

## CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

### Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do Ex-Tarifário
F18-22II	8412.21.90	Conjunto de giro do chassi superior de máquinas escavadeiras hidráulicas equipado com motor redutor hidráulico de pistões axiais com redutor de engrenagens planetárias, provido de caixa de ferro fundido flangeada com furos para fixação do conjunto na estrutura do chassi, eixo pinhão com 13 dentes, modulo de 15, freio de bloqueio de giro a disco mecânico e freio de serviço tipo trava hidráulica, proporciona velocidade de giro na máquina de 9,1 rpm, peso aproximado de 508,6kg, comprimento total aproximado do conjunto de 1105,6mm e diâmetro externo na flange de fixação de 600mm.

#### 1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

O conjunto de giro é responsável pela rotação do chassi superior das escavadeiras hidráulicas. O pinhão transmite o movimento gerado pelo motor hidráulico para o chassi giratório, permitindo a rotação do conjunto superior. A rotação é acionada pelo fluxo de óleo pressurizado pela bomba principal do sistema hidráulico, que ativa o motor redutor hidráulico. Este motor, em conjunto com o redutor de engrenagens planetárias, controla a velocidade e o torque da rotação, garantindo precisão e eficiência na movimentação do chassi superior.

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



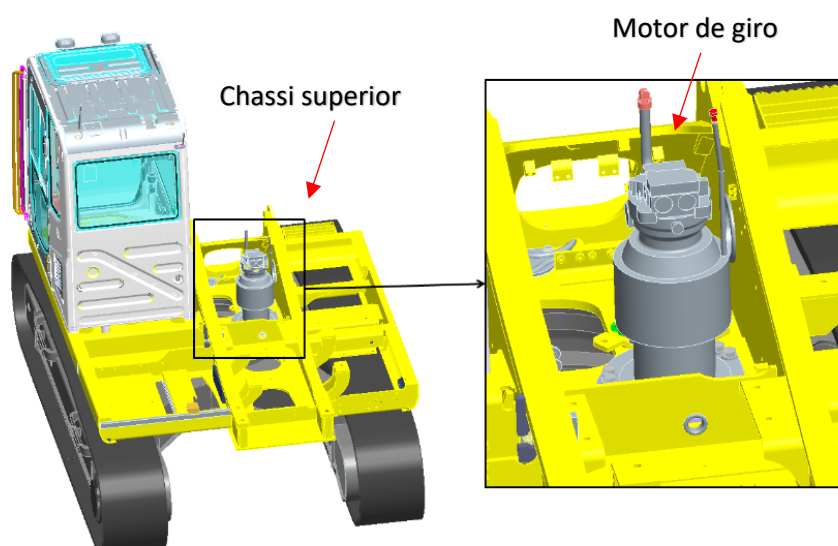
### 3. Aplicação do item importado:

É aplicado no sistema do motor de giro da escavadeira hidráulica.

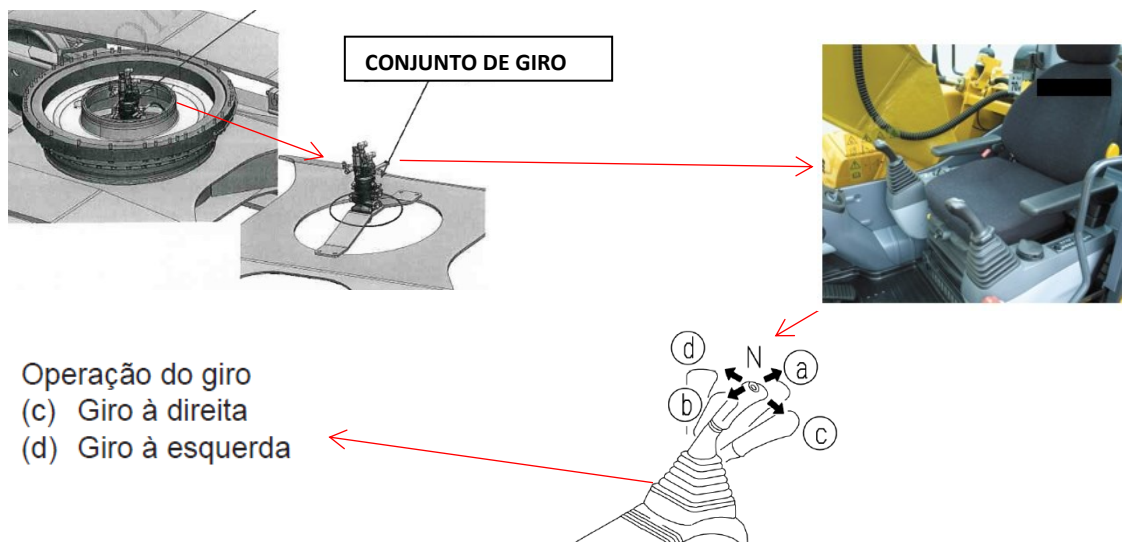
### 4. Demonstração do funcionamento do sistema de giro da escavadeira hidráulica:

O motor de giro da escavadeira é montado na parte inferior do chassi superior, geralmente próximo ao centro de rotação. Ele é fixado diretamente ao chassi superior, acoplado ao sistema de engrenagens e ao anel de giro, que transmite a força gerada pelo motor para o movimento de rotação do conjunto. Esse posicionamento permite a transferência eficiente de energia hidráulica para o movimento rotacional do chassi.

Local de montagem conforme ilustrado nas figuras abaixo:



Quando o operador aciona a alavanca na posição “c” ou “d”, o motor hidráulico é acionado e consequentemente o chassi superior da escavadeira faz o movimento de giro, dependendo do sentido em que a alavanca é acionada este giro pode ser para a direita ou para esquerda.



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

O motor de giro da escavadeira hidráulica tem a função de permitir o movimento de rotação do chassi superior em torno do chassi inferior. Ele é acionado pelo sistema hidráulico, permitindo que a escavadeira gire para a direita ou para a esquerda, conforme a necessidade do operador. Esse movimento é essencial para o manuseio preciso e a execução de tarefas de escavação.

**6. Materiais Utilizados:**

Ferro fundido, aço carbono e borracha.