

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do Ex-Tarifário
F314-20I	8511.50.10	Moto gerador elétrico; gerador de corrente elétrica de potencial de tensão 48v; tem como função acionar a partida do motor, do impulsor e de alimentação dos sistemas elétricos do veículo, incluído as baterias; dimensões máximas aproximadas de 180 mm x 200 mm; com aplicação em veículos automóveis ou comerciais leves.

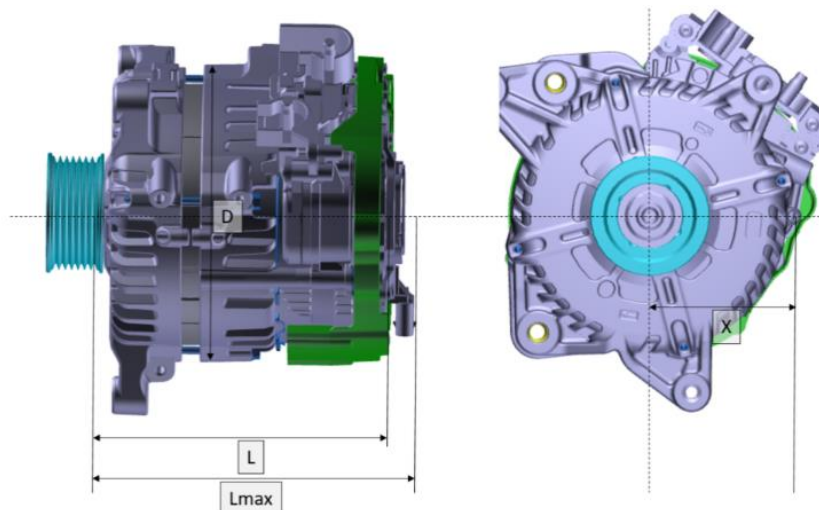
1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

- **Função primária:** O BSG (Belt Starter Generator) é um componente eletromecânico instalado no motor do veículo, com acionamento por correia polly V, cuja função principal é transformar a energia cinética proveniente do motor em energia elétrica para o funcionamento dos sistemas elétricos do veículo. A faixa de temperatura para funcionamento do sistema é entre -30°C e 105°C com rotação máxima de 18.000 rpm, potencial de tensão 48v, com dimensões aproximadas 170 mm x 190 mm, peso 8,5 kg.
- **Outra função:** A tecnologia BSG é capaz de proporcionar a partida do motor a combustão, dispensando o uso do tradicional motor de partida. Além disso, o BSG contribui com impulsão adicional para o motor a combustão.
- **Composição:** Alumínio, plástico com reforço de fibra de vidro, aço, cobre, placa de circuito interno com sensores, diodos, capacitores, resistores, microprocessador e microcontroladores.

2. Aplicação do item importado:

- Veículos de passeio e comerciais leves

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



Overall dimensions (refer to CAD package for exact dimensions)	
Maximum housing diameter D	170 mm
Overall length Lmax	190 mm
Weight	8.5+/-0.1kg
Inertia (with pulley)	36x10 ⁻⁴ kg.m ²
Machine protection class	IP25B
Inverter protection class	IP6K9K and IPxxB
Brush-holder protection class	IP5K4K
Inter-pole magnets	0

*potting of electronic and power board

Description	Min.	Typ.	Max.	Unit
Voltage between +BAT48V and -BAT48V Maximum ratings	-	-	+60	V
Voltage between +BAT48V and -BAT48V Maximum ratings	+24	+48	+54	V
Maximum current on +BAT48V	-320	-	+320	A
Capacitance ESR at BSG terminals	-	2,350	-	μF
ESR at BSG terminals @ 25°C, 10kHz	-	5.49	-	mΩ
Inductivity at BSG terminals	-	0.2	-	μH
Leakage current , 48V, 120°C	-	-	4,000	μA

