CORREIAS AGRÍCOLAS EM V
GUIA DE ANÁLISE DE FALHAS

Identifique o problema nas ilustrações abaixo e verifique na tabela a causa do problema e a ação corretiva.

1
Rachaduras

2
Desgaste nas paredes laterais

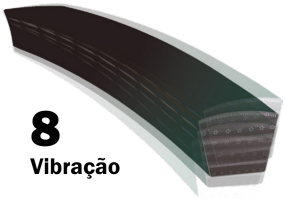
3
Cordonéis com quebra na lateral

4
Desgaste na quina superior

5
Dorso inchado, descascado ou pegajoso

6
Desgaste no dorso (parte superior)

7
Superfícies duras ou rígidas



8
Vibração

9
Correia com alta temperatura

SINTOMA	CAUSA DO PROBLEMA	AÇÃO CORRETIVA / PREVENTIVA
1 Rachaduras	(1) Polia pequena para a correia. (2) A Correia escorrega/patina. (3) Polia traseira c/ diâmetro pequeno. (4) Armazenagem imprópria da correia. (5) Temperatura muito alta ou baixa.	(1) Utilize uma polia com diâmetro maior. (2) Use a tensão recomendada pelo fabricante. (3) Ajuste diâmetro da polia traseira. (4) Não force, torça ou dobre. Evite calor e luz solar direta. (5) Controlar temperatura do ambiente.
2 Desgaste nas paredes laterais	(1) A correia escorrega ou patina. (2) Desalinhamento da polia. (3) Polia danificada. (4) Correia incoorreta.	(1) Use a tensão recomendada pelo fabricante. (2) Realinhe o sistema. (3) Substituir as polias. (4) Sustituir por correia do tamanho correto.
3 Cordonéis com quebra na lateral	(1) Desalinhamento da polia. (2) Componente tensor danificado. (3) Polia danificada ou incorreta.	(1) Realinhe o sistema. (2) Seguir procedimento correto de instalação. (3) Sustituir a polia.
4 Desgaste na quina superior	(1) Tamanhos entre correia e polia errados. (2) Correia raspando na proteção ou na estrutura do sistema.	(1) Use jogo correto de correia e polia. (2) Remova obstruções.
5 Dorso inchado, descascado ou pegajoso	(1) Contaminação química, por graxa ou por óleo.	(1) Troque a correia; elimine fontes de óleo, graxa ou contaminação química.
6 Desgaste no dorso (parte superior)	(1) Correia raspando na proteção. (2) Polia danificada.	(1) Repare ou troque a proteção. (2) Repare ou troque a polia.
7 Superfícies duras ou rígidas	(1) Ambiente do sistema muito quente. (2) Correia patina ou escorrega.	(1) Melhore a ventilação do sistema. (2) Use a tensão recomendada pelo fabricante.
8 Vibração	(1) Correia e/ou polia incorretas. (2) Projeto estrutural inadequado do sistema. (3) Excentricidade excessiva da polia. (4) Componentes soltos no sistema.	(1) Use jogo correto de correia e polia. (2) Verifique a estrutura quanto à resistência e rigidez adequadas. (3) Substitua a polia. (4) Verifique componentes como proteções, suportes do motor, buchas e regule quanto à resistência, estabilidade e instalação.
9 Correia com alta temperatura	(1) Ambiente do sistema muito quente. (2) Correia patina ou escorrega.	(1) Melhore a ventilação do sistema. (2) Use a tensão recomendada pelo fabricante.

CORREIAS AGRÍCOLAS EM V
GUIA DE ANÁLISE DE FALHAS

Identifique o problema nas ilustrações abaixo e verifique na tabela a causa do problema e a ação corretiva.

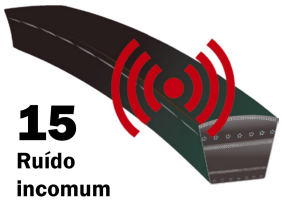
10 Desgaste na parte inferior

11 Rachaduras abaixo do cordonel

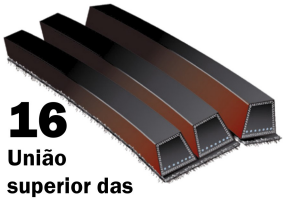
12 Correia vira ou escapa da polia

13 Queimadura ou endurecimento das laterais abaixo do cordonel

14 Desgaste na quina inferior



15 Ruído incomum



16 União superior das bandas banificada

17 Separação da banda superior

18 Correia quebrada

SINTOMA	CAUSA DO PROBLEMA	AÇÃO CORRETIVA / PREVENTIVA
10 **Desgaste na parte inferior**	(1) Fundo da correia encosta na polia. (2) Polia gasta. (3) Detritos presentes na polia.	(1) Use jogo correto de correia e polia. (2) Troque as polias. (3) Limpe as polias.
11 **Rachaduras abaixo do cordonel**	(1) Polia pequena para perfil da Correia. (2) Correia patina ou escorrega. (3) Polia traseira c/ diâmetro pequeno. (4) Temperatura muito alta ou baixa. (5) Armazenagem imprópria da correia.	(1) Use polias maiores. (2) Use a tensão recomendada pelo fabricante. (3) Aumente diâmetro da polia traseira. (4) Controlar temperatura do ambiente. (5) Não force, torça ou dobre. Evite calor e luz solar direta.
12 **Correia vira ou escapa da polia**	(1) Correia patina ou escorrega. (2) Material estranho nos sulcos. (3) Desalinhamento da polia. (4) Ranhuras em polias gastas. (5) Diâmetro da polia submínimo.	(1) Para múltiplos canais, use Correias PowerBand®. (2) Proteja o sistema e o acionamento. (3) Realinhe o sistema. (4) Troque as polias. (5) Instale polia com o diâmetro correto.
13 **Queimadura ou endurecimento das laterais abaixo do cordonel**	(1) Correia patina ou escorrega. (2) Polia gasta. (3) Sistema sub-projetado. (4) Movimento do eixo	(1) Use a tensão recomendada pelo fabricante. (2) Troque as polias. (3) Verifique as recomendações do fabricante. (4) Verifique a distância entre centros.
14 **Desgaste na quina inferior**	(1) Tamanhos entre correia e polia errados. (2) Polia gasta.	(1) Use jogo correto de correia e polia. (2) Troque as polias.
15 **Ruído incomum**	(1) Tamanhos entre correia e polia errados. (2) Tensão Incorreta. (3) Polia gasta. (4) Detritos presentes na polia. (5) Desalinhamento da polia.	(1) Use correia do tipo e tamanho corretos. (2) Verifique e ajuste a tensão da Correia. (3) Troque as polias. (4) Limpe as polias e melhore a proteção. (5) Realinhe o sistema.
16 **União superior das bandas banificada**	(1) Interferência da proteção. (2) Polia traseira c/ problema. (3) Detritos presentes na polia.	(1) Verifique e ajuste a proteção. (2) Troque ou repare a polia traseira. (3) Limpe as polias.
17 **Separação da banda superior**	(1) Espaçamento inadequado dos canais. (2) Polia incorreta ou gasta. (3) Desalinhamento da polia.	(1) Use polias fabricadas sob normas. (2) Troque as polias. (3) Realinhe o sistema.
18 **Correia quebrada**	(1) Sistema sub-projetado. (2) Correia virada ou torcida na polia. (3) Corpo estranho no sistema.	(1) Verifique e use o projeto original do fabricante. (2) Ajuste a distância entre centros durante a instalação. (3) Providencie proteção adequada ao sistema. (4) Redesenhe o projeto para acomodar carga de choque.