

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário (item II – c. da Ficha Técnica – Excel)
F13-24II	8413.60.11	Conjunto de bombas volumétricas rotativa de engrenagens contendo 2 bombas acopladas em série, ambas com carcaças de ferro fundido, com pressão máxima de 24,5 MPa, rotação máxima de 3500 rpm, vazão máxima de 133,7 l/min e peso de 8,81 kg, para aplicação em sistemas de transmissão de máquinas autopropulsadas.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

Conjunto de bombas volumétricas rotativa de engrenagens contendo 2 bombas acopladas em série pelos seus eixos, através de acoplamento cilíndrico com estrias internas feito em aço SAE 4118H e pela carcaça, através de 4 parafusos allen M10x1.25 e com anel de vedação em borracha entre as bombas. A entrada de uma das bomba é tampada com uma placa de aço com tratamento bicromatizado através de 4 parafusos sextavados M10x1.25 devido a ser utilizado somente uma entrada do fluido para as duas bombas.

Sendo uma das bombas, hidráulica volumétrica rotativa de engrenagens de deslocamento fixo com carcaça em ferro fundido dividido em 3 partes unidas através de 4 parafusos allen M12, 4 pinos guias em aço SAE 1045 e vedação em borracha entre as partes, com 2 eixos com engrenagens externas em aço liga 4118H com tratamento térmico de têmpera e uma das engrenagens dotado de acoplamento com estrias conforme SAE 13T16/32DP em uma extremidade e na outra com estrias no padrão JIS 22.5x16x1.25, com buchas em alumínio, anel trava em aço especial e anéis de vedação. Com portas para conexão hidráulica através de flanges na entrada e saída.

A outra bomba é hidráulica volumétrica rotativa de engrenagens de deslocamento fixo com carcaça em ferro fundido dividido em 3 partes unidas através de 4 parafusos allen M12, 4 pinos guias em aço SAE 1045 e vedação em borracha entre as partes, com 2 eixos com engrenagens externas em aço liga 4118H com tratamento térmico de têmpera e uma das engrenagens dotado de acoplamento com estrias conforme JIS 22.5x16x1.25, com buchas em alumínio, anel trava em aço especial e anéis de vedação. Com portas para conexão hidráulica através de flanges na entra e saída.

A pressão máxima no conjunto de bombas é de 24,5 MPa e vazão máxima de 133,7 l/min a 3500 rpm.

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

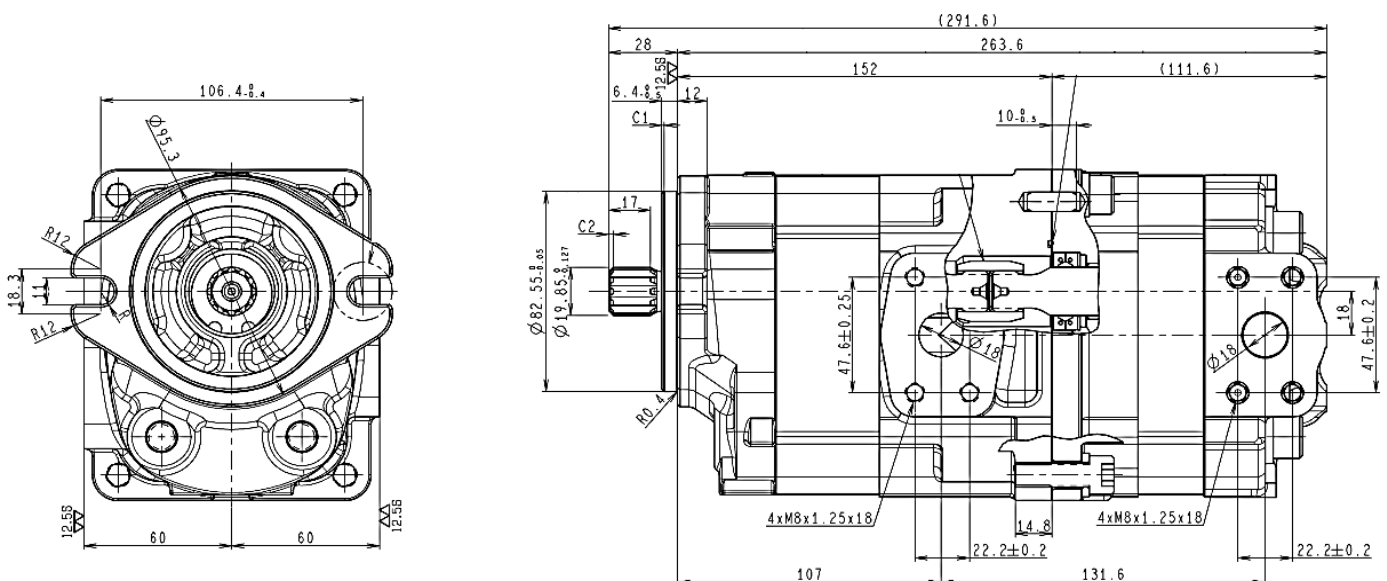


Figura 1 Todas as dimensões estão em milímetros (mm)

3. Aplicação do item importado:

Aplicada no sistema hidráulico de máquinas autopropulsadas.

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

Bomba hidráulica de engrenagens destinada aos circuitos de freio e ventilador de carregadeiras de rodas Komatsu, responsável por fornecer pressão hidráulica ao sistema de frenagem e vazão para acionamento do ventilador de arrefecimento.

5. Material:

- Acoplamento com estrias internas em aço
- Parafusos Allen
- Parafusos Sextavados
- Anéis de vedação em borracha
- Carcaça em ferro fundido
- Pinos guias em aço
- Eixos em aço liga com engrenagens
- Buchas em alumínio