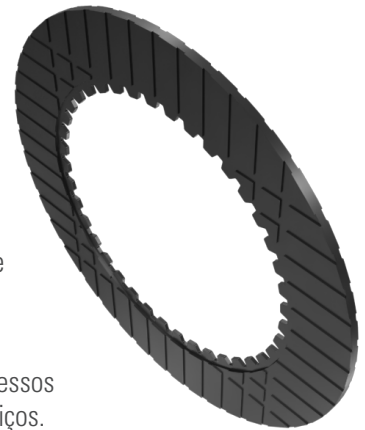


# MATERIAIS DE FRICÇÃO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO CAT® CONTINUAM FRIOS SOB PRESSÃO

## DESEMPENHAM SOB CARGA

Em ambientes de alta temperatura e grande carga, a capacidade de frenagem e o funcionamento estável da sua máquina dependem de um único fator: material de fricção de qualidade. Os materiais de fricção Cat® são projetados para operar com temperatura mais baixa, durar mais e proteger os componentes que mantêm seu sistema de transmissão em movimento. Como são fabricados com materiais proprietários para funcionar e se desgastar como um sistema, você tem:

- **Design de sistema integrado:** os componentes do sistema de transmissão Cat são criados para operar juntos de forma perfeita, otimizando o desempenho e a durabilidade
- **Menor custo total de propriedade:** a estratégia de componentes integrados reduz o tempo de inatividade, os custos de reparo e a frequência de recondiçionamentos.
- **Confiabilidade de equipamento original (OEM):** fabricado com ferramentas e processos específicos da Caterpillar e com suporte global dos revendedores Cat para peças e serviços.



## VANTAGENS

**Reduz o desgaste prematuro** e evita danos dispendiosos às engrenagens ou aos componentes.

**Garante uma operação consistente e mais confiável** em ambientes adversos.

**Aumenta os intervalos de manutenção** com menor geração de calor e necessidade de manutenção.

**Reduz o custo total de propriedade** com menos substituições e tempo de inatividade.

**Mantém os ciclos de substituição equilibrados** com outros componentes do sistema de transmissão.

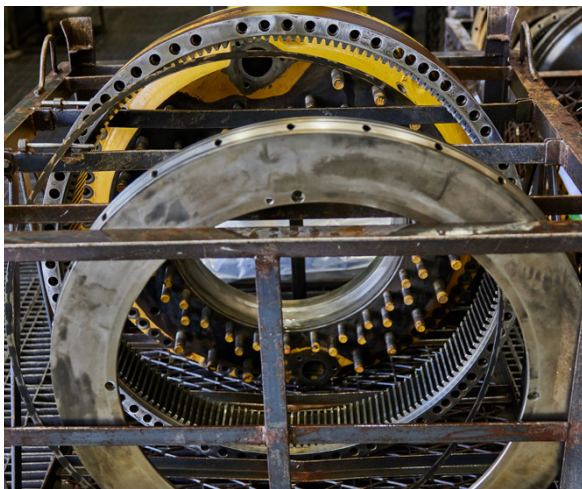
**Reduz a vibração e o ruído** proporcionado engate e desengate de engrenagens mais suaves, melhorando a vibração da máquina, a fadiga do operador e o ruído da cabine.

**Melhora a eficiência da transferência de potência,** minimizando o deslizamento e maximizando o fornecimento de torque onde ele é mais necessário.

**Em resumo:** Melhor proteção dos componentes, vida útil prolongada, operação mais fria, economia de custos.

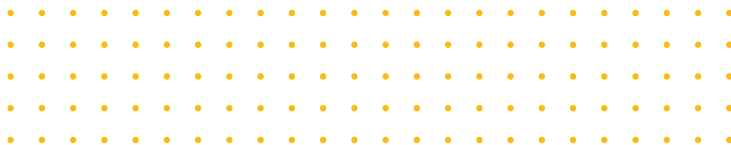
## CARACTERÍSTICAS

- + **Tratamento térmico patenteado** — evita o desgaste prematuro, reduz os danos às peças conjugadas e melhora o deslocamento da transmissão, promovendo uma vida útil mais longa dos componentes e custos mais baixos.
- + **Placas separadoras com perfil de dente otimizado** — garantem o encaixe adequado e a longevidade das peças em contato,
- + **Design com padrão de ranhuras** — equilibra o engate, o resfriamento e a durabilidade — os materiais de fricção funcionam mais frios e duram mais.
- + **Opções de vida útil estendida** — vida útil de 2 a 4 vezes mais longa e até duas vezes mais resistência ao calor em comparação com os materiais comuns.
- + **Material elastomérico da embreagem de transmissão Cat** — material proprietário para maior absorção de energia e longevidade da embreagem.
- + **Vários tipos de atrito** — incluindo papel, bronze, elastômero, grafite — projetados para aplicações específicas de freio, transmissão e direção.



## PARTS.CAT.COM

Pesquise e solicite peças originais Cat e encontre respostas instantaneamente para perguntas sobre manutenção e peças. Além disso, receba as peças quando você mais precisar delas com as opções de coleta e entrega do revendedor.



## CONTRATOS DE VALOR PARA O CLIENTE

Mantenha suas máquinas e motores Cat prontos para operar com um plano flexível e sem complicações, que inclui entrega de peças, serviços, acesso a dados e muito mais. Os CVAs estão disponíveis para suas máquinas e motores Cat novos e seminovos.