

Catálogo Correias Agrícolas

PROBLEMAS, CAUSAS E SOLUÇÕES

PROBLEMA: Correia que vira na Polia



Causa
Material estranho nos canais.
Desalinhamento.
Canais da polia gastos.
Cordonel rompido devido a instalação imprópria.
Polia esticadora alinhada incorretamente.

Solução
Remova o material e proteja a transmissão.
Realinhe a transmissão.
Substitua a polia.
Substitua por correias novas e adequadamente instaladas.

Alinhe o esticador, checando o alinhamento com a transmissão sob carga e sem carga.

PROBLEMA: Rachaduras na base da correia



Causa
Correia patina causando geração de calor e fadiga gradual do material.
Esticador instalado no lado errado da correia.
Diâmetro da polia pequeno demais.
Armazenagem imprópria.

Solução
Instale nova correia e tensione para prevenir a patinagem.

Faça a correção necessária.

Instale nova polia de maior diâmetro.
A armazenagem das correias deve ser em local seco, longe de calor e luz solar.

PROBLEMA: Correia que se parte em duas



Causa
Carga de choque excessiva.
Correias desprende-se da transmissão.

Solução
Remova a causa do excesso da carga de choque.
Inspeção o alinhamento da transmissão; material estranho.
Assegure tensionamento e alinhamento adequados à transmissão.

PROBLEMA: Separação entre Capa e Perfis



Causa
Polias gastas.

Solução
Verifique se os canais das polias estão fora do padrão e substitua por polias de canais standard.

PROBLEMA: Desgaste excessivo nos cantos e na superfície



Causa
Fricção da correia em obstrução.

Solução
Remova a obstrução e alinhe a transmissão, para dar a necessária folga.

PROBLEMA: Um dos perfis da correia Girando por fora do canal da polia



Causa
Possível desalinhamento, falta de tensão ou objeto estranho forçou a correia para fora dos canais da polia.

Solução
Alinhe a transmissão adequadamente, retenção e remova qualquer interferência de objetos estranhos.

PROBLEMA: Desgaste das paredes Laterais



Causa
Patinagem constante.

Desalinhamento.
Polias gastas.
Correia errada.

Solução
Retensione a transmissão até que a correia pare de patinar.
Realinhe as polias.
Substitua por polias novas.
Substitua por uma nova correia.

PROBLEMA: Uma das correias separa-se da capa



Causa
A correia salta de canais forçando um dos perfis da correia a ficar do lado de fora da polia. Tensão imprópria, desalinhamento ou objeto estranho golpeiam a correia e forçam-na a sair do caminho normal.

Solução
Substitua a PowerBand e assente-se apropriadamente em canais alinhados.
Tensione adequadamente.

PROBLEMA: Bases laterais queimadas



Causa
A correia patina sob carga inicial ou de instalação.
Polias gastas.

Solução
Substitua a correia e aperte a transmissão até que a patinagem pare.
Substitua as polias.

PROBLEMA: Todas as correias separam-se da capa Powerband



Causa
Canais excessivamente gastos com aprofundamento das sessões nos canais das polias fora de padrão.

Solução
Manutenção adequada da transmissão e instalação da correia.
Ajuste as proteções.
Substitua as polias.

PROBLEMA: Parede lateral e/ou cobertura descascada, pegajosa ou inchada.



Causa
Óleo ou graxa nas correias ou polias.

Solução
Remova a fonte de óleo ou graxa.
Limpe as correias e canais com pano umedecido com agente desengraxante ou detergente comercial e água.

PROBLEMA: Capa superior desfiada ou danificada



Causa
Obstrução na máquina, interferindo na operação normal da correia.

Solução
Realinhe a transmissão e remova a obstrução.

PROBLEMA: Cortes na base da correia



Causa
A correia salta sozinha para fora da polia.

Solução
Remova a fonte de óleo ou graxa.
Limpe as correias e canais com pano umedecido com agente desengraxante ou detergente comercial e água.

PROBLEMA: Parte superior da capa (cobertura) empolada ou perfurada



Causa
Capa da correia sendo atingida ou material acumulado entre perfis e os canais.

Solução
Inspeção a proteção da transmissão.

PROBLEMA: Base da correia partindo



Causa
Correia patinando, causando fonte de calor e fadiga gradual do material.

Solução
Verifique a tensão do Power Band