

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Pleito de Prorrogação de Ex-Tarifário

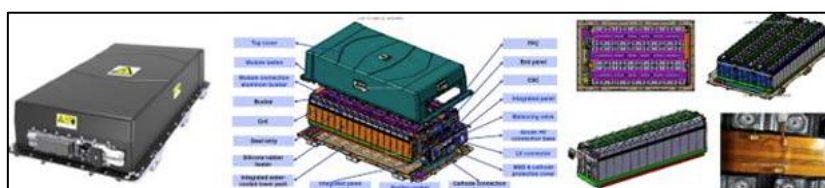
- não confidencial, todo em português, no máximo 3 páginas, orientação retrato, sem qualquer indício que identifique a empresa pleiteante -

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário (item II – c. da Ficha Técnica – Excel)
F020-01PI	8507.60.00	EX022- Pack acumulador de energia de alta tensão de íons de Lítio (denominados também de conjunto de células ou "cell set" ou módulo/"module"), disposto em caixa metálica, composto por células de lítio, com energia nominal de 15 kWh a 44,5 kWh, tensão nominal de 70V a 280V, capacidade de carga de 90Ah a 330Ah, com ou sem sistema de monitoramento de tensão, temperatura e balanceamento das células, acessórios, comprimento de 800mm a 1.800mm, largura de 450mm a 750mm, altura de 180mm a 350mm e peso entre 120kg e 270kg, com tolerância nas medidas de +/- 10%, adquiridos individualmente ou em conjunto, utilizados na montagem do sistema de baterias a serem instalados em veículos eletrificados.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

Pack acumulador de energia de alta tensão de íons de Lítio (denominados também de conjunto de células ou "cell set" ou módulo/"module") com arquitetura cell-to-pack, disposto em caixa metálica com base em aço e tampa em fibra de vidro, com grau de proteção a ingresso IP68 composto por células prismáticas LFP de íons lítio, chicote elétrico com circuito impresso flexível (FPC), barramentos em alumínio 1060, adesivo estrutural, isolador elétrico, conectores elétricos HV, pode incorporar, de forma integrada ou não, sistema eletrônico de monitoramento de tensão, temperatura e balanceamento das células. Possui energia nominal de 15 kWh a 44,5 kWh, tensão nominal de 70 V a 280 V, capacidade de 90 Ah a 330 Ah, densidade volumétrica de energia mínima de 205 Wh/L, com ou sem sistema de monitoramento de tensão, temperatura e balanceamento das células, acessórios, comprimento de 800mm a 1.800mm, largura de 450 mm a 750 mm, altura de 180 mm a 350 mm e peso entre 120 kg e 270 kg, com tolerância nas medidas de +/- 10%, adquiridos individualmente ou em conjunto, utilizados na montagem do sistema de baterias a serem instalados em veículos eletrificados do tipo BEV.

Imagens da autopeça importada e/ou desenho esquemático:



Item	Módulo tipo C	Módulo tipo G
Especificação	302Ah – 1P36S	302Ah – 1P30S
Tensão Nominal (V)	115,92	96,6
Energia Nominal (kWh)	35,006	29,172
Dimensões (mm)	(1060)×(630)×(240)	(950)×(630)×(240)
Peso (kg)	217,0	183,0



2. Aplicação do item importado:

Composição de um sistema de bateria de íons de lítio automotiva para veículos pesados.

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

O item é utilizado na montagem do sistema de bateria a ser instalado em veículos eletrificados, que podem ser: Veículos e pesados (ônibus e caminhões). Tem como função primária armazenar energia e suprir alimentação para a tração dos veículos, bem como eletrônica do veículo e cabine.