

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário
F357-24I	8414.80.21	Turbocompressor para aplicação automotiva pesada com massa de 18,6 kg e dimensões de 362 x 300 x 293 mm projetado para operar a rotações de até 100.000 rpm e temperatura de trabalho de aproximadamente 600 graus Celsius, possuindo pressão operacional de 150 kPa e restritor de 56 mm destinado ao aumento da massa de ar admitida no motor por meio da compressão forçada dos gases de admissão, para aplicação em veículos comerciais pesados.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

Massa: 18,6 kg

Dimensões aproximadas: 362x300x293 mm

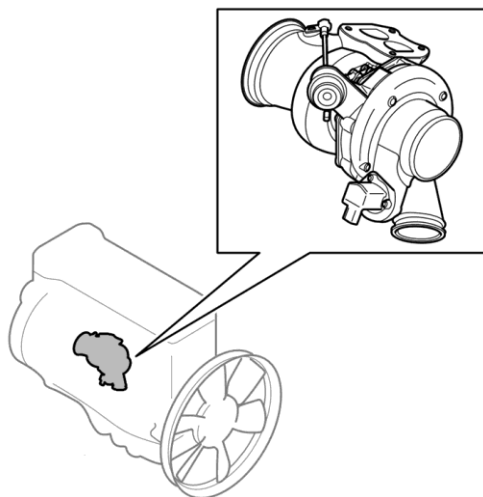
Rotação: 100.000 rpm;

Temperatura de operação: 600 °C

Pressão: 150 kPa

Restritor: 56 mm

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



3. Aplicação do item importado:

Utilizado em motores 13 litros a gás ciclo Otto.

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

O turbocompressor é um componente que utiliza a energia dos gases de escape para elevar o desempenho do motor. Ele aumenta a massa de ar nos cilindros do motor e é composto por uma turbina e um compressor: a turbina é acionada pelos gases de escape e o compressor comprime o ar de admissão, permitindo que mais ar entre na câmara de combustão, gerando maior eficiência e potência.