

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)
M41-22I	8483.50.90	Amortecedor de torção, composto de molas metálicas helicoidais, dotado de 6 pontos de fixação com furação em diâmetro de 312 mm, diâmetro máximo externo de 327 mm, espessura máxima de 52 mm, peso aproximado de 7,5 Kg, próprio para absorver e dissipar as vibrações torcionais geradas pelo motor, aplicado em máquinas agrícolas autopropulsadas.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

Amortecedor de torção

Peso: 7,5kg

Diâmetro externo máximo: 325mm.

Espessura máxima: 50mm.

6 pontos de fixação (entrada de torque) com furação em diâmetro 312mm.

Estriado na saída do torque: N38 x 1,5 x 30 x 24 x 9H10C DIN 5480

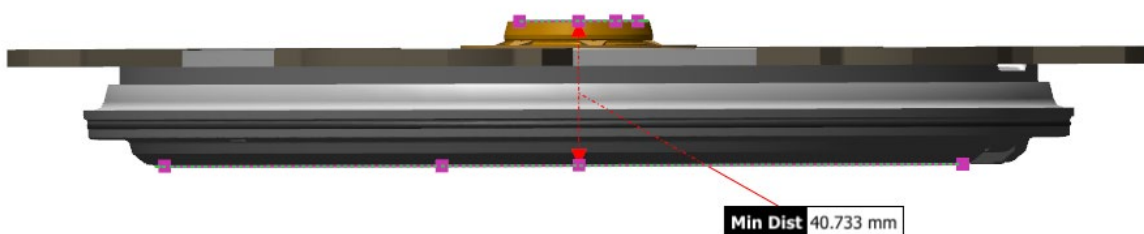
Função: Absorver e dissipar as vibrações torcionais geradas pelo motor

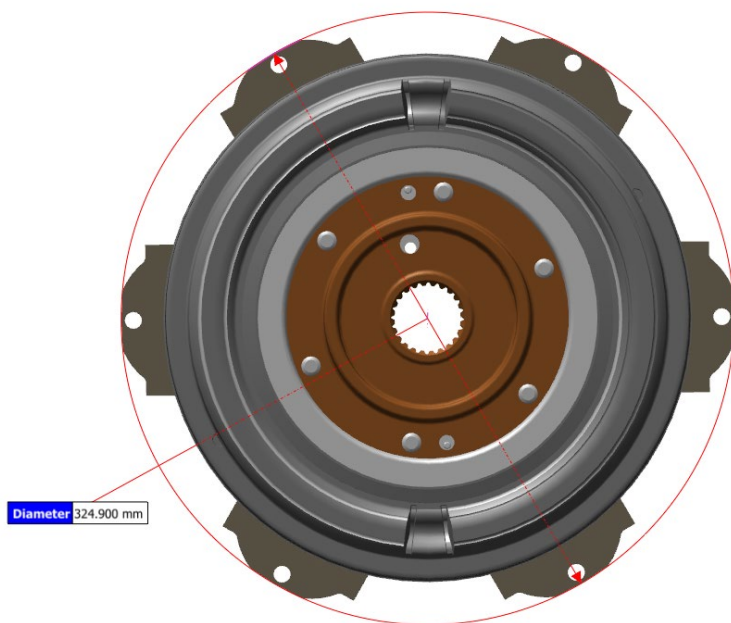
Aplicação final: Máquinas agrícolas autopropulsadas

Um amortecedor torcional em tratores agrícolas desempenha a função essencial de absorver e dissipar as vibrações torcionais geradas pelo motor durante sua operação. Essas vibrações são causadas pelas explosões dos cilindros e pelas variações de carga, que podem levar ao desgaste prematuro de componentes críticos, como o virabrequim e o sistema de transmissão. Através das molas metálicas, o amortecedor torcional suaviza os picos de torque e reduz as oscilações, garantindo uma transmissão de potência mais uniforme e estável. Isso resulta em maior durabilidade do motor e dos componentes acoplados, além de proporcionar uma operação mais suave e eficiente do trator em condições de trabalho intensivas.

A localização de um amortecedor torcional é crucial para sua eficácia na absorção e dissipação de vibrações torcionais. Em tratores agrícolas com motores diesel, esses amortecedores são geralmente instalados na extremidade do virabrequim, no eixo de transmissão.

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





3. Aplicação do item importado:

Aplicado em máquinas agrícolas autopropulsadas

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

Absorver e dissipar as vibrações torcionais geradas pelo motor.