

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

Resolução nº 284, de 21 de dezembro de 2021

D19-22R

### EX-TARIFÁRIO VIGENTE

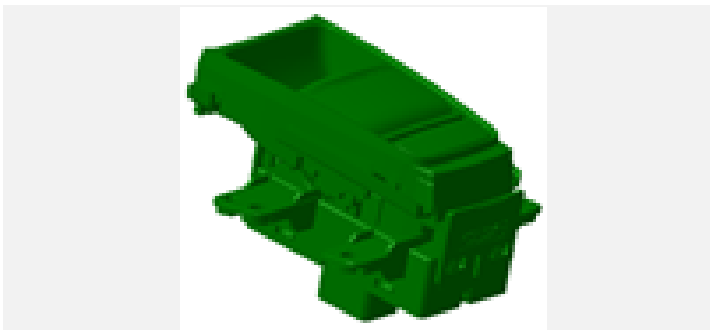
**NCM:** 8536.50.90 Ex 071

#### Descrição:

*(copiar/colar da legislação)*

Interruptor eletrônico do freio de estacionamento por acionamento elétrico (EPB) e retenção automática do freio (Brake Hold) com função de manter o veículo imóvel ao estacionar, composto por uma placa de circuito eletrônico montada dentro de um invólucro plástico com um conector elétrico de até 24 pinos, 3 LED's indicadores, um interruptor de pressão para a função de "retenção automática do freio" (Brake Hold), um interruptor de alavanca de duas posições para a função de "freio de estacionamento por acionamento elétrico" EPB, peso de até 200 gramas.

#### 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 Composição: placa de circuito eletrônico, invólucro plástico, conector elétrico, indicador LED, interruptor de pressão, interruptor de alavanca
- 2 Força de operação: dado não disponível
- 3 Peso: até 200 g
- 4 Dimensões: dado não disponível
- 5 Ruído de operação: dado não disponível
- 6 Temperatura de operação: dado não disponível
- 7 Função: manter o veículo imóvel ao estacionar

#### Processo de fabricação

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

Informação não disponível.

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

Freio de estacionamento eletrônico de veículos

### PRODUTO NACIONAL EQUIVALENTE

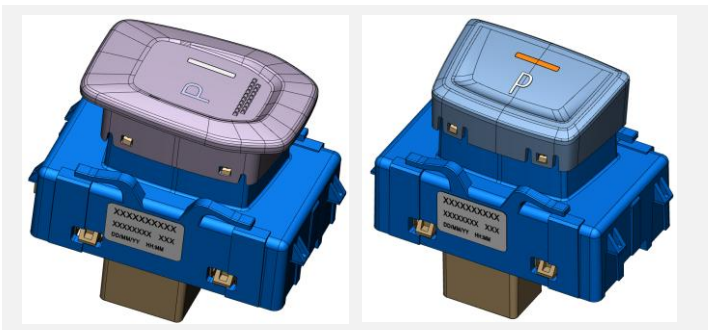
**NCM:** 8536.50.90

#### Descrição:

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

Interruptor eletrônico de estacionamento com função para colocar a transmissão automática na função P, composto por uma placa de circuito eletrônico inserida em um conjunto de componentes plásticos, com um conector de 7 terminais, 2 LED's indicadores na cor branca e amarela, força de operação de 4,6N  $\pm$ 20%, peso aproximado de 27g, ruído de operação abaixo de 40dB, temperatura suportada de operação de - 40°C a 85°C, nas dimensões de 52mm x 30mm x 51mm.

#### 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 Composição: placa eletrônica, base (PA6.6 - GB30), carcaça (POM-H), atuador (PBT-MX21), guia de luz (PMMA), tecla - PC (Makrolon 2407), pintura, gravação a laser, componentes plásticos
- 2 Força de operação: 4,6N  $\pm$ 20%
- 3 Peso: 27g
- 4 Dimensões: 52mm x 30mm x 51mm
- 5 Ruído de operação: abaixo de 40dB
- 6 Temperatura suportada de operação - 40°C to 85°C
- 7 Função: colocar a transmissão automática na função "P", mantendo o veículo imóvel ao estacionar

#### Processo de fabricação

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

Injeção plástica de componentes, pintura e gravação a laser da tecla, montagem de placa eletrônica, montagem de todos os componentes na linha de produção para formação do produto final.

#### Aplicação no setor automotivo:

Veículos de passeio e comerciais leves.