

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Pleito de Prorrogação de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário
D980-01PI	8419.50.90	Ex 008 - Permutador de calor do tipo radiador para arrefecimento do ar de admissão de motores turbo, do tipo ar/água.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

Este subconjunto é utilizado, para realizar o resfriamento do ar de admissão que teve sua temperatura elevada anteriormente pelo circuito do sistema de sobre alimentação. Essa elevação ocorre pela compressão sofrida no subsistema de sobre alimentação turbo a montante. Esse aumento de temperatura diminui a densidade (massa específica) do ar, o que significa uma menor massa num mesmo volume de ar sendo admitido pelos cilindros do motor térmico. Com o resfriamento promovido pelo resfriador, a temperatura e a densidade (massa específica) do ar de admissão diminui, o que significa um volume de ar maior (massa menor) sendo admitido pelos cilindros. Quanto menor a temperatura de admissão de ar, maior o rendimento volumétrico do motor térmico. A mistura ar-combustível tem uma temperatura menor antes da compressão dentro dos cilindros, o que permite uma maior potência ao motor.

2. Imagens da autopeça importada e/ou desenho esquemático:

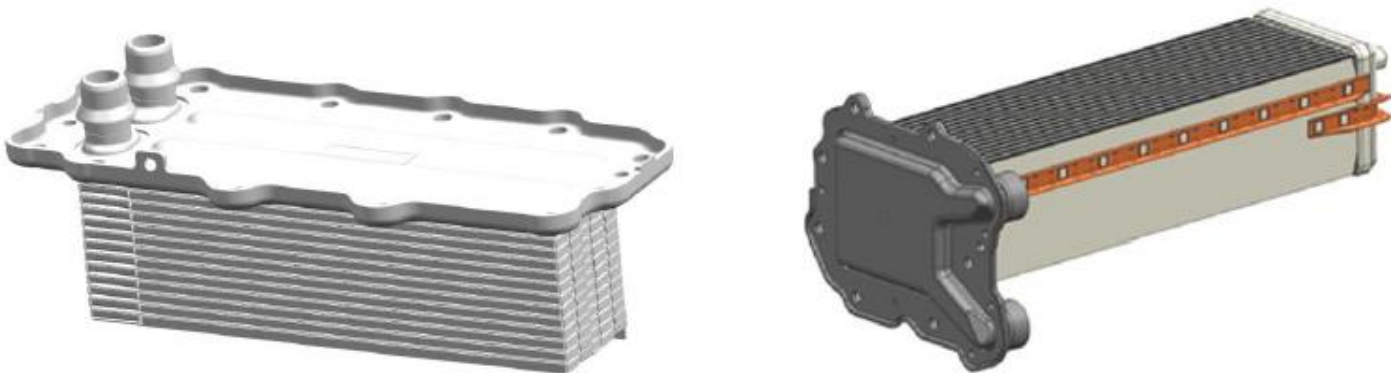


Figura 1: Resfriadores de Ar

3. Aplicação do item importado:

Aplicado em coletores de admissão de ar fabricados no Brasil.

4. Função do item importado no produto fabricado pela empresa pleiteante do ex-tarifário:

Este subconjunto é utilizado, para realizar o resfriamento do ar de admissão que teve sua temperatura elevada anteriormente pelo circuito do sistema de sobre alimentação.