

	MANUAL DE INSTRUCCIONES PUNZONADORA	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 utilizada para perforar o marcar materiales como chapa metálica, cuero, plástico o cartón mediante la aplicación de fuerza controlada sobre una matriz y un punzón. Ideal para realizar orificios precisos sin generar rebabas.

2. EVALUACIÓN DE RIESGOS

2.1. Identificación de Riesgos

- Aplastamientos o cortes en manos o dedos durante la operación.
- Proyección de restos de material al perforar.
- Desgaste o rotura del punzón o matriz que puede provocar accidentes.
- Dolor muscular por esfuerzo repetitivo sin pausas.
- Lesiones por mal ajuste o deslizamiento del material a perforar

2.2 Evaluación de Riesgos

Peligro	Consecuencia	Probabilidad	Severidad	Riesgo
Aplastamiento	Lesión en dedos o manos	Media	Alta	Alto
Proyección de material	Lesión ocular	Media	Alta	Alto
Rotura del punzón	Pérdida de control	Media	Media	Medio
Fatiga muscular	Dolor o tendinitis	Alta	Media	Alto
Mal ajuste	Desviación del orificio	Media	Baja	Medio

2.3. Medidas Preventivas

- Utilizar guantes resistentes y gafas de protección.
- Comprobar el estado del punzón y la matriz antes de cada uso.
- Colocar el material firmemente y ajustar correctamente la punzonadora.
- Realizar pausas periódicas en tareas repetitivas.
- No forzar la herramienta más allá de su capacidad nominal.

2.4. Medidas Correctivas en Caso de Accidente

- Aplastamiento: Inmovilizar la zona, aplicar frío y acudir al médico si hay hinchazón o dolor agudo.
- Proyección ocular: Enjuagar con agua limpia y acudir al médico.
- Cortes: Lavar, desinfectar y cubrir la herida. Consultar si es profunda.

2.5. Evaluación de la Eficacia de las Medidas

	MANUAL DE INSTRUCCIONES PUNZONADORA	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			

- Supervisar el correcto uso del equipo, estado del material perforado y mantenimiento del punzón. Promover formación en técnicas seguras de punzonado

3. INSTRUCCIONES DE USO

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

- Verificar que el punzón y la matriz estén limpios, alineados y bien fijados.
- Asegurarse de que el mecanismo de presión esté en buen estado.
- Preparar la superficie de trabajo con buena iluminación.
- **Colocar las EPIS correspondientes (guantes, gafas de protección)**

3.2. Aspectos para tener en cuenta durante el uso

- Posicionar correctamente el material sobre la matriz.
- Activar el mecanismo de presión progresiva para realizar el orificio.
- Retirar con cuidado la pieza perforada y revisar el resultado.
- Repetir con precaución y sin aplicar fuerza excesiva.

3.3. Advertencias

- No utilizar si hay holgura o desgaste visible en el punzón o matriz.
- No introducir las manos en la zona de corte durante la operación ni otras partes del cuerpo.
- No golpear ni aplicar fuerza de forma brusca o descontrolada.
- No permita su uso por menores o personas no capacitadas.
- No utilizar sin las protecciones adecuadas y con la zona y herramienta controlada.
- Utilizar solo con condiciones de iluminación adecuadas
- No utilizar si presenta síntomas de cansancio, embriaguez o ha tomado medicación o sustancias no compatibles con el trabajo a realizar.

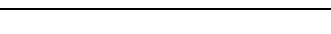


4. MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

4.1. Limpieza

Limpiar tras cada uso con un trapo seco. Eliminar restos de material y aplicar lubricante si es necesario.

4.2. Inspección

	MANUAL DE INSTRUCCIONES PUNZONADORA	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			

Revisar el filo, alineación y sujeción del punzón. Sustituir si hay grietas, desalineación o desgaste excesivo.

4.3. Almacenamiento

Guardar en lugar seco, con los componentes protegidos del polvo y la humedad.

4.4. Reciclaje y medioambiente

Llevar la herramienta al punto limpio según la normativa local. Separar componentes si es posible.

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.