

	MANUAL DE INSTRUÇÕES SERRAS DE ARCO	Página	6
		Revisão	00
		Data	15/05/2025
Este manual tem como objetivo orientar o usuário no uso seguro e eficiente deste produto.			

1. IDENTIFICAÇÃO DO TRABALHO E DAS TAREFAS

Para cortar galhos e troncos de madeira em trabalhos agrícolas e de jardinagem.

2. AVALIAÇÃO DE RISCOS

2.1. Identificação de Riscos

1. Riscos de corte e amputação
 - Possibilidade de cortes graves ou amputações ao manusear as lâminas, tanto durante o uso quanto no transporte ou na manutenção.
 - Risco de cortes, perfurações ou arranhões pelo contato com bordas metálicas ou dentes da serra.
 - Perigo de lesões ao instalar, tensionar, trocar ou afiar a lâmina sem a devida proteção.
2. Riscos de impacto e projeção
 - Golpes acidentais em pessoas ou objetos próximos com o arco ou a lâmina durante o uso.
 - Projeção de partículas, fragmentos de madeira ou metal que podem causar lesões oculares.
3. Riscos ergonômicos, posturais e por movimentos repetitivos
 - Fadiga muscular ou dor nos braços, ombros ou costas devido ao uso repetitivo ou prolongado.
 - Lesões por posturas forçadas ao trabalhar agachado, em superfícies irregulares ou em ângulos desconfortáveis.
4. Riscos de quedas, tropeços e perda de controle
 - Quedas ou tropeços ao trabalhar em superfícies úmidas, irregulares ou inclinadas.
 - Perda de controle da ferramenta devido a uma pegada inadequada, luvas molhadas ou desgaste do cabo.
5. Riscos por mau estado ou uso incorreto
 - Ferramentas em mau estado (arco deformado, lâmina solta ou dentes desgastados) aumentam o risco de acidentes.
 - Uso incorreto da ferramenta pode causar danos tanto ao usuário quanto à própria serra.

2.2 Avaliação de Riscos

Perigo	Consequência	Probabilidade	Gravidade	Risco
Corte e amputação	Cortes graves / amputações	Média	Alta	Alto
Impacto e projeção	Contusões; lesões oculares	Média	Alta	Alto
Ergonômicos, posturais, repetitivos	Dor / fadiga nas costas e nos braços	Alta	Média	Alto
Quedas e perda de controle	Tropeços; perda de controle	Média	Média	Médio

	MANUAL DE INSTRUÇÕES SERRAS DE ARCO	Página	6
		Revisão	00
		Data	15/05/2025
Este manual tem como objetivo orientar o usuário no uso seguro e eficiente deste produto.			

Mau estado ou uso incorreto	Acidentes por lâmina solta / desgastada	Média	Alta	Alto
-----------------------------	---	-------	------	------

2.3. Medidas Preventivas diante dos riscos identificados

1. Riscos de corte e amputação
 - Usar luvas de proteção para reduzir o risco de cortes nas mãos.
 - Proteger os pés com calçado de segurança.
 - Manter sempre uma postura equilibrada e evitar movimentos bruscos.
 - Manter as lâminas em bom estado e corretamente tensionadas.
 - Não utilizar serras com lâminas danificadas, trincadas ou excessivamente desgastadas.
2. Riscos de impacto e projeção
 - Usar óculos de segurança para proteger os olhos contra lascas ou outros fragmentos.
 - Manter distância segura de outras pessoas durante a operação.
3. Riscos ergonômicos, posturais e por movimentos repetitivos
 - Fazer pausas regulares para evitar fadiga muscular.
 - Aplicar técnicas ergonômicas para reduzir a tensão nas costas e ombros.
 - Alternar tarefas para evitar movimentos repetitivos prolongados.
4. Riscos de quedas, tropeços e perda de controle
 - Manter uma postura estável, com os pés afastados na largura dos ombros.
 - Trabalhar em superfícies firmes e limpas.
 - Manter a área de trabalho organizada e limpa para reduzir o risco de tropeços.
5. Riscos por mau estado ou uso incorreto
 - Inspecionar a ferramenta antes de cada uso para garantir que está em boas condições.
 - Substituir imediatamente as lâminas desgastadas ou danificadas.
 - Transportar a serra protegida (com capa para lâmina ou similar).

2.4. Medidas Corretivas em Caso de Acidente

1. Corte e amputação
 - Aplicar primeiros socorros: exercer pressão direta sobre o ferimento, desinfetar e fazer curativo.
 - Em caso de ferimentos graves, dirigir-se imediatamente a um centro de emergência.
 - Verificar a ferramenta antes de usá-la novamente para garantir que esteja em boas condições.
2. Impacto e projeção
 - Se partículas entrarem nos olhos, lavá-los com bastante água limpa e não esfregar.
 - Procurar atendimento médico em caso de dor persistente ou perda de visão.
 - Verificar a ferramenta e a área de trabalho antes de continuar.

	MANUAL DE INSTRUÇÕES SERRAS DE ARCO	Página	6
		Revisão	00
		Data	15/05/2025
Este manual tem como objetivo orientar o usuário no uso seguro e eficiente deste produto.			

- Em caso de pancada na cabeça, interromper o trabalho e avaliar o estado físico; procurar atendimento médico em caso de tontura, perda de consciência ou dor intensa.
- 3. Lesões ergonômicas, posturais e por movimentos repetitivos
 - Interromper a tarefa ao sentir dor ou dormência nos braços, ombros ou costas.
 - Fazer alongamentos leves e descansar antes de retomar o trabalho.
 - Consultar um médico se a dor persistir ou piorar.
- 4. Quedas, tropeços e perda de controle
 - Em caso de queda, parar a atividade e verificar se há fraturas.
 - Pedir ajuda se não for possível mover-se com segurança.
 - Limpar e organizar a área de trabalho antes de continuar a atividade.
- 5. Acidentes por mau estado ou uso incorreto
 - Parar de usar a ferramenta ao observar danos, folgas ou desgaste excessivo.
 - Reparar ou substituir imediatamente as peças defeituosas.
 - Armazenar a ferramenta em local seguro e seco antes de reutilizá-la.

2.5. Avaliação da Eficácia das Medidas

- A eficácia dessas medidas será avaliada verificando se, após sua aplicação, a situação foi controlada de forma segura, o usuário recebeu a assistência necessária e a ferramenta foi inspecionada ou reparada antes da retomada do trabalho.
- Além disso, recomenda-se revisar periodicamente o estado da ferramenta e o cumprimento das normas de segurança, adaptando as medidas caso surjam novos riscos no ambiente de trabalho.

3. INSTRUÇÕES DE USO

3.1. Aspectos a considerar na preparação para o uso

- Manter a área de trabalho livre de pessoas, animais e obstáculos.
- Verificar se o arco e a lâmina estão em bom estado e sem danos visíveis.
- Manter o fio da lâmina em bom estado para garantir um corte eficiente e seguro.
- Utilizar os equipamentos de proteção individual adequados (luvas, calçado, óculos).
- Trabalhar em uma área firme, estável e bem iluminada.
- Selecionar a lâmina adequada conforme o tipo de madeira a ser cortada.
- Manter a lâmina coberta com proteção até o momento do uso.

3.2. Aspectos a considerar durante o uso

- Manter sempre uma postura estável e segura.
- Segurar a serra com firmeza, utilizando ambas as mãos.
- Evitar utilizar a ferramenta com as mãos molhadas ou em superfícies escorregadias.
- Utilizar a ferramenta somente para a função prevista (corte de madeira).

	MANUAL DE INSTRUÇÕES SERRAS DE ARCO	Página	6
		Revisão	00
		Data	15/05/2025
Este manual tem como objetivo orientar o usuário no uso seguro e eficiente deste produto.			

- Não forçar a serra nem aplicar mais força do que o necessário.
- Fazer pausas regulares para evitar fadiga.
- Direcionar o corte sempre para longe do corpo.
- Se a lâmina travar, nunca manusear o fio; soltá-la com movimentos suaves.
- Fixar a peça a ser cortada com sistemas de fixação mecânicos; nunca com a mão.

3.3. Advertências

- A ferramenta é perigosa; o uso indevido pode causar acidentes e gerar responsabilidades legais.
- Mantenha fora do alcance de crianças ou pessoas não qualificadas.
- Não utilize a ferramenta sob efeito de álcool, drogas ou medicamentos.
- Não utilize a ferramenta em condições de visibilidade inadequadas.
- Elemento cortante
- Utilize calçado de segurança
- Utilize luvas de segurança
- Utilize proteção ocular
- Mantenha outras pessoas fora da área de trabalho
- Consulte o manual de instruções



4. MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO

4.1. Limpeza

- Limpar a serra após cada uso para remover resinas, cavacos e resíduos de material.
- Secar bem as partes metálicas para evitar corrosão.
- Aplicar óleo protetor na lâmina para prolongar sua vida útil.

4.2. Verificação do estado

- Verificar se a lâmina não está lascada, dobrada ou trincada.
- Certificar-se de que o arco está firme e sem deformações.
- Verificar tensores, parafusos ou rebites de fixação da lâmina.

4.3. Armazenamento

- Armazenar em local seco, limpo e protegido da umidade.
- Manter fora do alcance de crianças e pessoas não autorizadas.
- Utilizar capas ou protetores na lâmina quando não estiver em uso.
- Pendurar a serra em suportes adequados para evitar quedas.

	MANUAL DE INSTRUÇÕES SERRAS DE ARCO	Página	6
		Revisão	00
		Data	15/05/2025
Este manual tem como objetivo orientar o usuário no uso seguro e eficiente deste produto.			

4.4. Manutenção específica

- Verificar o fio da lâmina antes de cada uso e substituí-la ou afiá-la quando necessário.
- Utilizar limas ou pedras de afiar apropriadas conforme o tipo de lâmina.
- Realizar o afiamento com luvas de proteção e em superfície estável.
- Substituir imediatamente as lâminas com desgaste excessivo.

4.5. Reciclagem e meio ambiente

- Quando a lâmina ou a serra não forem mais funcionais, descartá-las conforme a legislação local de resíduos.
- Separar o metal e outros materiais para reciclagem adequada.
- Depositar as lâminas metálicas em pontos de coleta autorizados.
- Evitar abandonar a ferramenta no meio ambiente.

5. CONTATO E SUPORTE

Se você 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
- **Telefone:** 0034 943 73 90 00
- **Site:** www.bellota.com

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