

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

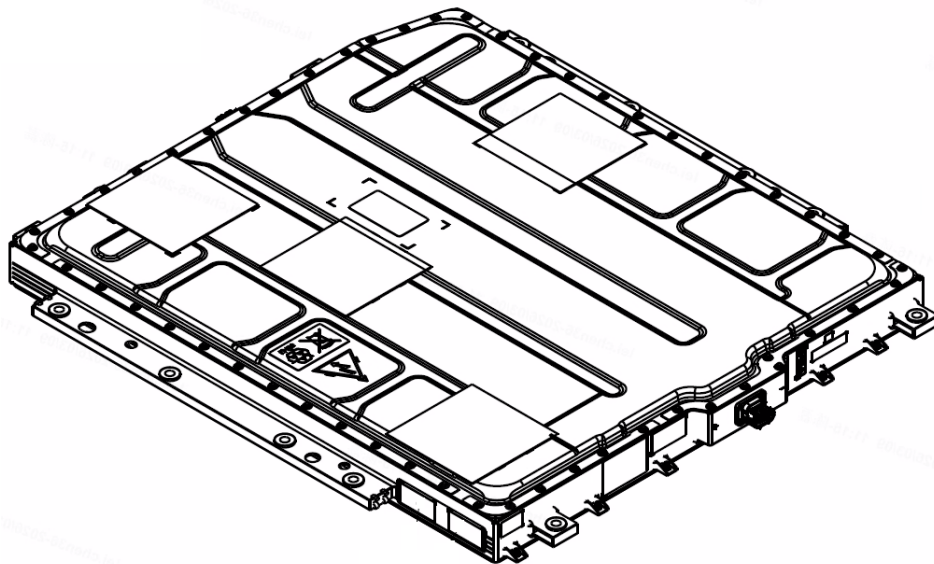
Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do Ex-tarifário
	8507.60.00	Bateria de íons de lítio de alta tensão, com massa de 172 kg (+/- 5 kg) de capacidade nominal de 18,4 kWh e dimensões 1265 mm de comprimento, 1112 mm de largura e 113 mm de altura, estruturada em formato monobloco, no seu interior existem células de bateria, um sistema de resfriamento, uma unidade de gerenciamento de bateria (BMS) com funções de monitoramento de carga e proteção contra sobrecorrente e superaquecimento, e uma unidade de desconexão da bateria (BDU).

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

Bancos de baterias de íons de lítio de alta tensão (LiFePO4) para uso em veículos elétricos leves com peso bruto de até 2.205 kg e capacidade de até 5 ocupantes. A bateria é configurada como um monobloco com classificação de proteção IP68, apresentando uma superfície de montagem projetada especificamente para instalação sob o chassi. Suas dimensões são 1265 x 1112 x 113 mm e seu peso é de 172 kg (+/- 5 kg). Possui capacidade nominal de energia de 18,4 kWh, capacidade elétrica nominal de 52,5 Ah e tensão nominal de 350 V.

A bateria é equipada com: um sistema de resfriamento direto; uma unidade eletrônica de gerenciamento de bateria (BMS) com monitoramento do estado de carga, proteção contra sobrecorrente e sobreaquecimento; e uma unidade de desconexão da bateria (BDU).

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



3. Aplicação do item importado:

Aplicado em veículos automotores leves de propulsão híbrido plug-in flex, com peso em ordem de marcha de até 1.900 kg e capacidade para até 5 passageiros.

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

Esta bateria é responsável por fornecer energia ao sistema de tração elétrico do veículo híbrido.