

MEMORIAL DESCRITIVO

1. DESCRITIVO TÉCNICO

MOTOR ELETRICO DE TRACAO 5GE752AH DE CORRENTE CONTINUA, POTÊNCIA MECANICA 1000 HP (746 KW), FUNCIONAMENTO ELETRICO, UTILIZADO NO SISTEMA DE TRACAO DA LOCOMOTIVA DIESEL ELETRICA P/N 5GE752AH39ERBZX

(FINALIDADE: EQUIPAMENTO EMPREGADO EXCLUSIVAMENTE NA PROPULSÃO DE LOCOMOTIVAS DIESEL ELÉTRICAS DE CORRENTE CONTÍNUA).

NCM: 85013411

DESCRIÇÃO CURTA	PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS/MECÂNICAS
MOTOR DE TRAÇÃO 5GE752	CORRENTE CONTÍNUA, 1000 HP

2. FUNCIONALIDADE

Os motores de tração em locomotivas diesel-elétricas são componentes essenciais que convertem energia elétrica em movimento mecânico. Eles recebem energia do gerador principal (alimentado pelo motor diesel) e a transformam em força rotacional que é transmitida às rodas através de sistemas de engrenagens.

Estes motores são responsáveis por fornecer o torque necessário para movimentar a locomotiva e sua carga, permitindo controle preciso de velocidade em diferentes condições operacionais. Eles também podem atuar no freio regenerativo, funcionando como geradores durante a frenagem para recuperar energia, aumentando a eficiência geral do sistema de propulsão.

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Peso: 6.503lbs = 2.950 kg

Dimensões = 81,3 cm x 108,7 cm

4. IMAGEM/DESENHO TÉCNICO DO PRODUTO:

