

# CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

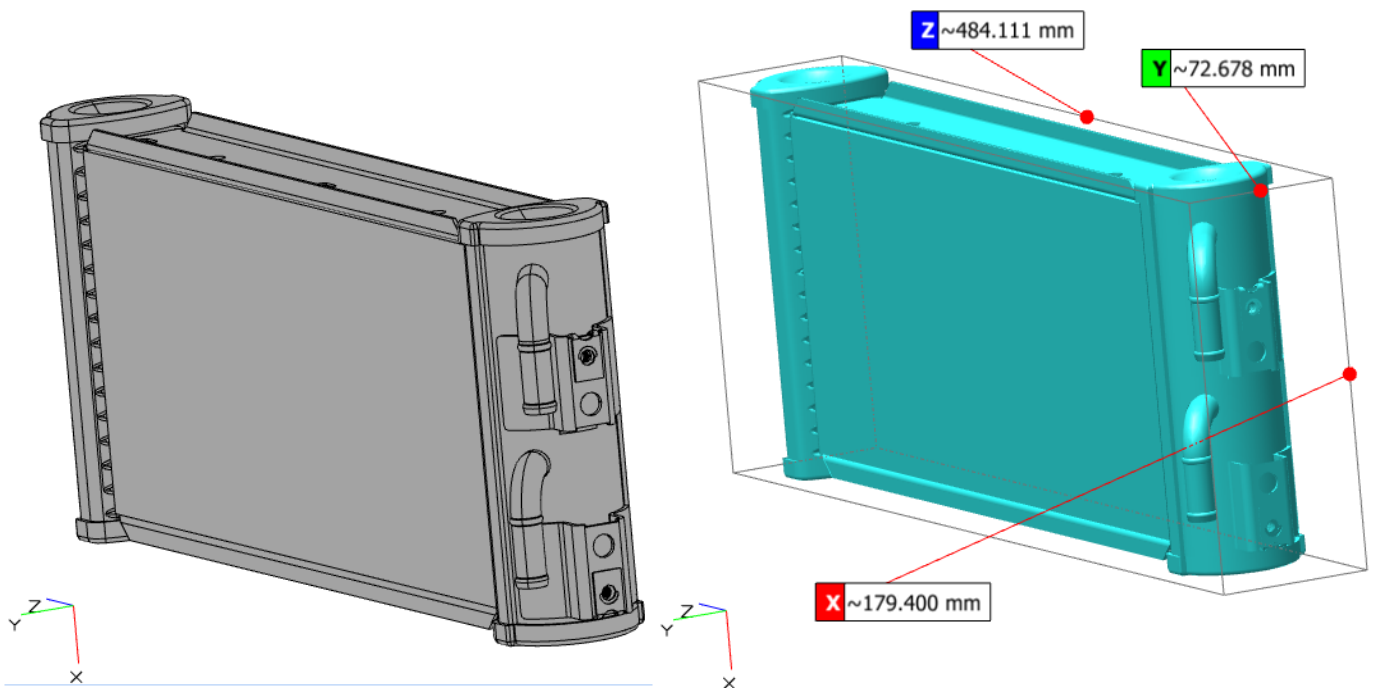
## Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

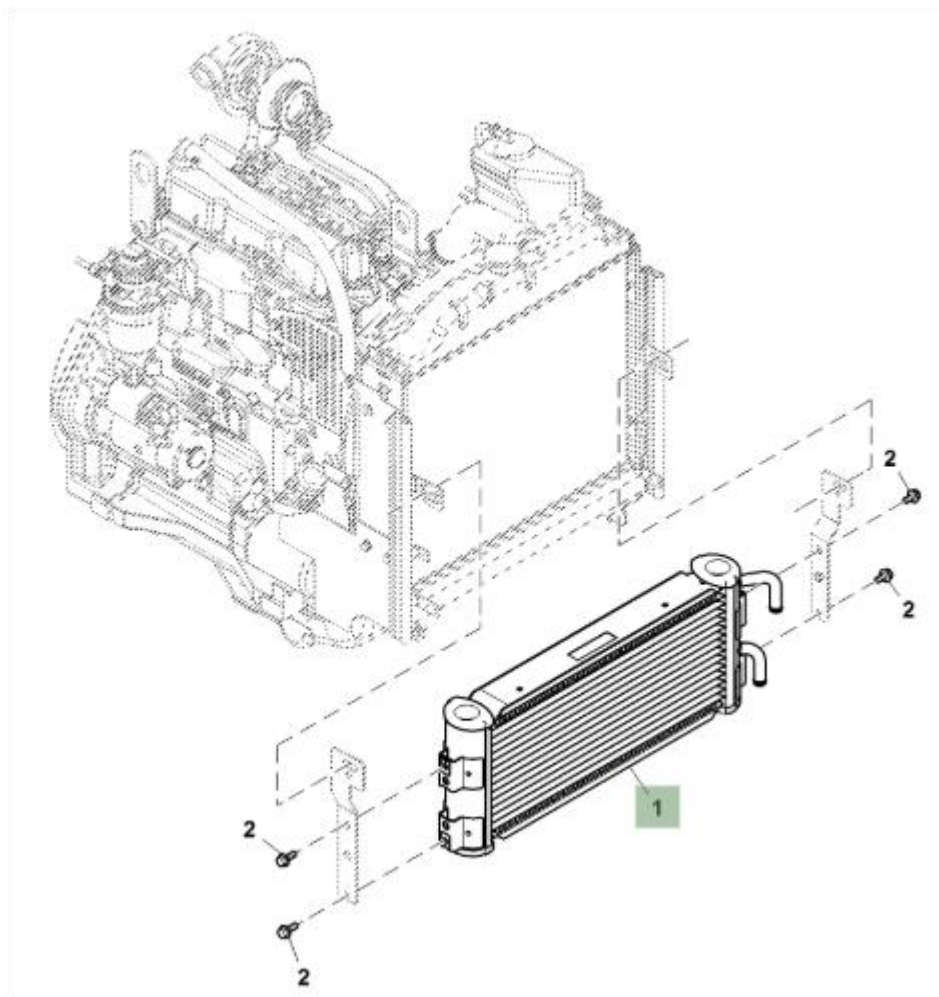
Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário
M19-24II	8419.50.21	Resfriador de óleo, fabricado predominantemente em alumínio, com aletas do tipo "Square Bump", núcleo projetado com duas passagens para otimização da troca térmica, temperatura de operação típica de até 105 graus celsius, largura de 489,111 mm (+ - 5 mm), profundidade de 72,678 mm (+ - 5 mm) altura de 179.400 mm (+ - 5 mm), aplicado em sistemas de resfriamento de óleo de máquinas agrícolas autopropulsadas.

### 1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

- Resfriador de óleo
- Fabricado predominantemente em alumínio
- Largura máxima de 489,111 mm, profundidade máxima de 72,678 mm e altura máxima de 179,400 mm
- Massa total de aproximadamente 0,8 kg
- Possui núcleo com altura de 348 mm, largura de 154 mm e espessura de 48 mm, tubos com dimensão de 46 x 2,4 mm e passo de 10,4 mm, totalizando 14 tubos
- As aletas têm largura de 48 mm, passo de 5 FPI, com 15 aletas do tipo "Square Bump"
- Núcleo projetado com duas passagens para otimizar a troca térmica

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





### **3. Aplicação do item importado:**

Aplicado no sistema de arrefecimento do óleo hidráulico de máquinas agrícolas autopropulsadas.

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

O resfriador de óleo tem a função de resfriar o óleo hidráulico, garantindo que ele permaneça dentro da faixa de temperatura ideal durante a operação. Isso é essencial porque o óleo, quando aquecido excessivamente, perde viscosidade e capacidade de lubrificação, o que pode causar desgaste prematuro, falhas nos componentes hidráulicos e redução da eficiência do sistema. O cooler dissipa o calor gerado pelo trabalho intenso do sistema hidráulico (levante, implementos, direção) ou pelo motor, mantendo a confiabilidade, prolongando a vida útil das peças e evitando paradas por superaquecimento.