

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do Ex-Tarifário
F039-01PI	9025.19.90	Ex 003 Sensor eletrônico, próprio para medição de temperatura nos terminais da bateria de veículos automóveis, próprios para identificação de variações térmicas que indicam sobrecarga em circuitos e sistemas embarcados.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

- **Função primária:** A função primária do EBS (electronic battery sensor), conhecido também como IBS (intelligent battery sensor), é determinar a corrente, a tensão e a temperatura da bateria para calcular o estado da bateria a partir desses valores. O cálculo do estado é realizado empregando um algoritmo especial de detecção de estado da bateria (BSD). A corrente, a tensão e a temperatura da bateria, juntamente com a saída do algoritmo BSD são enviadas através do barramento de comunicação lin para a unidade de controle mestre.
 - Os parâmetros são enviados para o BCM (body computer module) via barramento lin, que controla as principais funções de eficiência energética, como por exemplo, a função start&stop.
- **Composição:** Principalmente terminais, carcaça e resistores (tipo “desvio”) para aferimento da temperatura.
- **Dimensões máximas:** 100 mm x 100 mm.

2. Aplicação do item importado:

- Veículos de passeio e comerciais leves

3. Imagens da autopeça importada e/ou desenho esquemático:



