

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

- não confidencial, todo em português, no máximo 3 páginas, orientação retrato, sem qualquer indício que identifique a empresa pleiteante -

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário (item II – c. da Ficha Técnica – Excel)
F300-01PI	8507.60.00 Ex 009	Acumulador elétrico de íon de lítio com tensão de 48V, contém materiais como cobre, grafite, níquel e carbono.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

Identificação

- Módulo de energia de baixa tensão (acumulador) de íons de lítio, química NMC, próprio para sistemas de hibridização veicular leve, integrando célula de energia, sistema eletrônico de gerenciamento de bateria e interface de comunicação em uma única unidade.

Características Elétricas e de Comunicação

- Tensão nominal de 37 V a 51 V;
- Capacidade de carga de 8,4 Ah (+/- 0,4 Ah);
- Sistema de gerenciamento eletrônico de bateria (BMS) integrado, responsável pelo monitoramento e proteção das células;
- Interface de comunicação serial padrão GMLAN, compatível com as arquiteturas veiculares VIP ou CLEA.

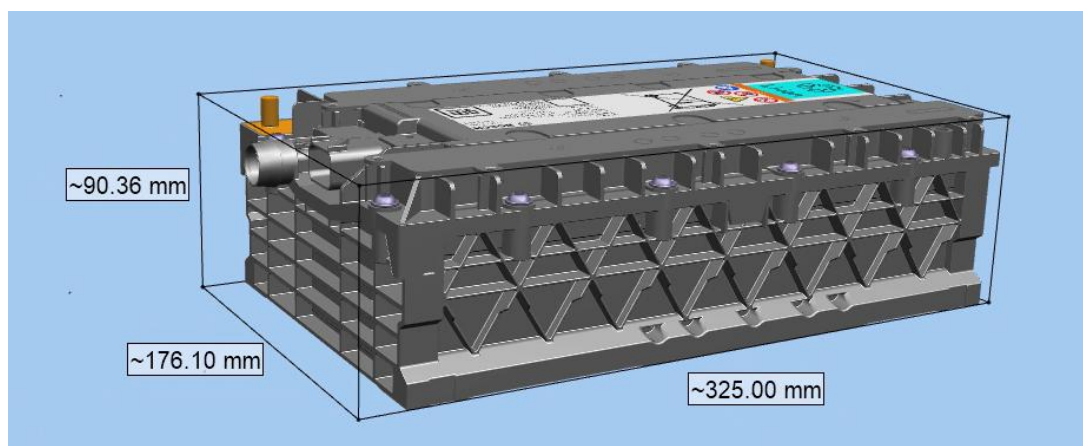
Materiais e Construção

- Carcaça principal composta por componentes superior e inferior, fabricados em poliamida 6 reforçada com fibra de vidro a 35% (PA6 GF35).

Massa e Dimensões

- Dimensões aproximadas do conjunto (comprimento x largura x altura): 325 mm x 176 mm x 90 mm.
- Massa aproximada do conjunto: 5,5 kg.

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



3. Aplicação do item importado:

Aplicado em sistemas de hibridização veicular leve (mild hybrid) de 48 V, em veículos de passeio e comerciais leves.

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

Armazenar e fornecer energia elétrica ao sistema de hibridização veicular leve de 48 V, atuando em conjunto com o motor de combustão interna do veículo fabricado pela empresa pleiteante do ex-tarifário para auxiliar na partida, permitir a recuperação de energia por frenagem regenerativa e suportar as cargas elétricas auxiliares do veículo.