

COMPARATIVO ENTRE O EX-TARIFARIO VIGENTE E O ITEM EQUIVALENTE NACIONAL

Resolução nº

284 /2021

D5-21R

EX-TARIFÁRIO VIGENTE

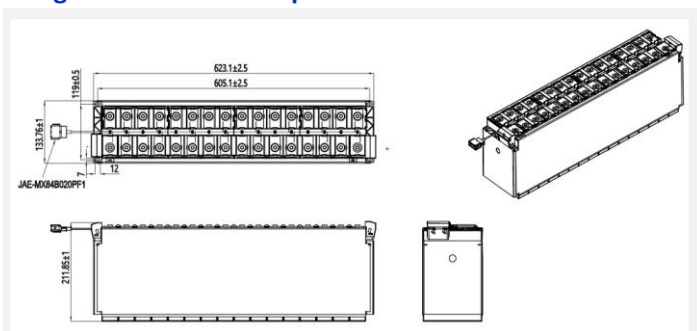
NCM: 8507.60.00 Ex 012

Descrição:

(copiar/colar da legislação)

Módulo de bateria de íon de lítio (LiFePO₄), composto de fosfato de ferro, lítio, alumínio, polímeros e silício, energia de 5376Wh, com 105Ah e 51,2V, comprimento 623,1mm (+/-2,5mm), largura 133,76mm (+/-1mm), altura 211,85mm (+/-1mm) e peso de 37kg, utilizado nos conjuntos de baterias para propulsão de veículos comerciais.

Imagem ou desenho esquemático



Características técnicas

Incluir em forma de tópicos (extrair do catálogo que acompanha a consulta pública ou da descrição do item)

- 1 Tipo: Módulo de bateria de íon de lítio (LiFePO₄)
- 2 Composição: Fosfato de ferro, lítio, alumínio, polímeros e silício
- 3 Comprimento: 623,1mm
- 4 Largura: 133,76 mm
- 5 Altura: 211,85 mm
- 6 Capacidade de armazenamento: 5376 Wh
- 7 Capacidade de corrente: 105 Ah
- 8 Tensão: 51,2V
- 9 Peso: 37 kg

Processo de fabricação

(copiar do catálogo que acompanhou a consulta pública, se constar)

Informação não disponível.

Aplicação no setor automotivo (copiar da consulta pública) :

PRODUTO NACIONAL EQUIVALENTE

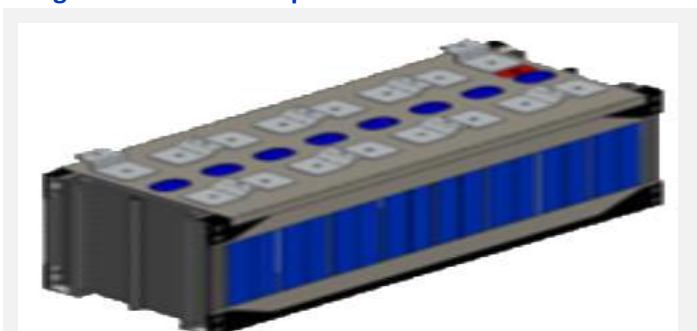
NCM: 8507.60.00

Descrição:

(não copiar o Ex - descrever o produto nacional equivalente)

Módulo de bateria de íon de lítio (LiFePO₄); contendo fosfato de ferro, lítio, alumínio, polímeros, silício, resistores, capacitores, transistores, indutores e cabos; ligações em série com correntes que podem variar de 40 a 345 Ah (incluindo 104Ah), tensões variáveis de 6,4 a 153V - nível submódulo (incluindo 51,2V), e variações conforme o nível de agrupamento de células, ou módulos. Energia de 256 a 19872 Wh e variações conforme corrente nominal da célula e química utilizada. Para células de 104Ah, comprimento 623mm (+/-3mm), largura 133mm (+/-1mm), altura 211mm (+/-2mm), peso de 36kg.

Imagem ou desenho esquemático



Características técnicas

Incluir em forma de tópicos (informar as características técnicas do produto nacional equivalente - não copiar/colar do pleito)

- 1 Tipo: Módulo de bateria de íon de lítio (LiFePO₄)
- 2 Composição: fosfato de ferro, lítio, alumínio, polímeros, silício
- 3 Comprimento: 470 a 1850 mm
- 4 Largura: 133 a 1080 mm
- 5 Altura: 152 a 560 mm
- 6 Capacidade de armazenamento: de 256 à 19872 Wh
- 7 Capacidade de corrente: de 40 a 345 Ah
- 8 Tensão: de 6,4 à 153V
- 9 Peso: de 16 à 667 Kg

Processo de fabricação

(descrever o processo de fabricação do produto nacional equivalente - não copiar do pleito)

1. Pré-teste e equalização da energia das células.
2. Recebimento de Matérias Primas, Fabricação e montagem mecânica dos submódulos e packs de baterias. Processos internos a WEG de estamparia, dobra, soldagem, fosfatização e pintura.
3. Soldagem a laser das interconexões entre células.
4. Montagem do sistema de refrigeração a água dos submódulos.
5. Montagem dos componentes Elétricos dos submódulos e Pack de Baterias.
6. Realizar Crimpagem de terminais e montagem de interconexões elétricas através de chicotes (fiação).
7. Realizar pré-teste durante a fase montagem.
8. Realizar ensaios de rotina e carga e descarga dos módulos de baterias.
9. Embalagem e expedição.

Aplicação no setor automotivo:

EX-TARIFÁRIO VIGENTE	PRODUTO NACIONAL EQUIVALENTE
Conjuntos de baterias para propulsão de veículos comerciais.	Veículos leves, veículos logísticos, caminhões, ônibus, máquinas agrícolas autopropulsadas, máquinas rodoviárias autopropulsadas, sistemas de propulsão naval, e similares.