

CATÁLOGO DO EQUIVALENTE NACIONAL

Pleito de Revogação de Ex-Tarifário

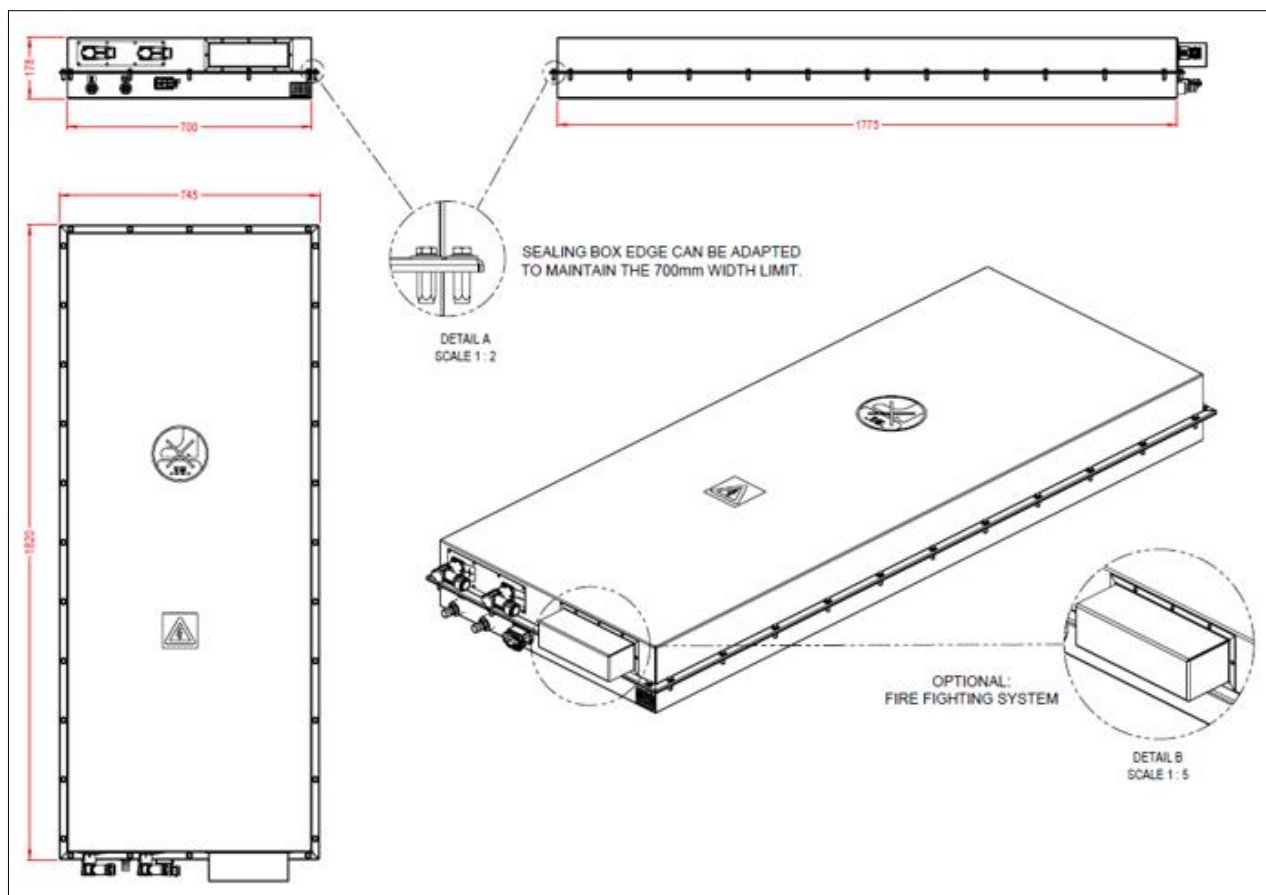
Número de Controle SDIC	NCM	Descrição da autopeça nacional
D8-20R	8507.60.00	Bateria ou conjunto de Baterias de íons de lítio para Alta Tensão, contendo módulos de íons de lítio, Tensão nominal: 76 a 875V, Energia total de 30 a 440kWh (múltiplos strings), carcaça em aço carbono e alumínio com camada de isolamento, barramentos, cabos de alta e baixa tensão, conectores, parafusos, componentes elétricos e eletrônicos; com eletrônica embarcada para monitoramento de tensão; com sistema de refrigeração por solução de etilenoglicol e água, com sistema de monitoramento de temperatura e estado de carga de cada célula; integrado através de sistema de comunicação com a central de gerenciamento da bateria; com HV Box integrado ao pack de Baterias; formato retangular com dimensões externas variáveis e customizadas conforme aplicação [1600 a 1755mm] x [600 a 755 mm] x [150 a 376 mm] cada (tolerância nas medidas +-5%); peso total de 230 a 2380kg para máximo de 440kWh (+-10%); com sistema de combate a incêndio integrado; usado na fabricação de módulo acumulador de energia de alta voltagem com sistema de gerenciamento de bateria (BMS - Battery Management System); para uso automotivo com aplicação em veículos elétricos, ônibus, caminhões, máquinas agrícolas e de construção. Arquitetura HV: Máxima conexão em paralelo dos packs: 1-10 strings, Energia máxima atingida: 1,1MWh, constituído de "n" submódulos (ou pacotes de células) associados, compostos por células organizadas em série (S) ou paralelo (P), as quais associadas possuem capacidade energética entre 56 a 410 Ah.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

- Capacidade de 30 a 440 kWh
- Tensão nominal entre 76 a 875V
- Sistema de refrigeração líquida (água + etilenoglicol)
- Dimensões externas de [1600 a 1755 mm] x [600 a 755 mm] x [150 a 356 mm] (tolerância das medidas de +-5%) cada
- peso de 230 a 2380kg (+-10%)
- Densidade de Energia: 184Wh/kg
- Grau de Proteção: IP67

2. Imagens da autopeça e/ou desenho esquemático:





3. Aplicação do item nacional:

Veículos elétricos, Ônibus, caminhões, máquinas agrícolas e de construção.