

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO
Pleito de Prorrogação de Ex-Tarifário

Número de Controle	NCM	Descrição do Ex-Tarifário
M225-01PI	8412.21.90	Ex 074 - Motores hidráulicos de movimento retilíneo de engrenagens, com deslocamento volumétrico de 62.9 cc por revolução, pressão de 27.9 MPa e vazão de 120 l/min, acoplado a um redutor de engrenagem planetária, com relação de 18,1, torque máximo de 4.504 N.m. em rotação de 101,2 rpm, com controle de duas velocidades, sistema de freio de estacionamento com torque de 340 N.m., válvula de alívio de 49 MPa e válvula de contrabalanço, para aplicação em escavadeira.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça

- Motor hidráulico

Cilindrada volumétrica: 62,9 cm³ por rotação;

Vazão máxima: 120 litros por minuto;

Pressão de ajuste da válvula de alívio: 27,9 MPa, equivalente a 279 bar;

Torque de frenagem: 340 Nm;

Sentido de rotação: horário ou anti-horário, conforme a alimentação hidráulica pelas portas de entrada e saída;

Classificação funcional indicada no desenho: motor hidráulico.
- Caixa de redução

Relação de redução indicada: 1:18,1;

Pressão máxima de trabalho: 279 bar;

Vazão máxima indicada para o conjunto: 138 litros por minuto;

Torque máximo de saída: 4.504 Nm;

Velocidade máxima de saída: 101,2 rpm;

Deslocamento total indicado: 2.485 cm³ por rotação;

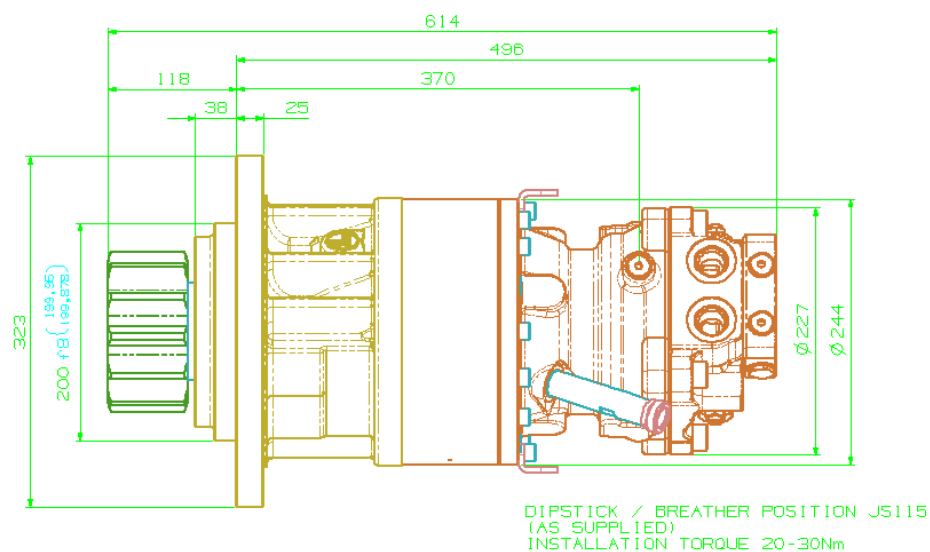
Arranjo de fixação: nove furos para parafusos M16, além das posições para pinos de localização;

Torque de instalação do conjunto de vareta e respiro: 20 a 30 Nm;

Massa do conjunto: 125 kg;

Requisito de vazamento externo: não exceder os limites estabelecidos pela SAE J1176;

2. Imagens da autopeça importada e/ou desenho esquemático



3. Aplicação do item importado

O item é aplicado no sistema hidráulico de giro de escavadeiras, atuando como unidade de acionamento e redução do mecanismo responsável pela rotação da estrutura superior da máquina.

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

O item tem a função de converter a energia hidráulica fornecida pelo sistema da escavadeira em movimento mecânico rotativo, transmitindo torque ao mecanismo de giro da estrutura superior da máquina.