

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 225 kg (+/- 6,5 kg) de capacidade nominal de 29,8 kWh e seguintes dimensões; 1134 mm de comprimento, 997 mm de largura e 140 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.

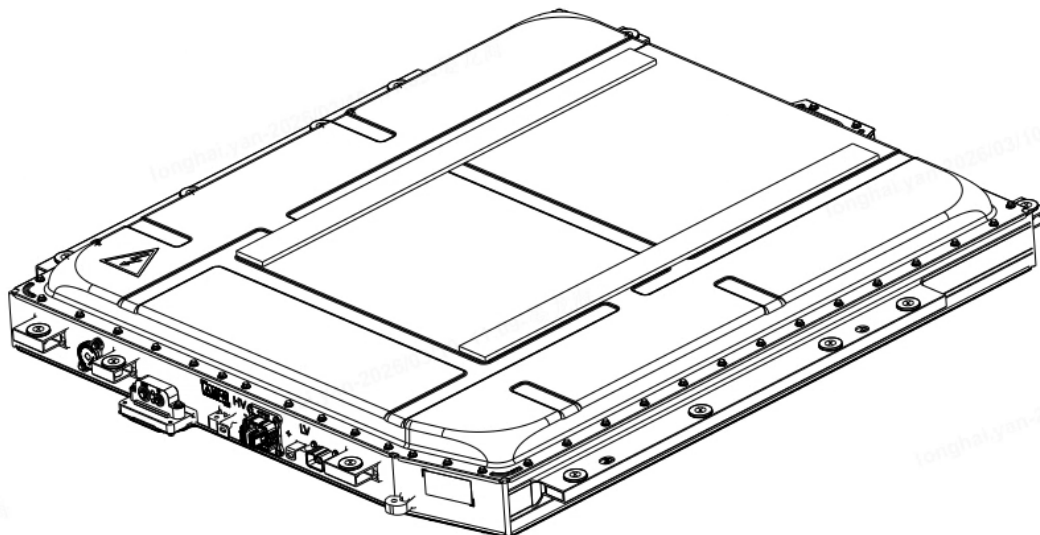
A bateria é configurada como um monobloco com classificação de proteção IP68, apresentando uma superfície de montagem projetada especificamente para instalação sob o chassi.

Suas dimensões são 1134 x 997 x 140 mm, e seu peso é de 225 kg (+/- 6,5 kg).

Possui capacidade nominal de energia de 29,8 kWh, capacidade elétrica nominal de 89,2 Ah e tensão nominal de 334 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 sobretemperatura; 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-tarífário:

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