

CATÁLOGO DO EQUIVALENTE NACIONAL

Pleito de Revogação de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Descrição da autopeça nacional
M6-22R	8412.21.10	Cilindros hidráulicos de dupla ação para aplicação em máquinas escavadeiras, com diâmetro de haste igual ou superior a 40 mm, mas igual ou inferior a 130 mm; com comprimento retraído igual ou superior a 600 mm, mas igual ou inferior a 2.500 mm, e com comprimento máximo estendido igual ou superior a 1.300 mm, mas igual ou inferior a 4.500 mm; velocidade máxima de deslocamento de extensão de 90 m/min, e de retração máxima de 90 m/min; dureza superficial da camada de cromo de no mínimo HV800 e 0,03 mm de espessura; e pressão de alívio do conjunto igual a 34,3Mpa.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

Os cilindros hidráulicos são compostos em sua maioria em aço carbono, processado por usinagem e solda, com tratamento térmico e tratamento superficial.

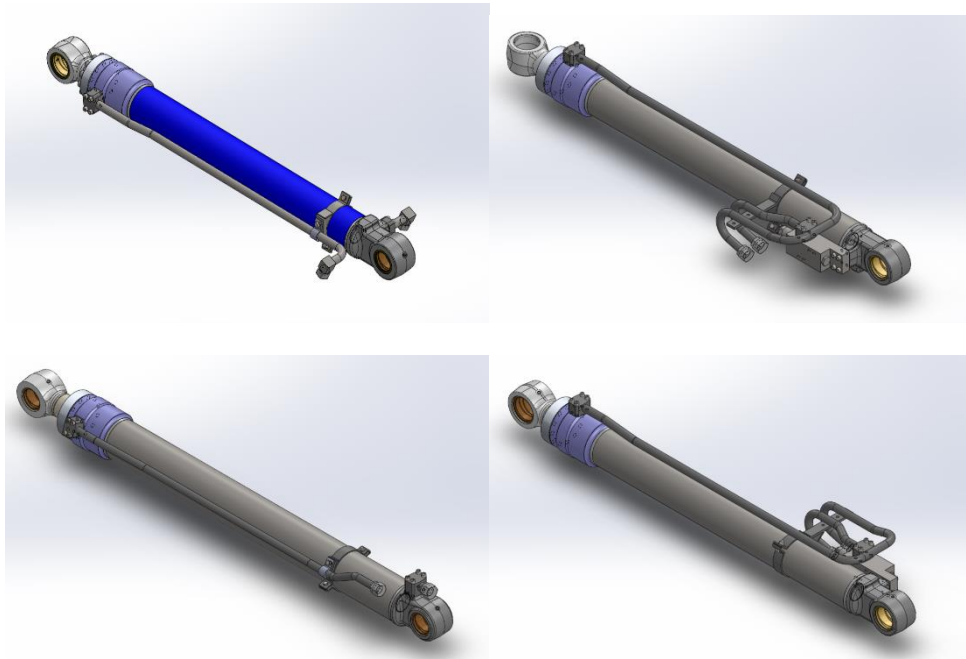
Principais materiais e processo de fabricação:

- Hastes revestidas com cromo duro camada (mínima) de 30 micrometros mínima e dureza mínima de 800HV.
- Camisa e peças internas: aço.
- Vedações: Poliméricas.
- Processo de obtenção: Usinagem, solda e forja.
- Tratamento superficial: Pintura e cromo duro.
- Tratamento térmico: Têmpera.
- Material principal: Aço.
- Embalagem: Racks metálicos retornáveis.

Suas características técnicas são:

- Diâmetro de haste igual ou superior a 40 mm, mas igual ou inferior a 130 mm;
- Comprimento retraído igual ou superior a 600 mm, mas igual ou inferior a 2.500 mm;
- Comprimento máximo estendido igual ou superior a 1.300 mm, mas igual ou inferior a 4.500 mm;
- Velocidade máxima de deslocamento de extensão de 90 m/min;
- Velocidade máxima de deslocamento de retração máxima de 90 m/min;
- Dureza superficial da camada de cromo de no mínimo HV800 e 0,03 mm de espessura;
- Pressão de alívio do conjunto igual a 34,3Mpa (343 bar);
- Diâmetro externo da camisa de 115 mm a 300 mm;
- Diâmetro interno da camisa de 100 mm a 250 mm;
- Curso de 500 mm a 2.000 mm;
- Peso de 164,2 kg a 237 kg.

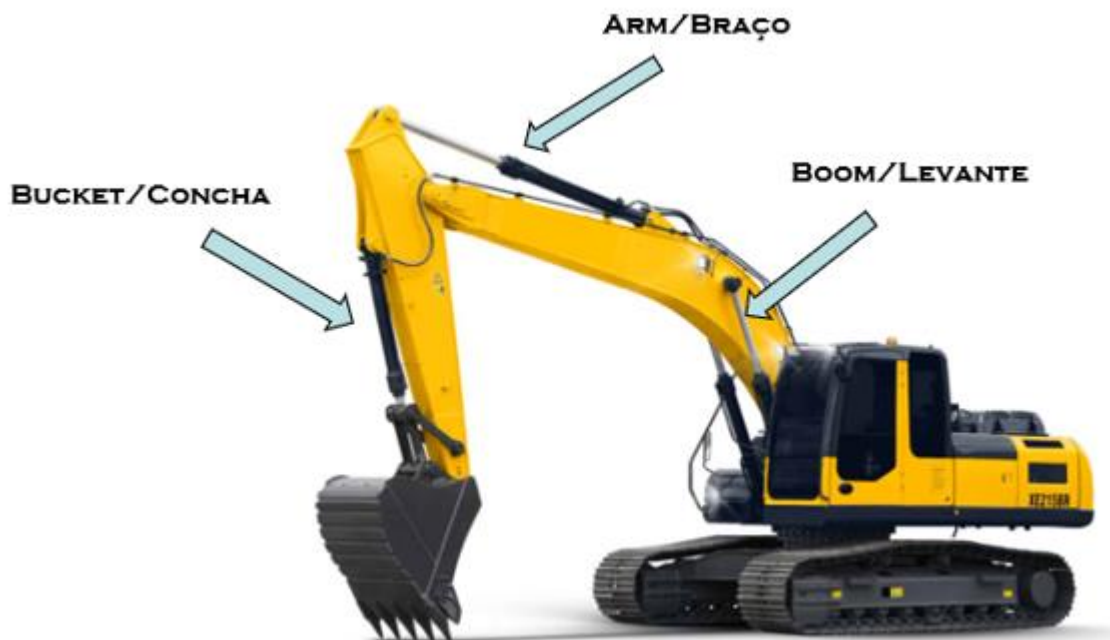
2. Imagens da autopeça e/ou desenho esquemático:



Exemplos de cilindros hidráulicos utilizados em máquinas escavadeiras de solo.

3. Aplicação do item nacional:

Aplicação em máquinas escavadeiras de solo.



Localização de cilindros hidráulicos em uma máquina escavadeira de solo.