

# CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

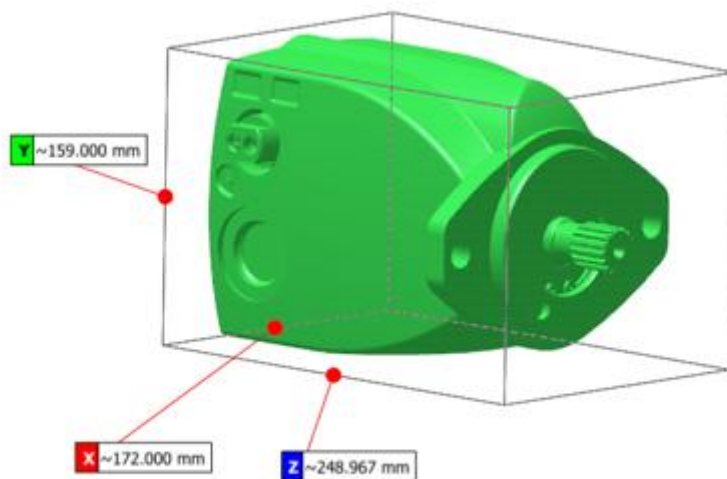
## Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

| Número de Controle SDIC | NCM        | Sugestão de descrição do ex-Tarifário   |
|-------------------------|------------|---|
| M13-24II                | 8413.50.10 | Bomba hidráulica de pistões axiais de deslocamento variável, com sentido de rotação anti-horário, vazão nominal de 35 cm <sup>3</sup> /rev, pressão nominal de 195 bar (+ - 5 bar) e pressão de pico máximo de 280 bar, delta de ajuste pressão de 24 bar, com faixa de rotação operacional entre 1400 rpm (mínima) e 3000 rpm (máxima), dotada de válvula de compensação de pressão e sistema load sensing para controle de vazão, aplicada em máquinas agrícolas autopropulsadas. |

### 1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

- Peso aproximado de 17kg.
- Flange de montagem do tipo 101-2 (norma ISO3019-1) composta por 2 furos (diâmetro 14,4mm) com espaçamento de 146mm. O diâmetro do piloto é de 101,6mm (+0, -0,054).
- O eixo de acionamento é estriado com spline de 1", 16/32, raiz plana, "*side fit*", ângulo de pressão de 30°, 15 dentes, classe de tolerância 5 (ANSI B92.1).
- Sentido de rotação da bomba: anti-horário (olhando de frente para ao eixo)
- Vazão nominal: 35cm<sup>3</sup>/revolução
- Pressão nominal: 195 (+- 5) bar
- Pico de pressão: 280 bar
- Limite de rotação mínima: 1400rpm
- Limite de rotação máxima: 3000rpm
- Delta de ajuste de pressão ( $\Delta P$ ): 24 (+- 1) bar.
- Sistema de "*load sensing*" responsável pelo controle de fluxo da bomba, produzindo apenas o que o sistema hidráulico está demandando.
- Na bomba, também existe a válvula de compensação de pressão. Ela é o componente que garante que o sistema *load sensing* funcione de forma estável, precisa e previsível. Sua função essencial é manter um diferencial de pressão constante ( $\Delta P$ ) entre a pressão da bomba e a pressão da carga, exatamente no ponto onde o carretel da válvula controla o fluxo.

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



### 3. Aplicação do item importado:

Aplicado no sistema hidráulico auxiliar traseiro para acionamento dos implementos de máquinas agrícolas autopropulsadas.

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

Promover fluxo de óleo para os implementos de máquinas agrícolas autopropulsadas.