

## COMPARATIVO ENTRE O EX-TARIFARIO VIGENTE E O ITEM EQUIVALENTE NACIONAL

Resolução nº/ano 545 / 2023

### EX-TARIFÁRIO VIGENTE

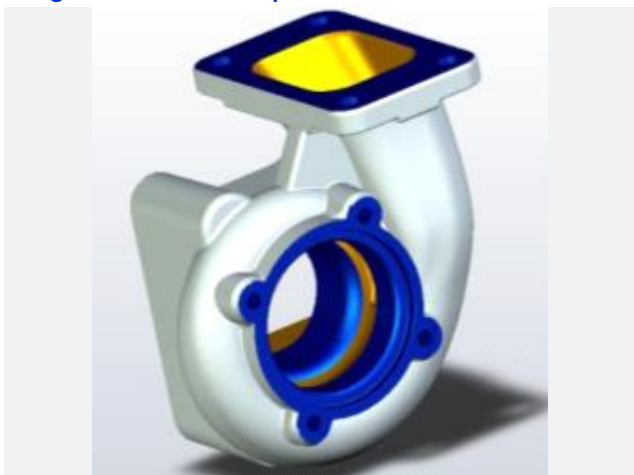
**NCM:** 8414.90.39 Ex 051

#### Descrição:

*(copiar/colar da legislação)*

Carcaça de turbina em ferro fundido dúctil ferrítico com no mínimo 90% de ferrita, utilizada na montagem de turboalimentadores de ar acionados pelos gases de escape dos motores de combustão interna de veículos automotivos.

#### Imagem ou desenho esquemático



#### Características técnicas

*Incluir em forma de tópicos (extrair do catálogo que acompanha a consulta pública ou da descrição do item)*

- 1 Constituição: ferro fundido dúctil ferrítico
- 2 Formação da estrutura: mínimo 90% de ferrita
- 3 Função: sustentar o eixo, garantir lubrificação, refrigeração e vedação permitindo que a energia dos gases de escape seja convertida em compressão de ar para o motor.

#### Processo de fabricação

*(copiar do catálogo que acompanhou a consulta pública, se constar)*

Fundição.

#### Aplicação no setor automotivo (copiar da consulta pública) :

Montagem do conjunto central rotativo de turboalimentadores de ar de motores de combustão interna de veículos automotivos

### PRODUTO NACIONAL EQUIVALENTE

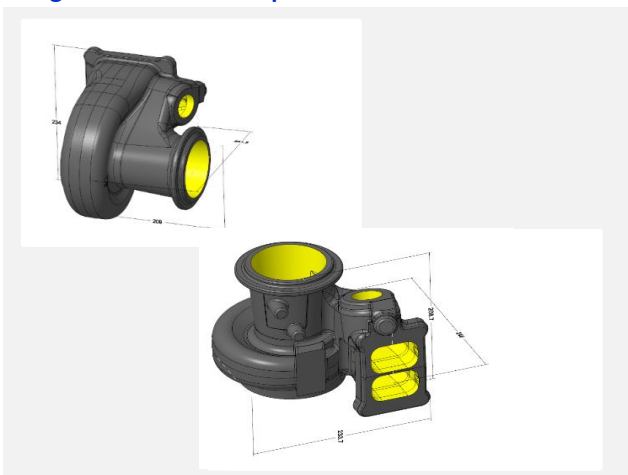
**NCM:** 8414.90.39

#### Descrição:

*(não copiar o Ex - descrever o produto nacional equivalente)*

Carcaça de turbina produzida em ferro fundido nodular com matriz ferrítica, contendo no mínimo 90% de ferrita, destinada à montagem de turbocompressores acionados pelos gases de escape de motores automotivos de combustão interna.

#### Imagem ou desenho esquemático



#### Características técnicas

*Incluir em forma de tópicos (informar as características técnicas do produto nacional equivalente - não copiar/colar do pleito)*

- 1 Constituição: ferro fundido nodular com matriz ferrítica.
- 2 Formação da estrutura: predominância ferrítica, mínima de 90%.
- 3 Função: atua como suporte do eixo e garante lubrificação, refrigeração e vedação, possibilitando que a energia dos gases de escape seja convertida em compressão de ar para o funcionamento do motor.

#### Processo de fabricação

*(descrever o processo de fabricação do produto nacional equivalente - não copiar do pleito)*

Fundição e usinagem.

#### Aplicação no setor automotivo:

Aplicada na montagem do núcleo rotativo central de turbocompressores para motores automotivos de combustão interna.