

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Número de Controle SDIC	NCM	Descrição do Ex-Tarifário
M251-01PII	8413.60.11	Ex 012-Conjunto de bombas hidráulicas volumétricas rotativas de engrenagens, contendo quatro (04) bombas de engrenagens acopladas no mesmo corpo, com pressão máxima de trabalho de 206 bar, vazão compreendida entre 7,8 e máxima de até 271 litros/ minuto.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

Os conjuntos são constituídos por 4 bombas hidráulicas volumétricas rotativas de engrenagens, acopladas em um mesmo corpo.

O funcionamento das bombas ocorre por meio da rotação das engrenagens, promovendo a admissão, o transporte e o deslocamento do fluido hidráulico. Cada seção do conjunto apresenta uma vazão individual especificada, sendo:

- Primeira bomba: 75,1L/min;
- Segunda bomba: 48L/min;
- Terceira bomba: 15,75L/min;
- Quarta bomba: 18,6L/min.

A soma das vazões individuais corresponde a uma vazão total nominal de 157,45L/min, considerada a operação simultânea das 4 bombas.

O conjunto apresenta pressão máxima de trabalho de 206bar.

Part Number	Tipo	Configuração	Pressão Máx	Vazão 1	Vazão 2	Vazão 3	Vazão 4
Especificação P1	Bomba hidráulica Engrenagem	Quadrupla	206 Bar	75,1 L/Min	48 L/Min	15,75 L/Min	18,6 L/Min

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



3. Aplicação do item importado:

Aplicação em sistemas hidráulicos ou de transmissão de máquinas autopropulsadas, nos quais os conjuntos de bombas hidráulicas volumétricas rotativas de engrenagens fornecem fluido hidráulico pressurizado para alimentação dos circuitos funcionais do equipamento.

O item é integrado ao sistema da máquina como fonte de vazão e pressão hidráulica, podendo alimentar diferentes funções conforme a configuração de duas ou quatro bombas de engrenagens acopladas em série ou reunidas no mesmo corpo.

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

Promover o bombeamento e a pressurização do fluido hidráulico em sistemas hidráulicos ou de transmissão de máquinas autopropulsadas.

O conjunto converte energia mecânica de acionamento em energia hidráulica por meio da rotação das engrenagens internas das bombas, fornecendo vazão ao sistema dentro dos parâmetros especificados de pressão máxima de trabalho, rotação máxima e faixa de vazão.