

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO
Pleito de Prorrogação de Ex-Tarifário

Número de Controle	NCM	Descrição do Ex-Tarifário
M226-01PI	8412.21.90	Ex 075 - Motor hidráulico de movimento retilíneo de engrenagem, com deslocamento volumétrico de 82.8cm ³ por revolução, pressão de 34.3 MPa e vazão máxima de 128,1 l/min, acoplado a um redutor de engrenagem planetária, com relação de 53,31, torque de 21.200 N.m. em baixa rotação de 28,4 rpm e torque de 12.100 N.m. em alta rotação de 48,4 rpm, com controle de duas velocidades, sistema de freio de estacionamento com torque de 271 N.m., válvula de alívio de 36 MPa e válvula de contrabalanço, para aplicação em escavadeira.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça

Deslocamento volumétrico do motor hidráulico:

- Baixa velocidade: **82,8 cm³/revolução**
- Alta velocidade: **48,4 cm³/revolução**.

Vazão máxima: **128,1 L/min**.

Pressão máxima de trabalho: **34,3 MPa (343 bar)**.

Pressão admissível de pico (surge): **58,8 MPa**.

Redutor planetário com relação de redução de **53,31:1**.

Torque de saída:

- **21.200 N.m** em baixa velocidade;
- **12.100 N.m** em alta velocidade.

Velocidade de saída:

- **28,4 rpm** em baixa velocidade;
- **48,4 rpm** em alta velocidade.

Controle hidráulico de duas velocidades com comutação mediante pressão piloto de **4,0 MPa**.

Freio de estacionamento multidisco integrado com torque de frenagem de **271 N.m**.

Pressão de liberação do freio: **1,0 MPa**.

Válvula de alívio ajustada em aproximadamente **36 MPa**, equipada com válvula de contrabalanço para controle e retenção da carga.

Portas hidráulicas:

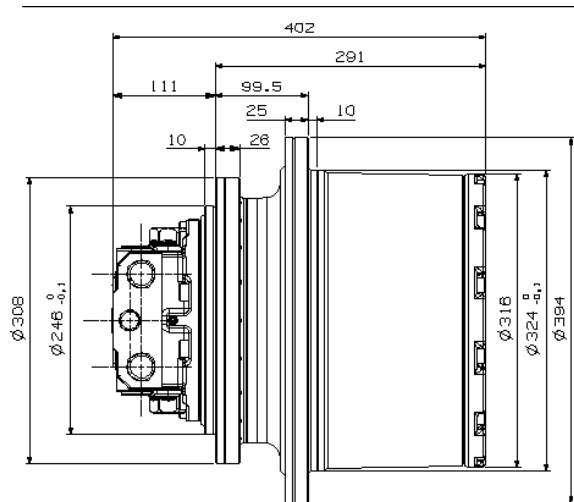
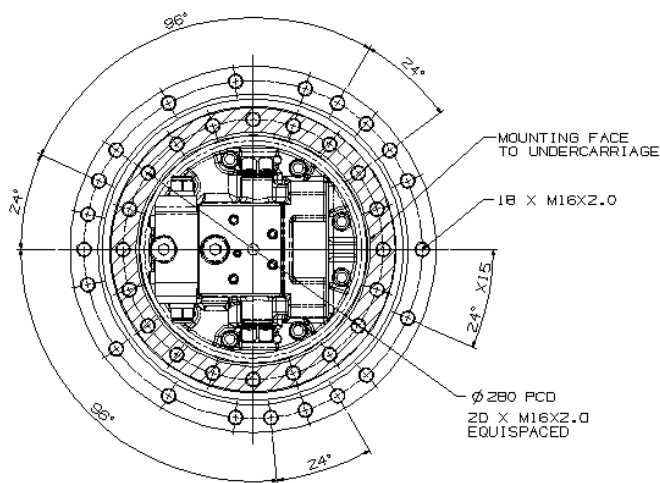
- Entrada e saída: **3/4" JIS B2351 O-Ring Port**.
- Dreno: **1/2"**.

Faixa de temperatura operacional do fluido: **-20°C a 95°C**.

Fluido hidráulico recomendado: **ISO VG 46 ou equivalente**.

2. Imagens da autopeça importada e/ou desenho esquemático

INLET PORT DETAILS	PORT A 3/4" JIS B2351 O RING PORT
OUTLET PORT DETAILS	PORT B 3/4" JIS B2351 O RING PORT



3. Aplicação do item importado

O item é aplicado no sistema de translação de escavadeiras hidráulicas, sendo utilizado para acionamento das esteiras por meio da conversão da energia hidráulica em movimento rotativo de alto torque.

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

O motoredutor hidráulico desempenha a função de acionamento do sistema de deslocamento da escavadeira, transformando a energia hidráulica fornecida pelas bombas do equipamento em torque mecânico elevado para movimentação das esteiras.

O motor hidráulico de duas velocidades permite a seleção entre modos de deslocamento com maior força de tração ou maior velocidade, enquanto o redutor planetário integrado proporciona significativa multiplicação de torque. O conjunto incorpora freio de estacionamento multidisco e válvulas hidráulicas de proteção, retenção e controle, garantindo a segurança operacional, a estabilidade da movimentação e a capacidade de manter a máquina imobilizada quando necessário.