

# CATÁLOGO DO EQUIVALENTE NACIONAL

## Pleito de Revogação de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Descrição da autopeça nacional
<b>D21-21R</b>	8507.60.00	<i>Bateria de íons de lítio, com sistema de gerenciamento de bateria (BMS - Battery Management System), composto por módulos de íons de lítio, alumínio, polímeros, silício, resistores, capacitores, transistores, indutores e cabos, carcaça em aço carbono e/ou alumínio com camada de isolamento, equipado com eletrônica embarcada para monitoramento de tensão, temperatura e estado de carga de cada célula de energia, além de comunicação com a central de gerenciamento da bateria e veículo, refrigerado a ar, água ou soluções de água e fluido de arrefecimento, tensão nominal de 115 V, energia de 16 kWh, corrente nominal de 140Ah, com formato retangular, largura de 774 mm, altura de 155 mm, comprimento de 765 mm, peso de 72kg, com ou sem sistema de combate a incêndio integrado, aplicável em veículos leves, veículos logísticos, caminhões, ônibus, máquinas agrícolas autopropulsadas, máquinas rodoviárias autopropulsadas, embarcações e demais aplicações semelhantes.</i>

### 1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

1)Tipo de Bateria: Íons de Lítio - NMC.

2)Sistema de Gerenciamento: Equipada com sistema de gerenciamento de bateria (BMS - Battery Management System).

3)Composição:

Módulos de íons de lítio

Alumínio

Polímeros

Silício

Resistores

Capacitores

Transistores

Indutores

Cabos

4)Carcaça:

Material: Aço carbono e/ou alumínio

Com camada de isolamento

Acessórios Inclusos:

Barramentos

Conectores

Parafusos

5)Componentes elétricos e eletrônicos

6)Química das Células: NMC (níquel, manganês, cobalto).

7)Sistema de Refrigeração: Ar, água ou soluções de água com fluido de arrefecimento.

8) Parâmetros Elétricos:

Tensão nominal: 115V, Corrente Nominal: 140Ah

Energia: 16 kWh

9) Monitoramento:

Eletrônica embarcada para monitoramento de tensão, temperatura e estado de carga de cada célula de energia

Comunicação com a central de gerenciamento da bateria e veículo

10) Dimensões Externas:

Formato retangular

Largura: 774 mm

Altura: 155 mm

Comprimento: 765 mm

Tolerância nas medidas: +/-2%

Peso: 72 kg

11) Sistemas Opcionais:



Com ou sem sistema de combate a incêndio integrado

Com ou sem sistema de desumidificação

12) Aplicações:

Veículos leves

Veículos logísticos

Caminhões

Ônibus

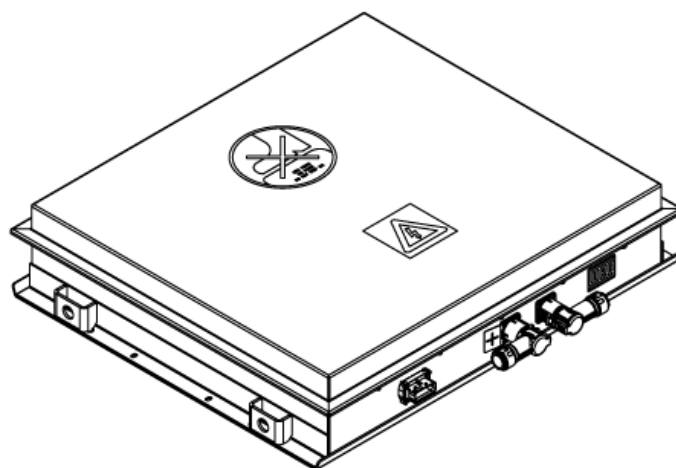
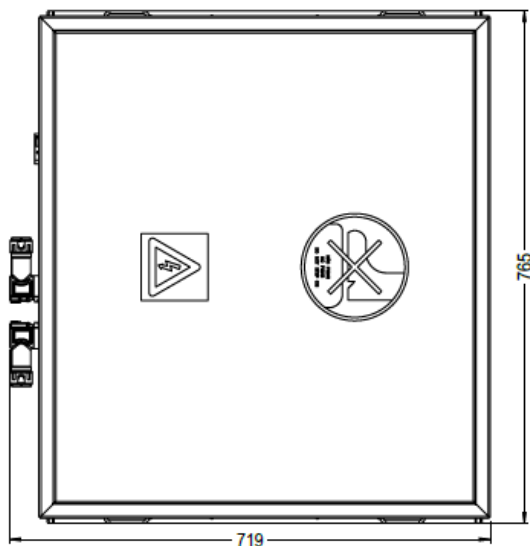
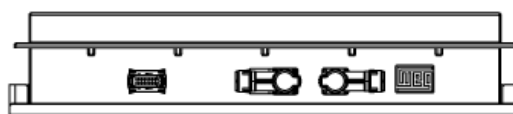
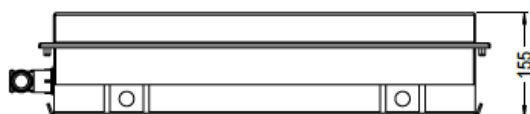
Máquinas agrícolas autopropulsadas

Máquinas rodoviárias autopropulsadas

Embarcações

Outras aplicações similares

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



## 3. Aplicação do item nacional:

veículos leves, veículos comerciais pesados, veículos logísticos, caminhões, ônibus, máquinas agrícolas autopropulsadas, máquinas rodoviárias autopropulsadas, sistemas de propulsão naval, e similares.