

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário
	73182900	Pinos não roscados, de aço baixo carbono ou aço médio carbono, processo de tratamento do tipo têmpera e revenimento, acabamento superficial zincado, comprimento entre 264 mm e 508 mm, diâmetro externo entre 70 mm e 80 mm, dureza entre 65 HS e 80 HS, para utilização em componentes da máquina escavadeira

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça

- a) Comprimento: entre 264mm e 508mm
- b) Diâmetro externo: entre 70mm e 80mm
- c) Tratamento superficial: Têmpera por indução
- d) Dureza: entre 65HS e 80HS
- e) Acabamento superficial: zincado – entre 5 e 20 microns
- f) Material: 40Cr

40Cr Steel Chemical Composition

Chemical Composition (%)				
Grade	C %	Si	Mn	Cr
40Cr	0.37 – 0.44	0.17 – 0.37	0.5 – 0.8	0.80 – 1.10

Mechanical Properties of 40Cr Alloy Steel

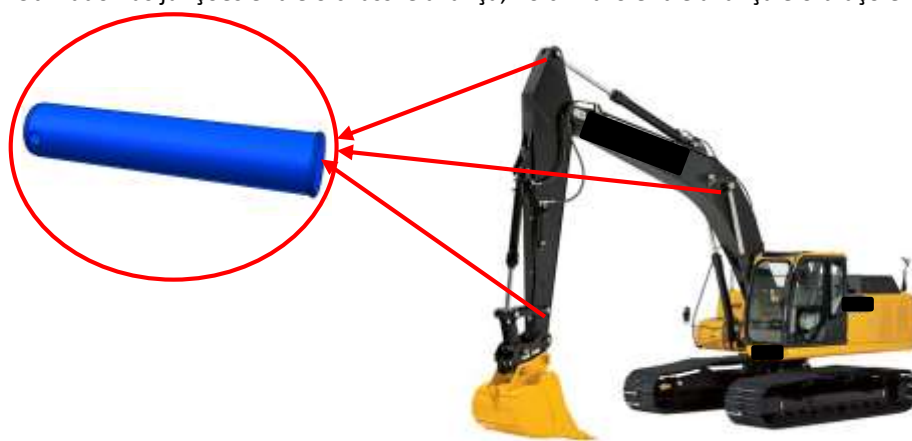
- Tensile strength: ≥ 810 N/mm² (When actual hardness 25 HRC)
- Yield strength: ≥ 785 N/mm²
- Elongation after break: $\geq 9\%$
- Rate of reduction in area: $\geq 45\%$
- Impact absorbing energy: ≥ 47 J
- Material Brinell hardness: ≤ 207 (annealing or high temperature tempering state)

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



3. Aplicação do item importado:

Utilizado nas junções entre o chassi e a lança, no cilindro entre a lança e o braço e no cilindro entre o braço e a caçamba



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

Possibilitar a movimentação da lança, braço e caçamba da máquina escavadeira