

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

Resolução nº

284, de 21/12/2021

D23-20R

## EX-TARIFÁRIO VIGENTE

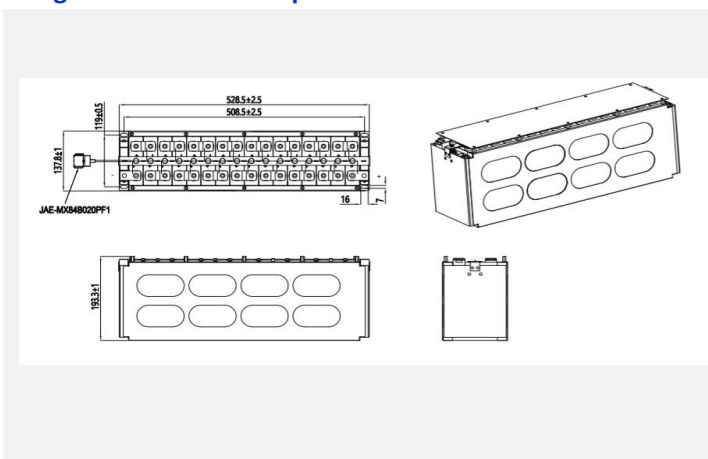
NCM: 8507.60.00 Ex 026

### Descrição:

(copiar/colar da legislação)

Módulo de Bateria de íon de lítio (LiFePO4), com refrigeração, composto de fosfato de ferro, lítio, alumínio, polímeros e silício, energia de 2560Wh, com 50Ah e 51,2V, comprimento 528,5mm (+2,5mm), largura 137,8mm (+1mm), altura 193,3mm (+1mm), peso de 37kg, utilizado em 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: 528,5 mm
- 4 Largura: 137,8 mm
- 5 Altura: 193,3 mm
- 6 Energia útil: 2560Wh
- 7 Capacidade: 50Ah
- 8 Tensão: 51,2V
- 9 Peso: 37 kg
- 10 Com sistema de refrigeração: Sim

## 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 50Ah), 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 50Ah, comprimento 525mm (+3mm), largura 137mm (+1mm), altura 192mm (+2mm), peso de 35,5kg. Para demais células, variações dimensionais e de peso, conforme células e aplicações. Para fabricação de bateria automotiva ou acumuladores de energia em baterias; com função de compor a parte de potência da bateria ou pack de baterias; com aplicação em veículos comerciais leves, caminhões, ônibus, máquinas agrícolas autopropulsadas, máquinas rodoviárias autopropulsadas, sistemas de propulsão naval, e similares. Com sistema de refrigeração a ar ou água.

### 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 e silício
- 3 Comprimento: 525 mm (para capacidade de 50 Ah)
- 4 Largura: 137 mm (para capacidade de 50 Ah)
- 5 Altura: 192 mm (para capacidade de 50 Ah)
- 6 Energia útil: 256 a 19872 Wh
- 7 Capacidade: 40 a 345 Ah
- 8 Tensão: 6,4 a 153V
- 9 Peso: 35,5 kg (para capacidade de 50 Ah)
- 10 Com sistema de refrigeração: Sim (a ar ou água)

EX-TARIFÁRIO VIGENTE	PRODUTO NACIONAL EQUIVALENTE
<p><b>Processo de fabricação</b> <i>(copiar do catálogo que acompanhou a consulta pública, se constar)</i></p> <p>Informação não disponível</p> <p><b>Aplicação no setor automotivo</b> <i>( copiar da consulta pública ) :</i> Utilizado em conjuntos de baterias para propulsão de veículos comerciais.</p>	<p><b>Processo de fabricação</b> <i>(descrever o processo de fabricação do produto nacional equivalente - não copiar do pleito)</i></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> Veículos leves, veículos logísticos, caminhões, ônibus, máquinas agrícolas autopropulsadas, máquinas rodoviárias autopropulsadas, sistemas de propulsão naval, e similares.</p>