

## 1. ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

### 1. Advertencias generales:

- **No manipule el mecanismo interno de la cerradura o cerrojo.** La apertura no autorizada del cuerpo de la cerradura puede comprometer la seguridad del producto.
- **No fuerce la llave, el resbalón ni el pestillo.** Si la llave no gira correctamente, revise la alineación de la puerta o contacte con un técnico especializado.
- **No utilice herramientas externas no autorizadas** para abrir o cerrar la cerradura o cerrojo. Esto puede dañar el mecanismo interno y anular la garantía.

### 2. Instalación y uso:

- Verifique la **alineación correcta de la cerradura y el cerradero** antes de fijar los tornillos de sujeción. Una mala instalación puede causar bloqueos o fallos de seguridad.
- **Utilice únicamente los tornillos originales** proporcionados por IFAM Seguridad. Los tornillos de baja calidad pueden comprometer la seguridad del sistema de cierre.
- No instale el producto en superficies irregulares o inestables. Asegúrese de que la puerta y el marco estén en buen estado para garantizar una fijación adecuada.

### 3. Precauciones durante la instalación:

- **Utilice guantes de seguridad** para evitar cortes o lesiones con los bordes metálicos del cuerpo de la cerradura o el cerrojo.
- Mantenga las manos y los dedos alejados de la **zona de cierre** (resbalón, pestillo o leva) para evitar atrapamientos.
- No deje piezas pequeñas, como tornillos o llaves, al alcance de los niños, ya que pueden suponer un riesgo de asfixia.

### 4. Advertencias de mantenimiento:

- **No utilice lubricantes a base de grasa o aceites domésticos.** Estos pueden atraer polvo y suciedad, afectando el rendimiento de la cerradura. Utilice solo **lubricantes específicos para cerraduras**.
- Realice una **inspección periódica del estado de la llave, el resbalón, la leva y el pestillo** para detectar signos de desgaste.
- No aplique **productos abrasivos ni disolventes** para limpiar la cerradura o el cerrojo, ya que podrían dañar la superficie metálica o el acabado.

### 5. Precauciones de uso diario:

- Evite golpear la puerta bruscamente con la cerradura activada, ya que puede dañar el resbalón o la leva de la cerradura.
- **Evite exponer el producto a la humedad extrema o la lluvia constante.** Aunque algunos modelos están diseñados para exteriores, la exposición continua a la humedad puede afectar su durabilidad.
- No permita que niños o personas no capacitadas operen la cerradura o cerrojo sin supervisión.

### 6. Precauciones ante intentos de manipulación no autorizada:

- Ante cualquier signo de manipulación (arañazos, intentos de ganzado o perforación), **contacte con IFAM Seguridad** para una revisión del producto.
- No intente reparar por su cuenta los daños causados por la manipulación, ya que podría anular la garantía.

## 2. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

### 1. Clasificación de seguridad del producto:

- Producto clasificado como **no peligroso** según la normativa de seguridad de productos mecánicos.
- No contiene **sustancias químicas peligrosas ni componentes eléctricos**, por lo que no presenta riesgos químicos o eléctricos.

### 2. Riesgos mecánicos asociados al uso:

- **Riesgo de atrapamiento de dedos:** Durante la instalación, apertura o cierre, los dedos pueden quedar atrapados en la zona del resbalón, pestillo o leva.
- **Riesgo de cortes o rasguños:** Durante la instalación o el mantenimiento, los bordes metálicos del cuerpo de la cerradura o el cerrojo pueden provocar cortes leves en la piel.
- **Riesgo de desgaste de la llave:** El uso prolongado de la llave o el uso de una llave deformada puede provocar atascos o fallos en el sistema de cierre.
- **Riesgo de fallo de cierre:** La acumulación de suciedad o la falta de mantenimiento puede provocar atascos en el resbalón o el pestillo.

### 3. Medidas de seguridad:

- **Prevención de atrapamientos:** Mantenga los dedos alejados de la zona de la leva y el pestillo.
- **Evite el uso de llaves deformadas o desgastadas.** En caso de duda, solicite una copia de la llave en un distribuidor autorizado por IFAM.
- Realice una **inspección periódica** para identificar piezas desgastadas o dañadas, especialmente en la leva, el pestillo y el resbalón.
- Para evitar la **copia no autorizada de llaves**, contacte con un distribuidor autorizado de IFAM y solicite el control de copia.

### 4. Primeros auxilios en caso de accidente:

- **Cortes o rasguños:** Lave la herida con agua y jabón, aplique un antiséptico y cúbrala con un apósito.
- **Atrapamiento de dedos:** Libere el dedo cuidadosamente. En caso de dolor persistente o inflamación, consulte con un médico.
- **Lesiones por manipulación indebida:** Si se produce una lesión grave, busque atención médica inmediata.

### 3. ELIMINACIÓN Y RECICLAJE

#### 1. Identificación del fin de vida útil:

- Se considera que la cerradura o cerrojo ha llegado al final de su vida útil cuando presenta **signos evidentes de desgaste o fallos mecánicos irreparables**.

#### 2. Separación de componentes:

- **Componentes metálicos (cuerpo, pestillo, resbalón, leva, tornillos):** Todos los componentes metálicos deben ser separados y llevados a un **centro de reciclaje de metales ferrosos y no ferrosos**.
- **Llaves:** Las llaves deben depositarse en **contenedores de reciclaje de metales no ferrosos**.

#### 3. Desmontaje seguro:

- **Utilice guantes de seguridad** para evitar cortes o lesiones durante el desmontaje de la cerradura o cerrojo.
- Desmonte las piezas de la cerradura con las herramientas adecuadas (destornillador, alicates) y separe los componentes metálicos de los no metálicos.

#### 4. Instrucciones de reciclaje de componentes:

- **Metales ferrosos (acero):** Deposite el cuerpo, el arco y el pestillo en **puntos de reciclaje de metales ferrosos**.
- **Metales no ferrosos (latón, alpaca, zinc):** Clasifique las llaves y los pequeños componentes metálicos en **contenedores de reciclaje de metales no ferrosos**.

#### 5. Eliminación segura de llaves y piezas:

- **Destrucción de llaves:** Para evitar un uso indebido de las llaves, se recomienda cortarlas en varias partes antes de su eliminación.
- **No arroje piezas metálicas ni llaves al contenedor de basura doméstica.** Deposite todos los componentes en **puntos de reciclaje de metales autorizados**.

#### 6. Impacto ambiental:

- Los componentes metálicos reciclados se pueden reutilizar en nuevas aplicaciones industriales, lo que reduce la huella ambiental.
- **Eliminación responsable:** La eliminación adecuada de los residuos evita la contaminación del suelo y del agua.



Watching  
over your  
security

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD CERRADURAS Y CERROJOS

🔒 Cerradura C111

🔒 Cerrojo X5

🔒 Cerrojo B5/50

🔒 Cerrojo CS88 y CS88M50

Versión del Documento

- **Fecha de emisión:** noviembre 2024
  - **Fecha de revisión:** no aplica