

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

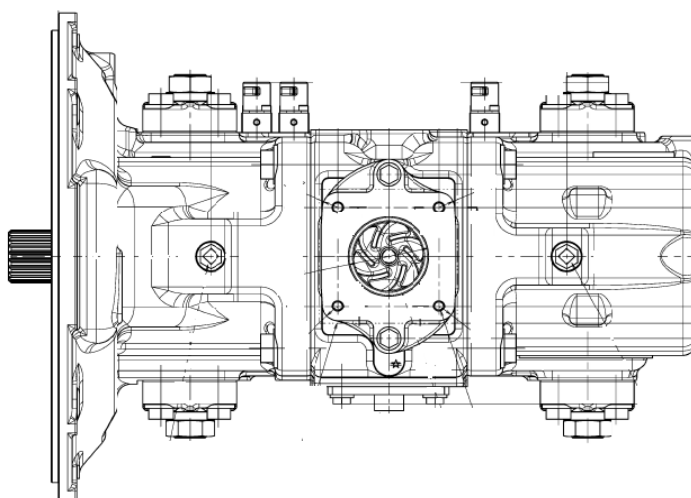
Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do Ex-Tarifário
F15-22II	8413.50.90	Bombas hidráulicas volumétricas alternativas de pistões axiais, de deslocamento variável para aplicações óleo-hidráulicas, com carcaça de ferro fundido, pressão máxima de 435 kg/cm ² , rotação máxima de 1930 rpm, deslocamento volumétrico compreendido entre 44 e 412 cm ³ /revolução e potência máxima compreendida entre 5,7 e 565,3 kW, com medidas de aproximadamente 761,5mm de comprimento, diâmetro externo de 522,4mm e peso de 312,96 kg, para aplicação em sistemas hidráulicos de máquinas autopropulsadas.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

As bombas hidráulicas volumétricas de pistões axiais são projetadas para sistemas hidráulicos, com deslocamento volumétrico variável, permitindo ajustar a quantidade de fluido movimentada por cada rotação do eixo. Elas são ideais para circuitos hidráulicos abertos ou fechados, e podem suportar pressões de até 435 kg/cm². O deslocamento do fluido pode variar entre 44 cm³/revolução e 412 cm³/revolução, oferecendo flexibilidade no controle da vazão. A potência fornecida por essas bombas varia entre 5,7 kW e 282 kW.

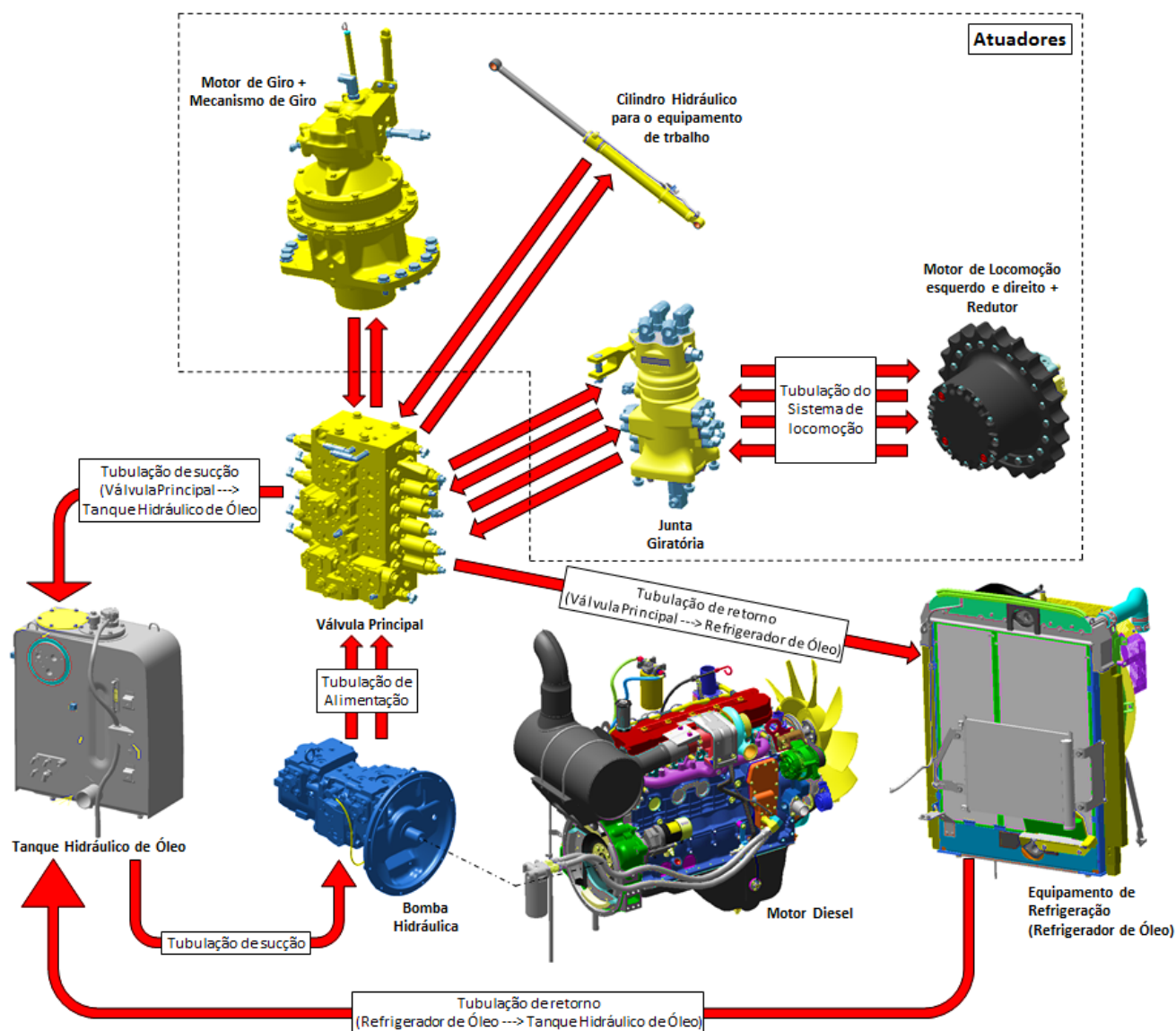
2. Imagens da autopeça importada e/ou desenho esquemático:



3. Aplicação do item importado:

É aplicada no sistema hidráulico da escavadeira hidráulica.

4. Demonstração do funcionamento do sistema hidráulico da escavadeira hidráulica:



A bomba hidráulica axial de pistões da escavadeira hidráulica é acionada pelo motor da máquina, fazendo com que os pistões se movam alternadamente dentro da bomba. Esse movimento cria pressão no fluido hidráulico, que é então direcionado para os cilindros hidráulicos. A bomba de pistão axial permite ajustar a vazão e a pressão conforme a necessidade, proporcionando controle preciso dos movimentos da escavadeira hidráulica.

5. Função do item importado no produto fabricado pela empresa pleiteante do Ex-Tarifário:

A bomba hidráulica com pistões axial gera pressão utilizando a potência do motor de ignição por compressão e transfere força para o sistema hidráulico da máquina através da pressão do óleo. Ela possui vazão variável, permitindo ajustar o fluxo conforme a necessidade do

sistema, e é ideal para operar em altas pressões, sendo eficiente e compacta, ideal para aplicações que exigem força e controle preciso, aplicado na escavadeira hidráulica.

6. Materiais utilizados:

Carcaça de ferro fundido, pistões de aço, Parafusos de aço, porcas e arruelas de aço, vedações de borracha.