

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário
B40-23I	8414.80.21	Turbocompressor de ar com geometria variável de alta eficiência, material: aço (ADC12), carcaça (BWS-GX40CrNiSiNb22-10), mancal (EN-GJL-250), roda do compressor (AlCu2MgNi), roda da turbina (IN-713), rolamento flutuante e de encosto (CW-713R), com função de comprimir o ar, aumentando a admissão do motor e a potência de saída, utilizando energia dos gases de escape, pressão máxima de 2,5 bar, velocidade de operação de até 220.000 rpm, dimensões: 227 x 178 x 240 mm, aplicado ao sistema de propulsão de veículos automotivos híbridos.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

Materiais dos principais componentes: Carcaça do compressor: ADC12

Carcaça da turbina: BWS-GX40CrNiSiNb22-10

Conjunto da carcaça do mancal: EN-GJL-250

Roda do compressor: AlCu2MgNi

Roda da turbina: IN-713

Rolamento flutuante: CW-713R

Rolamento de encosto: CW-713R

Dimensional (Comprimento x Largura x Altura): 227 x 178 x 240 mm

Baseado no turbocompressor, ele adota uma configuração de turbocompressor de bico variável (VNT). A estrutura básica permanece inalterada e o material do mancal de encosto foi atualizado para resolver o problema do aumento da acidez do óleo em motores flex.

Turbocompressor de turbina de bico variável (VNT): ajusta os ângulos das palhetas do bico para otimizar a utilização de energia dos gases de escape sob várias condições operacionais, melhorando o torque e a capacidade de resposta em baixa velocidade.

Tipo de atuador: Atuador elétrico;

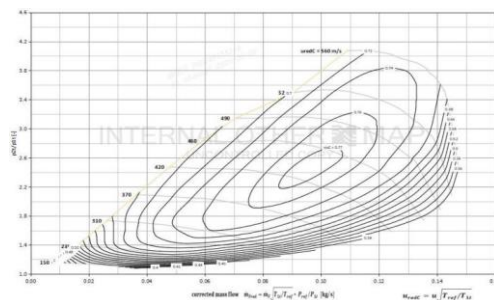
Pressão máxima do turbocompressor: 2,5 bar;

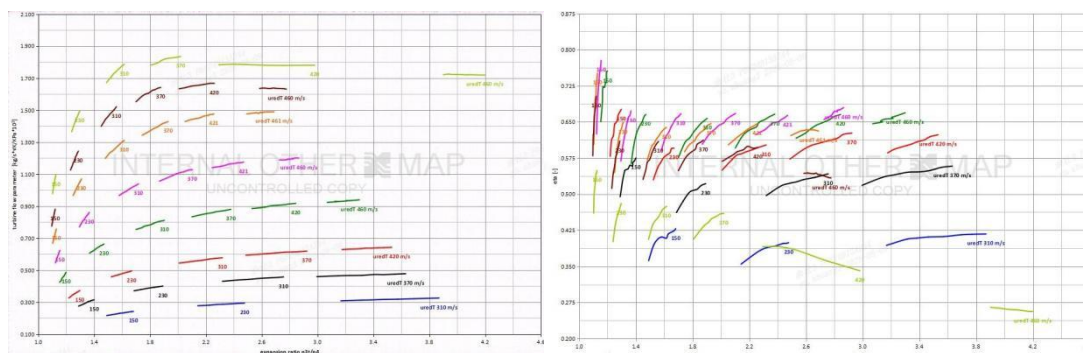
Velocidade máxima do turbocompressor: 220.000 rpm;

O ELV atende aos requisitos das normas GB/T 30512-2014 e ELV 2000/53/EC, que proíbem a entrada de substâncias em veículos.

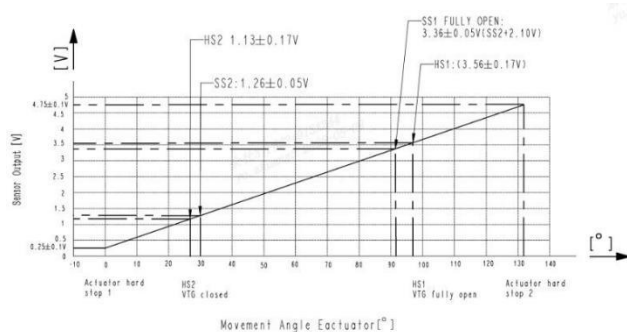
Turbocompressor de geometria variável de alta eficiência projetado e desenvolvido para motores a gasolina de veículos híbridos.

Mapa de desempenho do turbocompressor MAP:

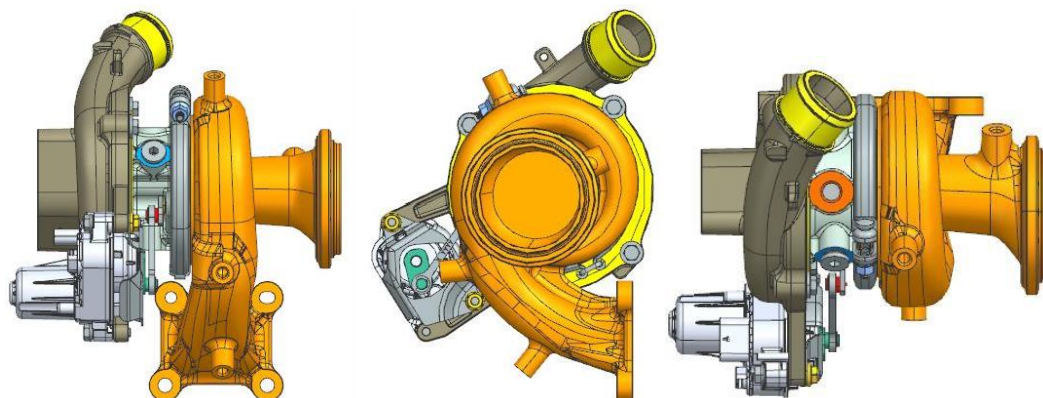




Curva característica de tensão do atuador do turbocompressor:



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



3. Aplicação do item importado:

Aplicado em veículos automóveis híbridos.

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

O turbocompressor comprime o ar para aumentar a admissão do motor e a potência de saída, utilizando energia dos gases de escape.