

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

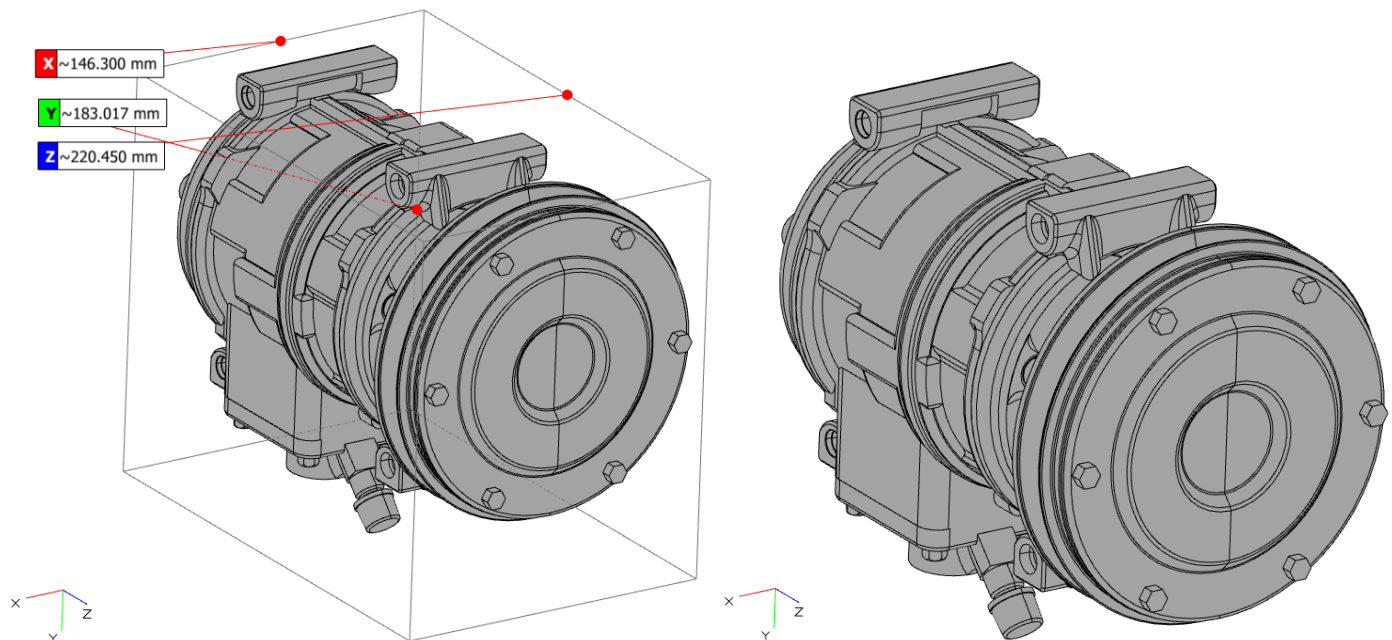
Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

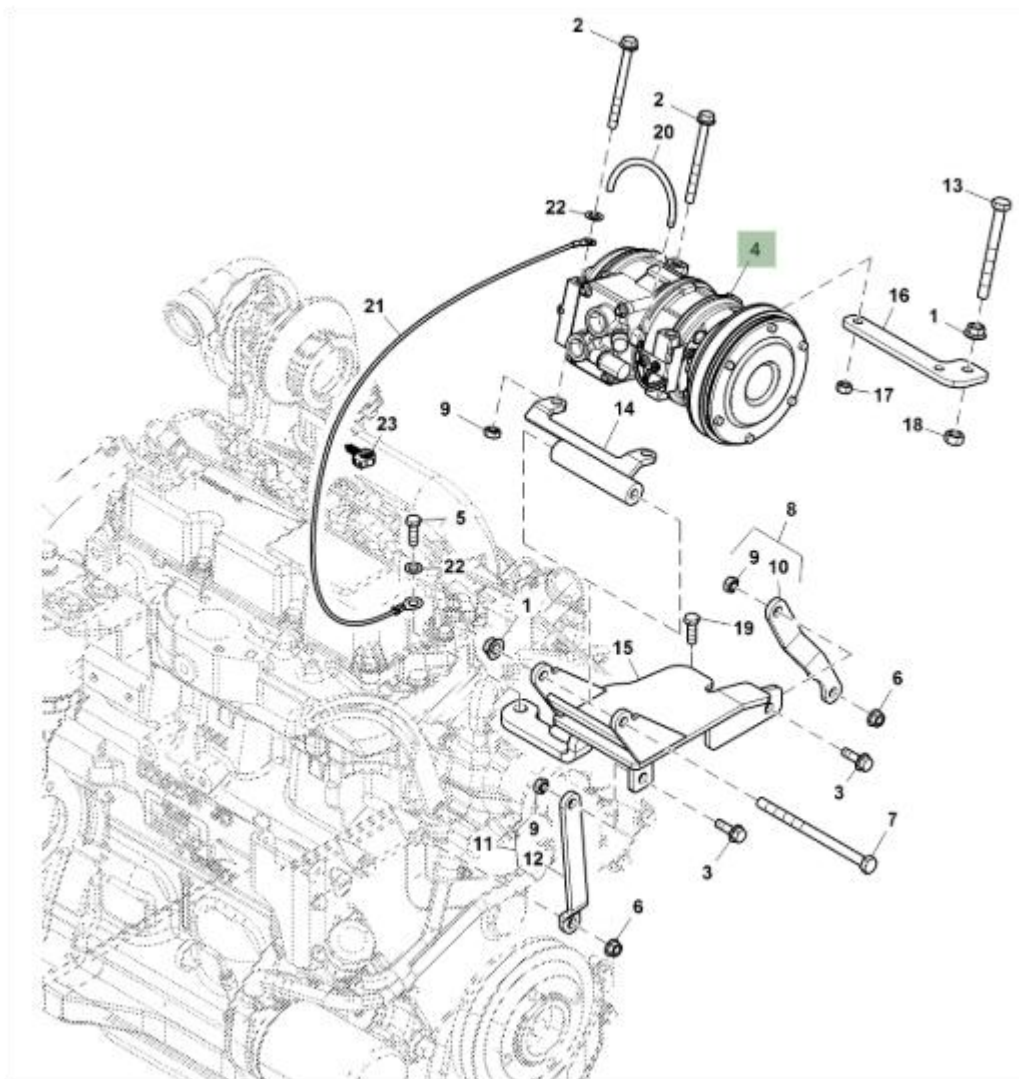
Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário
M9-24I	8414.30.91	Compressor do ar-condicionado, fabricado em aço carbono e alumínio, dotado de embreagem magnética, com largura máxima de 220 mm (+ - 5 mm), profundidade máxima de 146 mm (+ - 5 mm), altura máxima de 183 mm (+ - 5 mm), próprio para aplicação em sistemas de climatização de máquinas agrícolas autopropulsadas.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

- Compressor do ar-condicionado
- Fabricado em aço comum ao carbono e alumínio
- Com embreagem magnética em que é utilizado refrigerante R-134a, dessecante XH-7 ou XH-9 e óleo PAG
- Dimensões críticas como diâmetro de montagem de aproximadamente $127 \pm 0,5$ mm, espaçamentos e furos para fixação com tolerâncias de $\pm 0,2$ mm
- Pressão de teste de $1,8 \text{ kg/cm}^2$
- Largura máxima de 220,450 mm, profundidade máxima de 146,300 mm e altura máxima de 183,017 mm
- Massa de aproximadamente 7,5 kg

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





3. Aplicação do item importado:

Sistema de ar-condicionado de máquinas agrícolas autopropulsadas

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

O compressor de ar-condicionado em tratores agrícolas tem a função de comprimir o gás refrigerante e fazê-lo circular pelo sistema de climatização da cabine. Ele retira o refrigerante em estado gasoso de baixa pressão do evaporador, comprime esse gás para alta pressão e temperatura, e envia para o condensador, onde ocorre a troca de calor e o gás se condensa. Esse processo é essencial para manter a cabine do operador em temperatura confortável, garantindo melhor ergonomia, produtividade e segurança durante longas jornadas de trabalho em ambientes quentes.