



# Alfredo de Sousa Simões, Lda

## Tabela Guia da Fita de Serra

| <b>Tipo de deficiência</b>  | <b>Causa</b>   | <b>Ver</b>  |
|---|--|---|
| Fendas no fundo do dente  | Afiação ou desenho incorrecto do fundo do dente, produzindo, aumento de tensões na garganta.                           | Afiação<br>Forma e passe dos dentes   |
|   | Recalque, travamento ou tensionamento incorrectos, produzindo aumento de tensões no fundo do dente                     | Travamento ou recalque<br>Tensionamento   |
|   | Folha demasiado grossa para o diâmetro do volante  | Espessura   |
|   | Folha de serra excessivamente tensionada em relação ao abaulado. Fundo do dente excessivamente fora do volante.        | Tensionamento<br>Os volantes  |
| Fendas no corpo e nas costas  | Guia da folha demasiadamente apertada.   | Guias da folha  |
|   | Folha oscilante nos volantes.  | Guias da folha  |
|   | Folha de serra ou volante com resina, serradura, etc.  | Guias da folha  |
|   | Curvatura insuficiente das costas. Costas queimadas e azuladas por contacto com a estrutura da máquina e a fundação.   | Rectificação  |
| Funcionamento da folha estável, mas muito para a frente, apesar de reduzida a inclinação. | As costas da folha são muito compridas, o ângulo de ataque é muito grande. Alga errado no volante.                     | Rectificação<br>Tipo e passos dos dentes<br>Volantes  |
| Funcionamento da folha estável, mas muito para trás, apesar da inclinação máxima.         | A parte da frente da folha e demasiadamente comprida. Ângulo de ataque muito pequeno. Face do volante incorrecta.      | Tensionamento<br>Tipo e passo dos dentes<br>Volantes  |
| Funcionamento da folha instável, deslocando-se para o lado quando sob carga               | Tensão desigual ou insuficiente em relação a curvatura. Ângulo de ataque incorrecto. Aros dos volantes desiguais.      | Tensionamento<br>Tipo e passo dos dentes<br>Volantes  |
| Funcionamento da folha estável mas ela não serra a direito.                               | Folha "agargantada" ou afiada ângulo ou irregularmente travada/recalcada. Guias da folha mal montadas OU mal cuidadas. | Corte irregular devido a ter sido mal afiada. Ver afiação.<br>Travamento ou recalque.<br>Guias da folha |
| Folha desloca-se rápido para a frente e para trás, nos volantes.                          | Mau desempenho, tensão desigual ou volantes gastos   | Desempenamento<br>Tensionamento<br>Volantes   |