

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

Resolução nº

284/2021

D15-21R

## EX-TARIFÁRIO VIGENTE

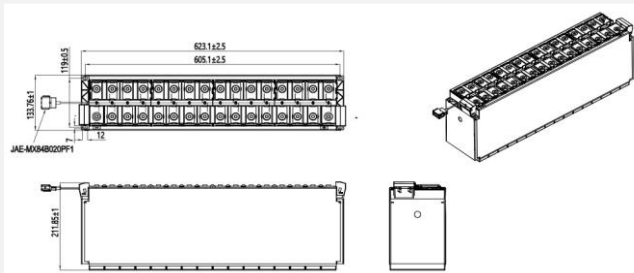
NCM: 8507.60.00 Ex 025

### Descrição:

(copiar/colar da legislação)

Módulo de bateria de íon de lítio (LiFePO<sub>4</sub>), composto de fosfato de ferro, lítio, alumínio, polímeros e silício, energia de 4608Wh, com 90Ah e 51,2V, comprimento 623,1mm (+/- 2,5mm), largura 133,76mm (+/- 1mm), altura 211,85mm (+/- 1mm), peso de 37kg, utilizado nos conjuntos de baterias para propulsão de veículos automotores elétricos, montada em conjunto a completar o pack de bateria, aplicação para montagem de bateria automotiva veicular comercial.

### 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 (LiFePO<sub>4</sub>)
- 2 Composição: Fosfato de ferro, lítio, alumínio, polímeros e
- 3 Dimensões (LxAxC): 133,76 x 211,85 x 623,1 mm
- 4 Energia útil: 4608Wh
- 5 Capacidade: 90Ah
- 6 Tensão: 51,2V
- 7 Peso: 37kg

### Processo de fabricação

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

## PRODUTO NACIONAL EQUIVALENTE

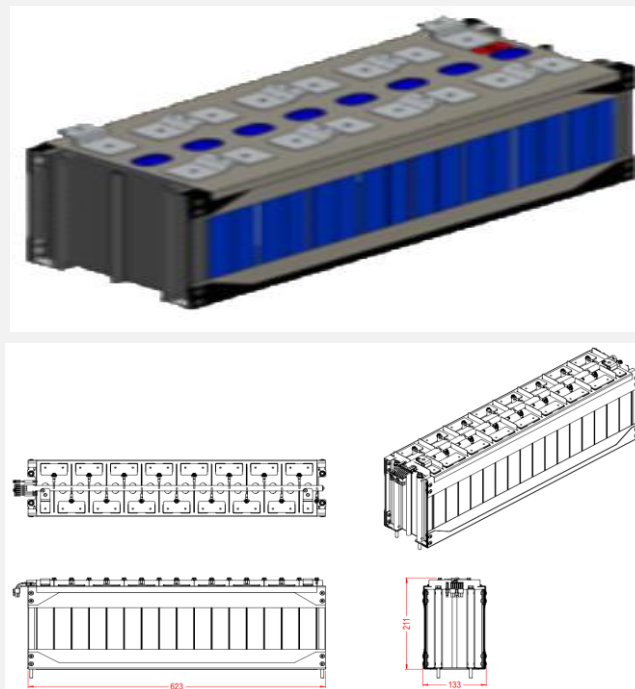
NCM: 8507.60.00 Ex 025

### Descrição:

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

Módulo de bateria de íon de lítio (LiFePO<sub>4</sub>), composto de fosfato de ferro, lítio, alumínio, polímeros, silício, resistores, capacitores, transistores, indutores e cabos, energia útil de 256 à 19872 Wh (incluindo 4608Wh), com capacidade de 40 à 345 Ah (incluindo 90 Ah), tensões variáveis de 6,4 à 153 V (incluindo 51,2 V), dimensões variáveis conforme corrente nominal da célula e química utilizada, para células de 90 Ah comprimento de 623 mm, largura de 133 mm, altura de 211 mm e peso de 36 kg, aplicação em veículos leves, veículos logísticos, caminhões, ônibus, máquinas agrícolas autopropulsadas, máquinas rodoviárias autopropulsadas, sistemas de propulsão naval, e similares.

### 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 (LiFePO<sub>4</sub>)
- 2 Composição: Aço, lítio e alumínio
- 3 Dimensões (LxAxC): 133 à 1080 x 152 à 560 x 470 à 1850 mm
- 4 Energia útil: 256 à 19872Wh
- 5 Capacidade: 40 à 345Ah
- 6 Tensão: 6,4 à 153V
- 7 Peso: 16 à 667kg

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

EX-TARIFÁRIO VIGENTE	PRODUTO NACIONAL EQUIVALENTE
<p>Informação Não Disponível</p>	<p>1-Pré-teste e equalização da energia das células. 2-Recebimento de Matérias Primas, Fabricação e montagem mecânica dos submódulos e packs de baterias. Processo 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.</p>
<p><b>Aplicação no setor automotivo</b> <i>( copiar da consulta pública ) :</i></p> <p>Este produto será utilizado para montagem de um conjunto de bateria. Tem o funcionamento de carga e descarga de energia elétrica através dos processos químicos ionizantes de íon de Lítio. Função de gerar um sistema de armazenar e fornecer energia elétrica quando requisitado, através de migração de elétrons, ao inversor de frequência, acoplado no container de bateria via parafusos.</p>	<p><b>Aplicação no setor automotivo:</b></p> <p>Veículos leves, veículos logísticos, caminhões, ônibus, máquinas agrícolas autopropulsadas, máquinas rodoviárias autopropulsadas, sistemas de propulsão naval, e similares.</p>