

# CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

## Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário
F356-24I	8414.80.21	Turbocompressor com massa de 11,9 kg e dimensões de 313 x 296 x 280 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 46 mm destinado ao aumento da massa de ar admitida no motor por meio de compressão forçada dos gases de admissão, destinado a aplicação em veículos comerciais pesados.

### 1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

Massa: 11,9 kg

Dimensões aproximadas: 313x296x280 mm

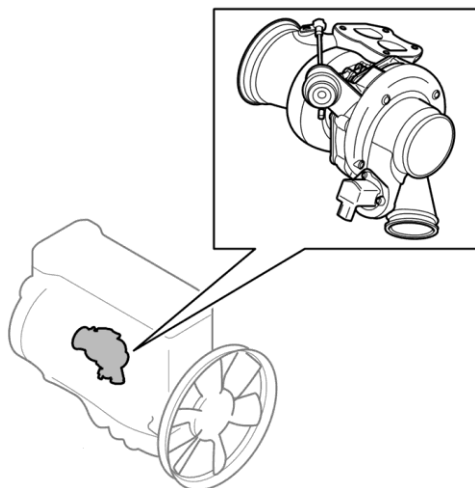
Rotação: 100.000 rpm;

Temperatura de operação: 600 °C

Pressão: 150 kPa

Restritor: 46 mm

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



### 3. Aplicação do item importado:

Utilizado em motores 09 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.