

CATÁLOGO DO EQUIVALENTE NACIONAL
Pleito de Revogação de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Descrição da autopeça nacional
D19-21R	8507.60.00	Bateria de íons de lítio, 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, módulos de baterias de íons de lítio disponíveis com química NMC, 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 658,6 V, capacidade energética de 92 kWh, corrente nominal de 140Ah, dimensões externas variam de acordo com o projeto, largura de 745 mm, altura de 730 mm, comprimento de 890mm, peso de 520 kg, com ou sem sistema de combate a incêndio integrado, utilizado em veículos logísticos, caminhões, ônibus, máquinas agrícolas autopropulsadas, máquinas rodoviárias autopropulsadas, embarcações e demais aplicações semelhantes.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

1. **Tipo de Bateria:** Íons de lítio.

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

5. **Acessórios Incluídos:**
 - Barramentos
 - Conectores
 - Parafusos
 - 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: 658,6V
 - Energia: 92 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: 745 mm
- Altura: 730 mm
- Comprimento: 890 mm
- Tolerância nas medidas: +/-2%

11. **Peso:** 520 kg

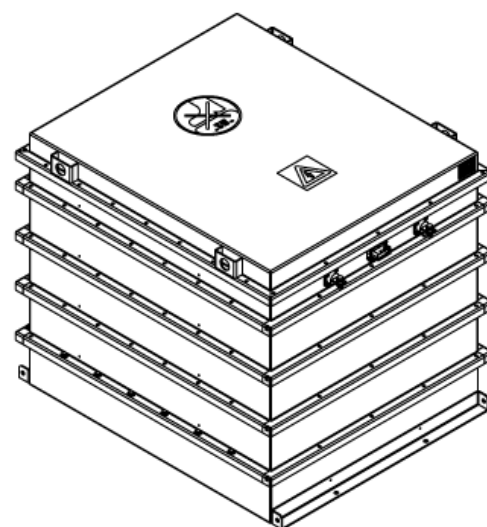
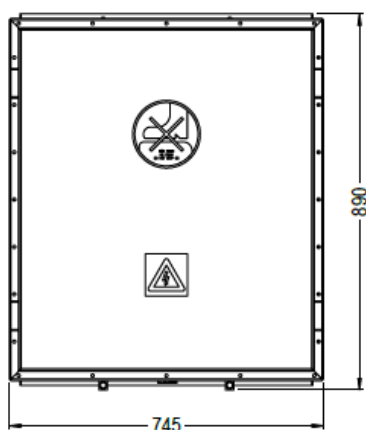
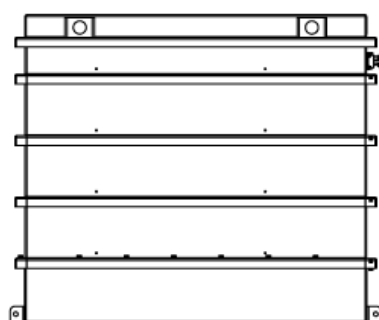
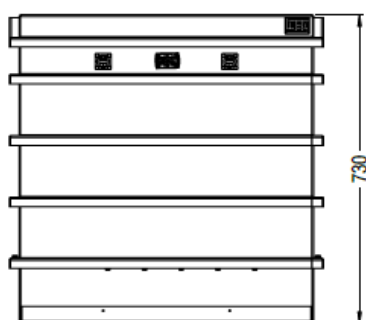
12. **Sistemas Opcionais:**

- Com ou sem sistema de combate a incêndio integrado
- Com ou sem sistema de desumidificação

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