

## CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

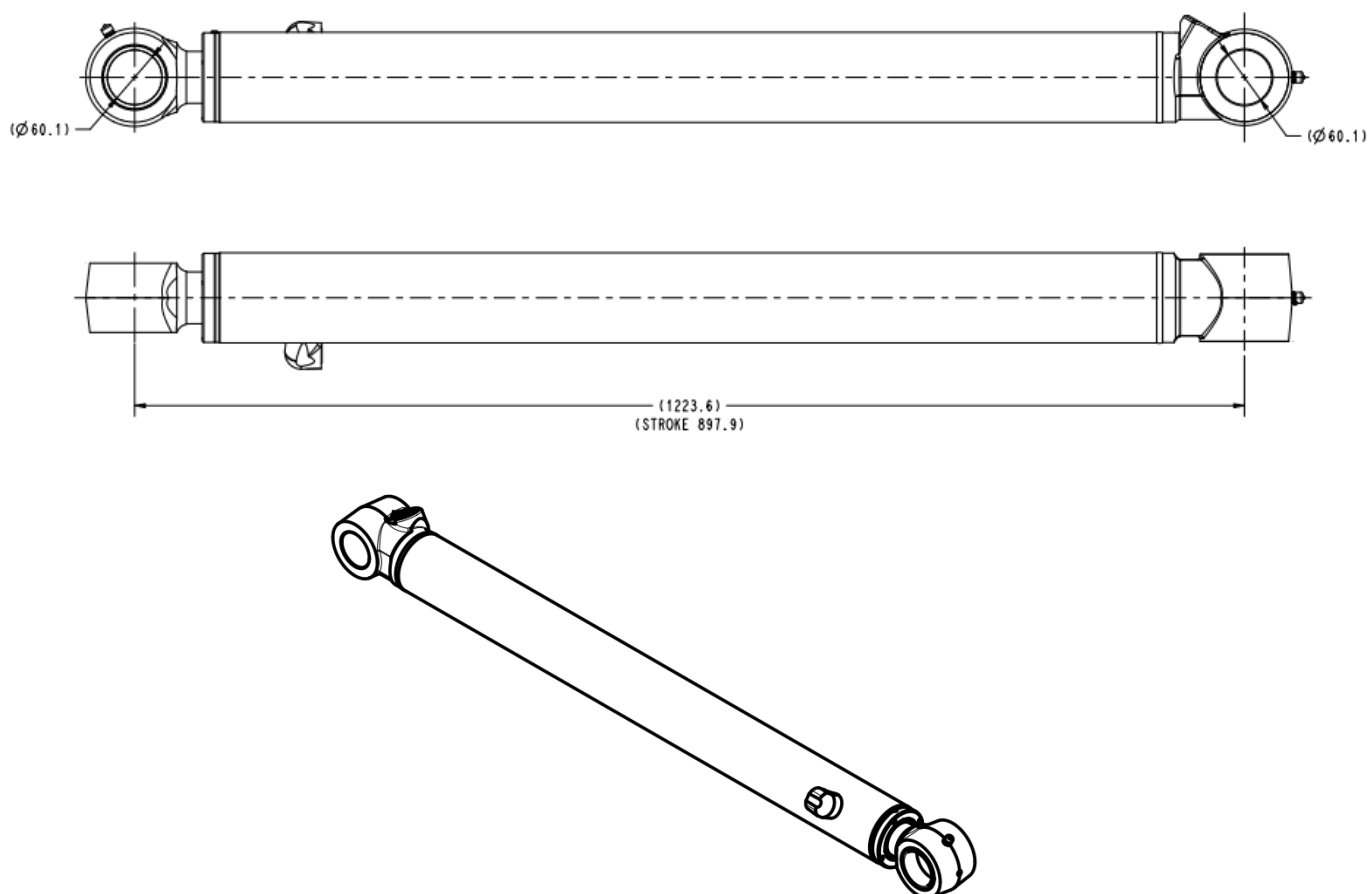
### Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário
F393-23I	8412.21.10	Cilindro hidráulico de dupla ação, constituído por um cilindro e um pistão móvel conectado a uma haste; com pressão de trabalho aproximada de 230 bar; com comprimento total entre centros na posição estendida de 2121,5 (+/- 10) mm, deslocamento de 898 (+/- 10) mm, diâmetro externo aproximado de 99 mm e diâmetro interno aproximado de 82 mm; diâmetro aproximado da haste de 57 mm, próprio para máquinas autopropulsadas.

#### 1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

- **Especificações:**
  - Comprimento total fechado (entre centros): 1223,6 mm;
  - Comprimento total aberto (entre centros): 2121,5 mm;
  - Curso: 897,9 mm (+/- 1,5 mm);
  - Diâmetro interno dos olhais de fixação: Entre 60,046 e 60,148 mm;
  - Diâmetro externo da camisa: 99,2 mm;
  - Diâmetro interno da camisa: 82,6 mm;
  - Diâmetro da haste: 57,2 mm;
  - Tipo: Dupla ação;
  - Peso: 54,3 kg.
- **Força de atuação:**
  - Extensão: 122,9 kN;
  - Retração: 63,6 kN;
  - Pressão de trabalho: 230 bar;
  - Pressão de teste: 345 bar;
- **Óleo:**
  - Fluido hidráulico com nível de limpeza ISO 4406 20/18/15 ou NAS 1638 nível 9;
- **Faixa de temperatura do óleo:**
  - Mínima: -20°C;
  - Máxima: 100°C;
- **Faixa de temperatura das vedações:**
  - Mínima: -20°C;
  - Máxima: 120°C;
- **Tratamento da haste:**
  - Endurecimento por indução: 52–60 HRC;
  - Profundidade da camada endurecida: 1,5–3 mm;
  - Conforme norma MAT4040;
- **Revestimento da haste:**
  - Cromo duro, espessura mínima de 30 µm;
  - Conforme normas ES-D351 e CNH MS-210;
  - Dureza superficial: 800–1100 HV;

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



**3. Aplicação do item importado:**

Máquinas autopropulsadas.

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

Converter energia hidráulica em movimento mecânico linear para operar implementos ou sistemas de levantamento.