

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário (item II – c. da Ficha Técnica – Excel)
M103-22II	8483.40.90	Engrenagem de dentes retos, aplicado nas operações de mineração a céu aberto para acionamento de bombas hidráulicas em Pás Carregadeiras, constituído em aço de alta resistência forjado 17CrNiMo6 DIN 17210, fabricado através do processo de normalização, dotado de dentes usinados e endurecidos por processo de tratamento térmico de têmpera e revenimento, com dureza de 58 a 62 HRC, 33 dentes, dimensões máximas aproximadas de 296,47 mm de diâmetro e 133,4 mm de largura, ângulo de pressão de 20 graus, tolerância dimensional dos dentes das engrenagens de 0,0002 polegadas.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

- Material: 17CrNiMo6 DIN 17210, aço de alta resistência, forjado e tratado termicamente por processo de normalização.
- Dentes endurecidos superficialmente, por processo de têmpera e revenimento, a dureza de 58/62 HRC.
- Dimensões máximas: diâmetro externo 296,47 mm x largura 133,4 mm.
- Dentes Retos, obtidos em processo de usinagem por geração em máquina CNC.
- Furos Estriados para acoplamento em seu eixo de transmissão
- ângulo de pressão de 20 graus
- com 33 dentes
- tolerância dimensional dos dentes das engrenagens de 0,0002 polegadas

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



3. Aplicação do item importado:

Engrenagem aplicada no P.T.O. (caixa de engrenagens de acionamento das bombas hidráulicas que, por sua vez, é acionada mecanicamente pelo gerador, por meio de um eixo de acionamento), no sistema hidráulico de Pás Carregadeiras a Diesel, utilizadas em operações de mineração a céu aberto.

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

Transmissão de movimento entre o eixo de acionamento do gerador e o eixo de acionamento de bombas hidráulicas, que converte energia mecânica em energia hidráulica para bombeamento de fluidos.