

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do Ex-Tarifário
F014-01PI	8413.30.10	Ex 012 Bomba de alta pressão de combustível (GDI - gasoline direct injection) com acionamento mecânico por came multilobular, com controle de vazão através de atuador eletromagnético, tornando possível controlar a vazão golpe por golpe com precisão e alta pressão (até 200bar), possuindo sistema de segurança (válvula de segurança) para proteção do circuito de alta pressão e um amortecedor de entrada para limitação das flutuações de pressão no circuito de alimentação.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

- **Função primária:** A bomba de alta pressão de combustível – gasolina/etanol (gdi – gasoline direct injection), é uma bomba a pistão simples, operada mecanicamente por came multilobular com controle da vazão através de atuador eletromagnético. O pistão garante o fornecimento de vazões elevadas, portanto, sendo indicada para motores de alta desempenho (por exemplo, motores sobrealimentados).
 - Podendo gerar uma pressão de até 200bar, é capaz de satisfazer as necessidades dos sistemas mais rigorosos e otimizados, oferecendo uma ampla gama de variação de pressão. Internamente a bomba integra uma válvula de segurança para proteção do circuito de alta pressão e um amortecedor de entrada para a limitação das flutuações de pressão no circuito de alimentação.
 - Um atuador eletromagnético agindo na válvula de admissão, torna possível controlar a vazão golpe a golpe com precisão e, graças ao software dedicado, a pressão do combustível na galeria de combustível é regulada de acordo com a necessidade nas diferentes condições de operação do motor (torque fornecido, condições ambientais, etc.). Graças à regulação da vazão e consequentemente da pressão, somente o combustível necessário para a condição de funcionamento do motor é bombeada a alta pressão, limitando assim o uso de energia para o mínimo necessário.
 - Sendo constituída de 100% de materiais resistentes à corrosão, nas partes em contato com o combustível, é aplicável a todos os tipos de gasolinas do mundo inteiro, assim como o etanol.
- **Composição:** Carcaça e interior em aço liga, Mola e pistão em aço liga, Vedação em borracha e Conector da eletroválvula em plástico.

2. Aplicação do item importado:

- Veículos de passeio e comerciais leves

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





