta
- **Peso líquido:** 418 kg
- **Peso bruto:** 478 kg

Descrição de Funcionamento

O motor funciona convertendo energia elétrica em energia mecânica rotacional. Quando alimentado eletricamente, o motor gera um campo eletromagnético que produz o movimento de rotação do eixo.

O eixo do motor transmite o torque e a rotação ao equipamento acionado por meio do sistema mecânico de transmissão correspondente. No caso específico deste equipamento, o motor será empregado no acionamento da calandra da

linha de produção de não tecidos, fornecendo a potência necessária para movimentar os elementos rotativos da calandra e manter o funcionamento contínuo do processo.

2) - Finalidade do Equipamento:

Local de utilização:

O motor será instalado na calandra da linha de produção de materiais não tecidos, onde atuará como elemento de acionamento do conjunto mecânico responsável pelo processamento do material.

