

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO
Pleito de Prorrogação de Ex-Tarifário

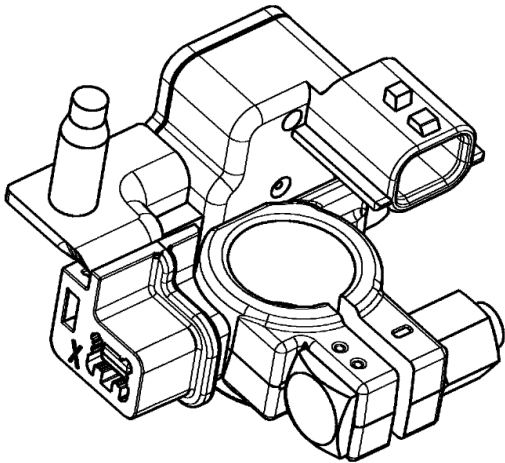
Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário
F192-01PI	9032.89.29	Ex 002 - Sensor eletrônico para medição de parâmetros de baterias automotivas de 12V para suporte a sistemas de gerenciamento de energia elétrica em veículos.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

Sensor de corrente para bateria automotiva, composto por conjunto metálico de fixação ao terminal da bateria, placa eletrônica, conector elétrico de 2 vias com atribuição dos pinos BAT+ e LIN e componentes poliméricos moldados. Possui comunicação LIN, temperatura operacional de -40°C a +85°C e grau de proteção IP6X, IPX6, IPX7 e IPXK9, destinado à instalação em baterias de veículos automotores, conforme desenho técnico do fabricante.

Item	Componente	Material
1	Terminal/Grampo de bateria (Pole Clamp)	CuZn40Pb2
2	Ponte condutora (Chassis Bridge)	CuFe0.1P R420
3	Barra condutora (Copper Bar)	Cu-PHC (2.0070 / C51000)
4	Parafuso	Aço St 8.8
5	Porca	Aço St 8
6	Prisioneiro (Stud)	Aço St 8.8
7	Pinos do conector	CuSn5
8	Carcaça, tampa e amortecedor (Housing, Cover, Damper)	PBT-GF30

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



3. Aplicação do item importado:

Aplicado em veículos de passageiros.

4. Função do item importado no produto fabricado pela empresa pleiteante do ex-tarifário:

Componente integrante do sistema elétrico da bateria automotiva, destinado à medição e monitoramento de corrente elétrica, por meio de conexão direta ao terminal da bateria e comunicação com os sistemas

eletrônicos do veículo através de interface LIN. O componente opera em condições ambientais severas do compartimento do motor, permitindo a obtenção de informações de corrente elétrica da bateria para utilização pelos sistemas eletrônicos embarcados do veículo.