

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário
F002-01PII	8412.21.90 Ex 092	Motorreductor planetário de simples ou multiestágio, com diâmetro igual ou inferior a 565 mm e peso máximo igual ou inferior a 361,8 kg, formado por motor hidráulico volumétrico alternativo de pistões axiais, de deslocamento volumétrico fixo ou variável de até 148,5 cm ³ por revolução, com pressão nominal igual ou superior a 250 kgf/cm ² (245 bar), mas igual ou inferior a 370 kgf/cm ² (363 bar) e vazão máxima igual ou superior a 117 litros por minuto, mas igual ou inferior a 242 litros por minuto, acoplado a reductor planetário com relação de transmissão entre 18.947 e 59.131, produz torque máximo para o conjunto igual ou superior a 4,7 kN.m, mas igual ou inferior a 47 kN.m, utilizado para tracionamento da esteira ou para sistema de giro do chassi superior de máquinas escavadeiras hidráulicas.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

Nome / Identificação: Motorreductor planetário de simples ou multiestágio

Diâmetro: Igual ou inferior a 565 mm

Peso Máximo: Igual ou inferior a 361,8 kg

Arquitetura do Conjunto: Motor hidráulico volumétrico alternativo de pistões axiais acoplado a reductor planetário

Tipo de Deslocamento Volumétrico: Fixo ou variável de até 148,5 cm³/rev

Pressão Nominal: Igual ou superior a 250 kgf/cm² (245 bar), até 370 kgf/cm² (363 bar)

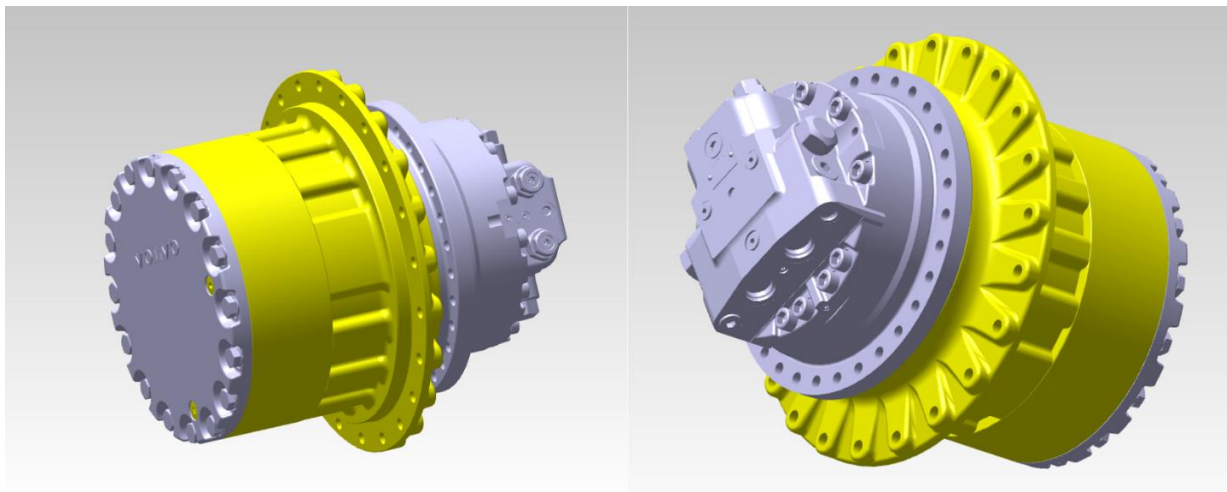
Vazão Máxima: De 117 L/min a 242 L/min

Relação de Transmissão (Redutor): Entre 18,947 e 59,131

Torque Máximo do Conjunto: De 4,7 kN.m a 47 kN.m

Aplicação / Destinação: Tracionamento da esteira ou acionamento do sistema de giro do chassi superior em máquinas escavadeiras hidráulicas

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



Dimensão Geral: 510 mm comprimento x 482 mm diâmetro

3. Aplicação do item importado:

Aplicação na produção de máquinas de construção.

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

Converter a fluxo de energia hidráulica gerado pela bomba do equipamento em torque mecânico de alta intensidade por meio da redução planetária integrada, promovendo o acionamento controlado do sistema de translação (tracionamento de esteiras) ou do sistema de giro da estrutura superior da escavadeira hidráulica. Sua função é fornecer a força motriz necessária para a locomoção do equipamento em terrenos severos e acidentados, ou garantir a rotação precisa e segura do chassi superior durante as operações de escavação e movimentação de carga, garantindo alta eficiência operacional, estabilidade mecânica, durabilidade sob cargas elevadas e otimização do rendimento do sistema hidráulico do equipamento.