

|                                                                                                 |                                                                                 |         |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
|                 | <b>MANUAL DE INSTRUÇÕES</b><br><b>LIMAS DE AFIAR</b><br><b>PARA AGRICULTURA</b> | Página  | 6          |
|                                                                                                 |                                                                                 | Revisão | 00         |
|                                                                                                 |                                                                                 | Data    | 15/05/2025 |
| Este manual tem como objetivo <b>orientar o usuário</b> no uso seguro e eficiente deste produto |                                                                                 |         |            |

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO TRABALHO E DAS TAREFAS

Ferramenta manual utilizada para o afiamento de ferramentas agrícolas (enxadas, machados, facões, foices, serras, entre outras).

Sua função é restaurar e manter o fio através de abrasão controlada.

## 2. AVALIAÇÃO DE RISCOS

### 2.1. Identificação de Riscos

1. Riscos de corte ou abrasão
  - Possibilidade de cortes leves ou arranhões ao entrar em contato com a superfície abrasiva ou com o objeto a ser afiado.
  - Risco de lesões ao limpar ou manusear a lima sem luvas.
2. Riscos de impacto e projeção
  - Projeção de partículas metálicas ou fragmentos do fio durante o afiamento.
  - Risco de lesões oculares se não for utilizada proteção adequada.
3. Riscos ergonômicos, posturais e por movimentos repetitivos
  - Dor ou fadiga muscular nos braços, pulsos ou costas devido ao uso prolongado.
  - Lesões por posturas forçadas ou movimentos repetitivos.
4. Riscos de quedas, tropeços e perda de controle
  - Perda de controle da lima se o cabo estiver solto ou se a ferramenta a ser afiada não estiver fixada corretamente.
  - Tropeços causados por ferramentas ou objetos na área de trabalho
5. Riscos por mau estado ou uso incorreto
  - Quebra ou soltura do cabo, o que pode causar perda de controle.
  - Uso da lima em materiais inadequados ou sem fixar corretamente a peça a ser afiada.
6. Riscos químicos e de contato com o ambiente
  - Irritações ou reações cutâneas por contato com poeira.
  - Inalação de partículas ao trabalhar em ambientes sem ventilação.

### 2.2 Avaliação de Riscos

| Perigo                      | Consequência                             | Probabilidade | Gravidade | Risco |
|-----------------------------|------------------------------------------|---------------|-----------|-------|
| Corte ou abrasão            | Cortes graves ou amputações parciais     | Média         | Alta      | Alto  |
| Impacto e projeção          | Lesões oculares por partículas metálicas | Média         | Alta      | Alto  |
| Ergonômicos / repetitivos   | Fadiga muscular, dor nos braços/costas   | Alta          | Média     | Alto  |
| Quedas ou perda de controle | Golpes ou cortes por perda de aderência  | Média         | Média     | Médio |

|                                                                                                 |                                                                     |         |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|------------|
|                 | <b>MANUAL DE INSTRUÇÕES<br/>LIMAS DE AFIAR<br/>PARA AGRICULTURA</b> | Página  | 6          |
|                                                                                                 |                                                                     | Revisão | 00         |
|                                                                                                 |                                                                     | Data    | 15/05/2025 |
| Este manual tem como objetivo <b>orientar o usuário</b> no uso seguro e eficiente deste produto |                                                                     |         |            |

|                             |                               |       |               |       |
|-----------------------------|-------------------------------|-------|---------------|-------|
| Mau estado ou uso incorreto | Quebra do cabo, acidente leve | Média | Média         | Médio |
| Químicos / ambiente         | Poeira inalada                | Média | Baixa – Média | Médio |

### **2.3. Medidas Preventivas diante dos riscos identificados**

#### 1. Corte ou abrasão

- Usar luvas resistentes a cortes e fixar corretamente a ferramenta a ser afiada.
- Manter as mãos afastadas do fio durante o afiamento.
- Não manipular o fio com a lima em movimento.

#### 2. Impacto e projeção

- Usar óculos de proteção para proteger os olhos contra a projeção de cavacos.
- Manter distância de outras pessoas durante o afiamento.
- Garantir uma posição estável da peça antes de começar.

#### 3. Ergonômicos, posturais e por movimentos repetitivos

- Fazer pausas regulares para reduzir a fadiga.
- Manter as costas retas e trabalhar com a ferramenta na altura adequada.
- Alternar a mão de uso em tarefas prolongadas.

#### 4. Quedas, tropeços e perda de controle

- Manter a área de trabalho limpa e livre de obstáculos.
- Verificar se o cabo está bem fixado e sem folgas.
- Não trabalhar em superfícies instáveis ou escorregadias.

#### 5. Mau estado ou uso incorreto

- Substituir limas desgastadas, enferrujadas ou com cabo solto.
- Não usar como alavanca nem golpear com a lima.
- Utilizar somente em materiais metálicos e lâminas.

#### 6. Químicos / ambiente

- Usar máscara se houver poeira metálica em suspensão.
- Lavar as mãos após o trabalho para evitar irritações.
- Trabalhar em locais ventilados.

### **2.4. Medidas Corretivas em Caso de Acidente**

#### 1. Cortes ou abrasões

- Aplicar pressão direta sobre o ferimento, desinfetar e cobrir com curativo.
- Em caso de ferimentos graves, procurar um centro médico.

#### 2. Impactos ou projeções

- Se uma partícula entrar no olho, enxaguar com bastante água limpa.
- Consultar um médico se a dor persistir ou houver perda de visão.

#### 3. Lesões ergonômicas ou posturais

- Interromper a tarefa se surgir dor nos braços ou nas costas.
- Fazer alongamentos leves e descansar antes de continuar.

|                                                                                                 |                                                                     |         |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|------------|
|                 | <b>MANUAL DE INSTRUÇÕES<br/>LIMAS DE AFIAR<br/>PARA AGRICULTURA</b> | Página  | 6          |
|                                                                                                 |                                                                     | Revisão | 00         |
|                                                                                                 |                                                                     | Data    | 15/05/2025 |
| Este manual tem como objetivo <b>orientar o usuário</b> no uso seguro e eficiente deste produto |                                                                     |         |            |

#### 4. Quedas ou perda de controle

- Parar a atividade e verificar possíveis lesões.
- Revisar a fixação do cabo e a estabilidade da ferramenta antes de retomar o trabalho.

#### 5. Acidentes por mau estado ou uso incorreto

- Não reutilizar a lima até que a parte danificada seja substituída ou reparada.

#### 6. Acidentes por contato com o ambiente

- Lavar a área afetada com água e sabão em caso de irritação.
- Consultar um médico se o incômodo persistir.

### **2.5. Avaliação da Eficácia das Medidas**

- A eficácia dessas medidas será avaliada verificando-se que, após sua aplicação, a situação foi controlada de forma segura, o usuário recebeu a devida atenção e a ferramenta foi inspecionada ou reparada antes de retomar o trabalho.
- Além disso, recomenda-se revisar periodicamente o estado da lima e o cumprimento das normas de segurança, adaptando as medidas caso surjam novos riscos.

## **3. INSTRUÇÕES DE USO**

### **3.1. Aspectos a considerar na preparação para o uso**

- Manter a área de trabalho livre de obstáculos.
- Verificar se a lima está limpa, seca e com o cabo bem fixado.
- Fixar a ferramenta a ser afiada com morsa ou sistema estável.
- Utilizar os EPIs adequados: luvas, óculos e máscara.
- Evitar distrações ou uso sob efeito de álcool, drogas ou medicamentos.

### **3.2. Aspectos a considerar durante o uso**

- Manter uma postura estável e trabalhar com movimentos firmes, uniformes e controlados.
- Segurar a lima pelo cabo sem aplicar pressão excessiva.
- Evitar tocar o fio durante o afiamento.
- Não utilizar a lima sem cabo.
- Manter a atenção na tarefa e evitar distrações.

### **3.3. Advertências**

- Ferramenta perigosa; o uso inadequado pode causar cortes ou lesões.
- Manter fora do alcance de crianças ou pessoas não capacitadas.
- Não utilizar sob efeito de álcool, drogas ou medicamentos.
- Elemento abrasivo.
- Utilize luvas de segurança.

|                                                                                                 |                                                                                 |         |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
|                 | <b>MANUAL DE INSTRUÇÕES</b><br><b>LIMAS DE AFIAR</b><br><b>PARA AGRICULTURA</b> | Página  | 6          |
|                                                                                                 |                                                                                 | Revisão | 00         |
|                                                                                                 |                                                                                 | Data    | 15/05/2025 |
| Este manual tem como objetivo <b>orientar o usuário</b> no uso seguro e eficiente deste produto |                                                                                 |         |            |

- Utilize proteção ocular.
- Utilize máscara se houver poeira metálica.
- Consulte o manual de instruções.



## 4. MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO

### 4.1. Limpeza

- Limpar a superfície da lima após cada uso com escova metálica ou ar comprimido.
- Não usar líquidos corrosivos nem submergir em água.

### 4.2. Verificação do estado

- Verificar o estado dos dentes e a fixação do cabo.
- Substituir em caso de desgaste excessivo, corrosão ou danos.

### 4.3. Armazenamento

- Guardar em local seco, limpo e protegido da umidade.
- Manter afastada de outras ferramentas que possam danificá-la.

### 4.4. Manutenção específica

- Não tentar afiar nem modificar manualmente a superfície da lima.
- Substituir o cabo se houver folga ou rachaduras.

### 4.5. Reciclagem e meio ambiente

- Descartar a lima ao final de sua vida útil conforme a regulamentação local de resíduos metálicos.
- Separar os componentes de metal e madeira/plástico.
- Não abandonar a ferramenta no meio ambiente.

## 5. CONTATO E SUPORTE

Se tiver alguma dúvida ou precisar de assistência adicional, não hesite em entrar em contato com o nosso serviço de atendimento ao cliente:

- **E-mail:** [comercial@bellota.com](mailto:comercial@bellota.com)
- **Telefone:** 0034 943 73 90 00
- **Site:** [www.bellota.com](http://www.bellota.com)

|                                                                                                 |                                                                                 |         |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
|                 | <b>MANUAL DE INSTRUÇÕES</b><br><b>LIMAS DE AFIAR</b><br><b>PARA AGRICULTURA</b> | Página  | 6          |
|                                                                                                 |                                                                                 | Revisão | 00         |
|                                                                                                 |                                                                                 | Data    | 15/05/2025 |
| Este manual tem como objetivo <b>orientar o usuário</b> no uso seguro e eficiente deste produto |                                                                                 |         |            |

Agradecemos a sua confiança em nossos produtos e estamos comprometidos em garantir sua segurança e satisfação.