

	MANUAL DE INSTRUÇÕES GROSAS PARA MADEIRA	Página	6
		Revisão	00
		Data	16/05/2025
Este manual tem como objetivo orientar o utilizador na utilização segura e eficiente deste produto.			

AVISO LEGAL:

Uma grosa para madeira não é um brinquedo, mas sim uma ferramenta perigosa; a sua utilização inadequada pode implicar responsabilidade legal ou causar acidentes.

1. IDENTIFICAÇÃO DO TRABALHO E DAS TAREFAS

Ferramenta manual com corpo em aço e dentes salientes e espaçados, concebida para desbastar, moldar e ajustar madeira, gesso ou materiais macios. É utilizada em carpintaria, marcenaria, escultura, bricolage e reparação de peças de madeira.

2. AVALIAÇÃO DE RISCOS

2.1. Identificação dos Riscos

- Cortes ou arranhões ao manusear a grosa sem cabo.
- Golpes nas mãos ou pulsos devido a deslizamentos involuntários.
- Projeção de aparas ou pó de madeira durante o trabalho.
- Inalação de substâncias perigosas dependendo do material trabalhado (madeira, gesso, etc.).
- Fadiga muscular devido à utilização prolongada sem pausas.
- Danos na peça se for aplicada força excessiva ou ângulo incorreto.

2.2 Avaliação de Riscos

Perigo	Consequência	Probabilidade	Gravidade	Risco
Cabo deteriorado	Corte na mão	Média	Média	Alto
Deslizamento	Contusão ligeira	Baixa	Média	Médio
Projeção de aparas	Lesão ocular	Baixa	Média	Médio
Uso prolongado	Fadiga ou dor muscular	Média	Média	Alto
Uso inadequado	Danos na peça ou ferramenta	Média	Baixa	Médio
Inalação de partículas	Irritação respiratória	Alta	Média	Alto

2.3. Medidas Preventivas perante os riscos identificados

- Utilizar a grosa com um cabo adequado e firme.
- Fixar bem a peça a trabalhar com torno ou sargento.
- Utilizar óculos de proteção, máscara e luvas.

	MANUAL DE INSTRUÇÕES GROSAS PARA MADEIRA	Página	6
		Revisão	00
		Data	16/05/2025
Este manual tem como objetivo orientar o utilizador na utilização segura e eficiente deste produto.			

- Realizar o trabalho com movimentos suaves e controlados.
- Fazer pausas frequentes para evitar fadiga muscular.

2.4. Medidas Corretivas em Caso de Acidente

- Corte: lavar, desinfetar e cobrir. Consultar um médico se for profundo.
- Golpe: aplicar gelo e observar a evolução. Consultar um médico se houver inchaço.
- Irritação ocular: enxaguar com água limpa e procurar assistência médica se necessário.

2.5. Avaliação da Eficácia das Medidas

Verificar a utilização do cabo, o estado da ferramenta e a técnica do operador. Observar se ocorrem lesões ou fadiga durante o trabalho.

3. INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

3.1. Aspetos a considerar na preparação para a utilização

- Verificar se a gropa está limpa e com os dentes bem definidos.
- Instalar um cabo adequado caso não exista e garantir que está corretamente fixado à lâmina.
- Fixar a peça numa superfície firme ou num torno.

3.2. Aspetos a considerar durante a utilização

- Segurar a ferramenta com ambas as mãos, aplicando pressão para a frente.
- Limar com movimentos longos e uniformes, sempre seguindo o contorno.
- Levantar ligeiramente a ferramenta ao recuar para evitar desgaste desnecessário.

3.3. Advertências

- Não utilizar sem cabo.
- Não aplicar força excessiva nem utilizar em materiais para os quais não foi concebida.
- Não deixar a ferramenta com os dentes voltados para cima para evitar acidentes.
- Não trabalhar sem EPI, especialmente em espaços fechados.
- Não permitir a utilização por menores ou pessoas não qualificadas.

	MANUAL DE INSTRUÇÕES GROSAS PARA MADEIRA	Página	6
		Revisão	00
		Data	16/05/2025
Este manual tem como objetivo orientar o utilizador na utilização segura e eficiente deste produto.			



4. MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO

4.1. Limpeza

- Limpar com escova de aço. Não utilizar água nem produtos corrosivos.

4.2. Inspeção

- Verificar se os dentes estão limpos e bem definidos, sem ruturas ou desgaste excessivo. Substituir a ferramenta se perder eficácia.

4.3. Armazenamento

- Guardar em estojo ou suporte, sem contacto com outras ferramentas. Evitar zonas húmidas.

4.4. Reciclagem e Meio Ambiente

- Eliminar como resíduo metálico num ponto de recolha autorizado. Separar o cabo se for de plástico ou madeira..

5. CONTACTO E APOIO

Se tiver alguma dúvida ou necessitar de assistência adicional, não hesite em contactar o nosso serviço de apoio ao cliente:

- **E-mail:** comercial@bellota.com
- **Telefone:** 0034 943 73 90 00
- **Website:** www.bellota.com

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