

	MANUAL DE INSTRUCCIONES ALICATES	Página	6
		Revisión	00
		Fecha	15/05/2025
Este manual tiene como objetivo guiar al usuario en el uso seguro y eficiente de este producto			

1. IDENTIFICACIÓN DEL TRABAJO Y TAREAS

Herramienta manual con dos brazos articulados y mordazas, utilizada para sujetar, doblar, cortar o pelar cables, alambres y componentes pequeños. Disponible en diferentes modelos: universales, de corte, de punta larga, pelacables, entre otros. Común en electricidad, mecánica, fontanería y bricolaje.

ADVERTENCIA LEGAL:

El alicate no es un juguete, es una herramienta peligrosa, y que su uso indebido puede implicar responsabilidad legal o causar accidentes.

2. EVALUACIÓN DE RIESGOS

2.1. Identificación de Riesgos

- Cortes o pellizcos en los dedos al cerrar accidentalmente el alicate
- Proyección de fragmentos de alambre al cortar sin gafas de protección.
- Deslizamiento de la herramienta si está sucia o la pieza no está bien sujeta.
- Lesiones por aplicar fuerza excesiva o por uso prolongado.
- Riesgo de descarga eléctrica y lesiones graves si se utilizan los alicates en una instalación bajo tensión.

2.2 Evaluación de Riesgos

Peligro	Consecuencia	Probabilidad	Severidad	Riesgo
Cierre accidental	Pellizco o corte	Media	Media	Medio
Corte de alambre	Lesion ocular por fragmentos de alambre	Media	Alta	Alto
Herramienta sucia (no es un peligro – debería ser mal mantenimiento)				
	Pérdida de control	Alta	Media	Alto
Fuerza excesiva	Dolor muscular	Alta	Media	Alto

2.3. Medidas Preventivas ante riesgos detectados

- No manipular en condiciones de humedad, lluvia o suelo mojado sin protección adecuada
- Desconectar siempre la instalación
- Verificar la ausencia de tensión
- Utilizar siempre gafas y guantes de seguridad al cortar cables o alambre.
- Seleccionar el tipo de alicate adecuado para cada tarea.

	MANUAL DE INSTRUCCIONES ALICATES	Página	6
		Revisión	00
		Fecha	15/05/2025
Este manual tiene como objetivo guiar al usuario en el uso seguro y eficiente de este producto			

- Mantener los mangos limpios, secos y con buen agarre.
- No utilizar como martillo, palanca o punzón.
- Si se trabaja con electricidad, usar alicates con aislamiento certificado (VDE) para el voltaje de la instalación.
- Utilizar Calzado de seguridad aislante certificado para su uso en instalaciones bajo tensión
- Utilizar en zonas correctamente iluminadas.

2.4. Medidas Correctivas en Caso de Accidente

- Pellizco o corte: Lavar la zona, desinfectar y cubrir con apósito.
- Lesión ocular: Enjuagar con agua limpia y acudir a urgencias si persiste molestia.
- Dolor muscular: Detener el trabajo, aplicar frío y consultar si continúa.

2.5. Evaluación de la Eficacia de las Medidas

Observar el uso correcto de la herramienta. Verificar el estado de los alicates y reforzar la formación en prevención y elección adecuada del modelo.

3. INSTRUCCIONES DE USO

3.1. Aspectos para tener en cuenta en la preparación del uso

- Verificar que el alicate esté limpio y sin óxido.
- Asegurar que la articulación se mueva suavemente y que las mordazas estén alineadas.
- Verificar que la zona de corte de cable no se encuentra mellada o deteriorada
- Verificar que los mangos se encuentran en correcto estado, sin grietas, roturas ni desplazamiento entre la zona de agarre y el núcleo metálico.
- Seleccionar el modelo adecuado para corte, sujeción, pelado, etc.

3.2. Aspectos para tener en cuenta durante el uso

- Sujetar con firmeza los mangos y la pieza, alineando bien la pieza entre las mordazas.
- Aplicar la presión necesaria sin exceder la capacidad del alicate.
- En cortes, mantener la dirección de salida de fragmentos alejada del cuerpo.

	MANUAL DE INSTRUCCIONES ALICATES	Página	6
		Revisión	00
		Fecha	15/05/2025
Este manual tiene como objetivo guiar al usuario en el uso seguro y eficiente de este producto			

3.3. Advertencias

- No cortar materiales para los que el alicate no está diseñado.
- No usar con manos húmedas ni en ambientes mojados si no están aislados.
- No forzar la herramienta más allá de su capacidad de apertura o corte.
- No permitir el uso por menores o personas no capacitadas.



4. MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

4.1. Limpieza

- Limpiar con paño seco tras cada uso. Aplicar aceite ligero en la articulación si es necesario.

4.2. Inspección

- Revisar el estado de las mordazas, articulación y mangos. Sustituir si hay desgaste o deformaciones.

4.3. Almacenamiento

- Guardar en caja de herramientas o colgado en panel. No dejar en ambientes húmedos o con polvo.

4.4. Reciclaje y medioambiente

- Desechar en punto limpio como residuo metálico. Separar materiales si procede.

5. CONTACTO Y SOPORTE

Si tiene alguna pregunta o necesita asistencia adicional, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de atención al cliente:

- **Correo Electrónico:** comercial@bellota.com
- **Teléfono:** 0034 943 73 90 00
- **Sitio Web:** www.bellota.com

Agradecemos su confianza en nuestros productos y estamos comprometidos a garantizar su seguridad y satisfacción.