

# 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)
M17-20II	8483.40.90	Engrenagem de dentes helicoidais, própria para transmitir potência ao sistema de tração das rodas nas operações de mineração a céu aberto, aplicada no redutor de velocidade em Pá Carregadeiras, constituída em aço forjado usinado SAE 4820, fabricado termicamente por processo de normalização, dotada de dentes usinados e endurecidos por processo de têmpera e revenimento, com dureza de 58 a 62 HRC, dimensões máximas aproximadas de 404,06 mm de diâmetro e 136,5 mm de largura, com 45 dentes e passo diametral de 76,2 mm, diâmetro primitivo nominal de 394,46 mm (15,53 polegadas)

### 1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

- Material: SAE 4820, aço de alta resistência, forjado e tratado termicamente por processo de normalização
- Dentes endurecidos superficialmente por processo têmpera e revenimento a dureza de 58/62 HRc
- Dimensões máximas: diâmetro 404,06 mm x largura 136,5 mm
- Dentes Helicoidais obtidos em processo de usinagem por geração em máquina CNC
- Número de dentes: 45
- Passo diametral: 3 polegadas
- Ângulo de pressão: 25 graus
- Diâmetro primitivo: 15,53 polegadas
- Diâmetro de base: 13,98 polegadas
- Diâmetro interno: 14,47 polegadas
- Diâmetro externo: 15,91 polegadas
- Espessura de dente: 0,3994 a 0,4030 polegadas

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



**3. Aplicação do item importado:**

Engrenagem aplicada no Trem de Força (reductor de velocidade) do sistema de tração da roda de Pá Carregadeira a Diesel, utilizada em operações de mineração a céu aberto.

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

Transmitir potência para o sistema de tração das rodas, reduzindo a velocidade de rotação da transmissão e, conseqüentemente, amplificando o torque.