

**PROBLEMAS MAIS COMUNS EM CORREIAS ELEVADORAS**

CAUSAS	SOLUÇÕES
<b>1) ARRANCAMENTO DAS CAÇAMBAS</b>	
a) As caçambas tocam o fundo do poço de nória	1) Encurtar a correia 2) Trocar a correia.
b) A cabeça do parafuso da caçamba é muito pequena.	1) Substituir por parafusos de cabeça maior.
c) Pé do elevador obstruído com material.	1) Fazer limpeza do mesmo para permitir a livre passagem das caçambas.
d) correia subdimensionada quanto a projeção máxima de caçambas, que pode suportar.	1) Trocar a correia por outro modelo adaptado para esse fim. O valor da projeção máxima da caçamba deve ser fornecido pelo fabricante da correia.
<b>2) AS CAÇAMBAS TOCAM AS LATERAIS DO ELEVADOR</b>	
a) Correia curvada longitudinalmente .	1) Se depois de um tempo de funcionamento o defeito não se corrige, deve-se substituir a correia.
b) Caçambas com o mesmo comprimento que a largura da correia.	1) Substituir por caçambas de menor comprimento.
c) União da correia fora de esquadro.	1) Refazer a união conservando-se o esquadro.
d) Carga não centralizada.	1) Corrigir a alimentação.
<b>3) ESTIRAMENTO EXCESSIVO DA CORREIA</b>	
A) Correia subdimensionada.	1) Trocar a correia.
b) Sobrecarga das caçambas além do especificado.	1) Reduzir a carga das caçambas ajustando a alimentação.
<b>4) DESGASTE EXCESSIVO DA CORREIA AO LADO DOS TAMBORES</b>	
a) Deslizamento constante da correia sobre o tambor motriz.	1) Esticar a correia no caso de se verificar a falta de tensão adequada. 2) Aumentar o diâmetro do tambor motriz. 3) Emborrachar o tambor motriz.
<b>5) RUPTURA (CORTE) DA CORREIA</b>	
a) Correia subdimensionada	1) Mudar a correia.
b) Obstrução e queimado da correia pelo tambor motriz em funcionamento.	1) Implementar sistemas de controles de "velocidade zero". 2) Trabalhar sempre com a correia com devida tensão. 3) Evitar as obstruções de material no poço de nória, mantendo uma alimentação adequada.
c) Materiais elevados ou ambiente do elevador agressivos para a correia utilizada.	1) Mudar a correia e selecionar o modelo adequado ao material que se deve elevar.