

AMACIAMENTO DA LÂMINA

A utilização dos procedimentos corretos de amaciamento para uma lâmina bi-metal garante vida mais longa, cortes mais rápidos por mais tempo com desempenho superior. Atenção! A vida da lâmina pode ser significativamente comprometida se os procedimentos de amaciamento não forem seguidos de corretamente.

PROLONGANDO A VIDA ÚTIL DA LÂMINA

Os dentes de uma nova lâmina de serra de fita têm o corte muito aguçado, portanto para suportar pressões de corte aplicadas na utilização de lâminas de serras de fita, a ponta de cada dente da lâmina deve ter um desgaste natural até a obtenção de um raio extremamente fino.

Materiais fáceis de cortar como aço carbono e outros

- A. Selecione a velocidade recomendada da lâmina de serra de fita para o material a ser cortado.
- B. Reduza o avanço em aproximadamente 50% do indicado para os primeiros 30 minutos de corte.
- C. Após esse período, aumente gradualmente o avanço até alcançar o valor normal recomendado de corte.
- D. Evite vibração.

Materiais difíceis de cortar como ligas com base de níquel: inconel, aços temperados, aços ferramentas e aços inox.

- A. Selecione a velocidade recomendada da lâmina de serra de fita para o material a ser cortado.
- B. Reduza o avanço em aproximadamente 75% do indicado para os primeiros 20 a 30 minutos de corte.
- C. Após esse período, aumente o avanço até alcançar o valor normal recomendado de corte.
- D. Evite vibração.

SUPORTE TÉCNICO EM LÂMINAS DE SERRAS DE FITA

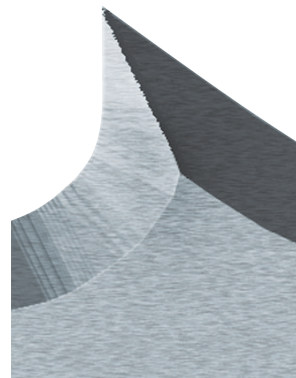
Sem nenhum encargo ao usuário das lâminas de serras de fita Starrett, nossos técnicos visitam as dependências do cliente para realizar uma análise completa de suas máquinas, incluindo uma revisão detalhada das condições, da instalação das serras e do funcionamento.

O ajuste das máquinas também são executados, garantindo o melhor desempenho e o custo mínimo nas operações de corte.

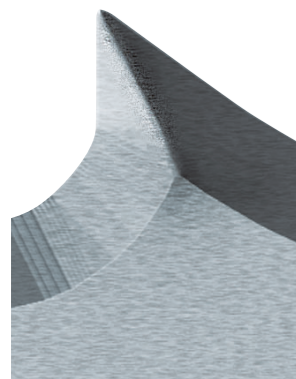
TREINAMENTO

Em nossas instalações na cidade de Itu-SP, especialmente equipadas para treinamento, ou nas instalações do cliente, nossos técnicos ministram seminários para operadores de máquinas de serra de fita.

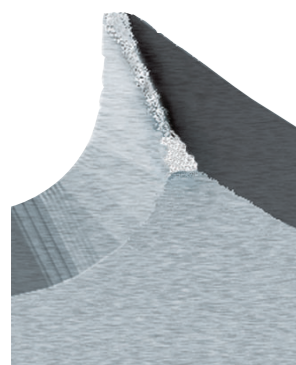
Os tópicos abordados incluem a seleção de serras, a melhor configuração da máquina, a operação e a solução de problemas.



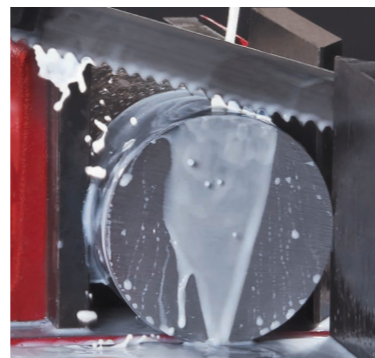
DENTE NOVO



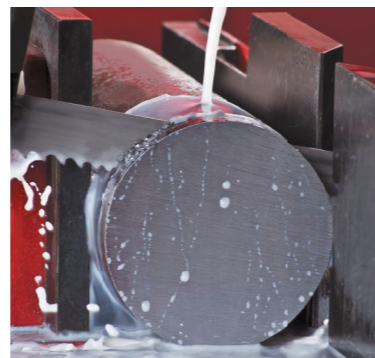
DENTE AMACIADO CORRETAMENTE



DENTE SEM AMACIAMENTO



COMECE A CORTAR O MATERIAL A UM AVANÇO DE CORTE REDUZIDO.



APÓS O AMACIAMENTO (20 a 30 MINUTOS), AUMENTE O AVANÇO MODERADAMENTE ATÉ ALCANÇAR O AVANÇO DE CORTE RECOMENDADO

INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO DA LÂMINA DE SERRA DE FITA

Sempre siga as instruções do fabricante da sua máquina de serra de fita para obter os procedimentos apropriados para substituição de lâmina de serra de fita. A Starrett nem seus funcionários serão responsabilizados pelas recomendações fornecidas pelos fabricantes de máquinas.

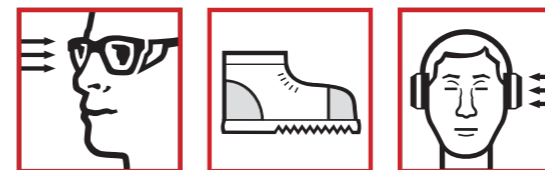
As informações gerais aqui fornecidas são para auxiliá-lo na instalação apropriada na lâmina de serra de fita.

A instalação adequada da lâmina de serra de fita ajuda no aumento da eficiência de corte.

- ▶ Utilize luvas ao manusear a fita.



- ▶ Utilize óculos de segurança, calçado com biqueira resistente e protetores de ouvido.



SIGA ESSAS INSTRUÇÕES CUIDADOSAMENTE

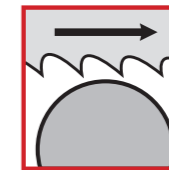
- ▶ Siga todas as recomendações de segurança mostradas no catálogo de operação e nas etiquetas da máquina. Reconheça e leia os sinais de segurança e de cuidados como **Perigo**, **Cuidado** e **Aviso**.
- ▶ Siga as instruções de instalação da lâmina de serra de fita conforme a marca ou modelo da máquina de serra de fita.

INSTRUÇÕES BÁSICAS PARA TROCA DA LÂMINA DE SERRA DE FITA

- ▶ Remova qualquer tipo de cavaco das guias, das lâminas e dos volantes.
- ▶ Posicione a escova de limpeza de cavacos longe da lâmina.
- ▶ Diminua a tensão da lâmina, solte as guias e depois remova a lâmina.
- ▶ Selecione a lâmina de acordo com o material a ser cortado.

- ▶ Desenrole a fita com cuidado. **Não jogue-a.** Qualquer impacto poderá resultar em quebra de dente, o que irá reduzir o desempenho da lâmina.

- ▶ Observe o sentido de corte ao instalar a lâmina.



- ▶ Aplique a tensão apropriada a lâmina.

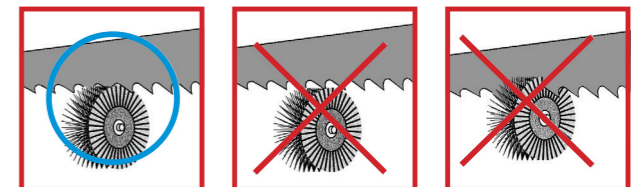
- ▶ Cuidado com os pontos de perigo e mantenha as mãos e roupas longe da máquina em movimento.



- ▶ Posicione a distância das guias adequadamente ao material a ser cortado.

- ▶ Ajuste os rolamentos e/ou as pastilhas-guias.

- ▶ Ajuste a escova de limpeza de cavaco para que ela alcance levemente o fundo da garganta do dente.



- ▶ Verifique os níveis de fluido hidráulico quando aplicável.

- ▶ Observe a concentração de óleo na solução de acordo com a recomendação para o material a ser cortado.

- ▶ Efetue sempre o amaciamento da lâmina antes de atingir as taxas de corte desejada.