

1 ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

1. **Advertencias generales:**
 - **No modifique el escudo protector.** La modificación de los componentes internos (placas, tornillos o pasadores) puede afectar la eficacia de la protección contra intentos de manipulación o robo.
 - **No fuerce la cerradura ni el cilindro.** Los escudos están diseñados para proteger la entrada de la llave, pero no deben ser forzados ni manipulados con herramientas no autorizadas.
 - **Evite los golpes o impactos directos sobre el escudo.** Aunque están diseñados para resistir ataques, los impactos repetidos pueden afectar su integridad y capacidad de protección.
2. **Instalación y uso:**
 - Verifique la **compatibilidad del escudo con el tipo de cerradura y cilindro** antes de la instalación. No todos los escudos son universales, por lo que la compatibilidad es esencial para garantizar la seguridad.
 - **Utilice los tornillos de fijación originales** proporcionados por IFAM. Los tornillos no originales pueden comprometer la resistencia del sistema de fijación del escudo.
 - **Ajuste adecuado de los tornillos:** Apriete los tornillos de forma firme, pero sin forzar, para evitar deformaciones en el cuerpo del escudo.
3. **Precauciones durante la instalación:**
 - **Use guantes de seguridad** para evitar cortes o lesiones durante la manipulación de los bordes metálicos del escudo.
 - Mantenga los dedos alejados de las áreas de fijación durante el atornillado para evitar atrapamientos o golpes accidentales.
 - Verifique que la **rosca de los tornillos esté limpia** antes de la instalación para evitar errores de fijación o bloqueo de los tornillos.
4. **Advertencias de mantenimiento:**
 - **No utilice lubricantes en el cuerpo del escudo.** Los lubricantes solo deben aplicarse al cilindro, nunca en la superficie externa del escudo.
 - **Inspeccione visualmente el escudo** cada 6 meses para comprobar que no existan daños por impacto, oxidación o deformaciones que puedan afectar su eficacia.
 - Limpie la superficie con un **pañó seco**. No utilice productos químicos, abrasivos ni disolventes.
5. **Precauciones de uso diario:**
 - Evite que los niños jueguen con los escudos o los intenten manipular.
 - **Evite la exposición a humedad extrema o productos químicos agresivos.** Aunque los escudos están diseñados para resistir la intemperie, la exposición prolongada a la humedad o los químicos podría afectar su apariencia o integridad.
 - No permita que objetos metálicos, llaves o herramientas entren en contacto directo con la superficie del escudo, para evitar la aparición de arañazos o daños en el acabado.
6. **Precauciones ante intentos de manipulación no autorizada:**

- **Contacte con IFAM Seguridad** si detecta arañazos, abolladuras o signos de manipulación en el escudo.
- **No intente reparar el escudo por su cuenta.** Los componentes internos están diseñados para ser resistentes, y su reparación debe ser realizada por técnicos cualificados de IFAM.

2 INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

1. Clasificación de seguridad del producto:

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

2. Riesgos mecánicos asociados al uso:

- **Riesgo de atrapamiento de dedos:** Durante la instalación o la fijación de los tornillos, existe la posibilidad de atrapamiento de dedos entre las placas de fijación y la puerta.
- **Riesgo de cortes o rasguños:** Durante la manipulación o instalación, los bordes de los componentes metálicos pueden provocar cortes leves en la piel.
- **Riesgo de desgaste por exposición ambiental:** La exposición prolongada a la intemperie puede provocar una **pérdida de resistencia superficial** si no se realiza un mantenimiento adecuado.

3. Medidas de seguridad:

- **Prevención de atrapamientos:** Mantenga los dedos alejados de las zonas de ajuste y fijación.
- **Prevención de cortes:** Utilice guantes de seguridad durante la instalación.
- **Mantenimiento preventivo:** Inspeccione el escudo cada 6 meses para comprobar la ausencia de daños visibles.

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 con cuidado. Si se produce dolor persistente o inflamación, consulte a un médico.

3 ELIMINACIÓN Y RECICLAJE

1. Identificación del fin de vida útil:

- Se considera que un escudo ha llegado al final de su vida útil cuando presenta **signos evidentes de desgaste, corrosión, deformación o fallos en su fijación.**

2. Desmontaje seguro:

- **Utilice guantes de seguridad** para evitar cortes o lesiones durante el desmontaje del escudo.
 - Desmonte las piezas utilizando herramientas adecuadas (destornillador, alicates) y separe los componentes metálicos de los no metálicos.
3. **Separación de componentes:**
- **Cuerpo metálico:** Los componentes metálicos deben depositarse en **contenedores de reciclaje de metales ferrosos y no ferrosos**.
 - **Tornillos y fijaciones metálicas:** Los tornillos, pasadores y fijaciones deben clasificarse junto con los componentes metálicos para su reciclaje.
4. **Eliminación segura de piezas y componentes:**
- **Destrucción de piezas metálicas:** Se recomienda desfigurar las piezas metálicas para evitar su reutilización no autorizada.
 - **Reciclaje de metales:** Lleve los componentes metálicos a **centros de reciclaje de metales ferrosos y no ferrosos**.
 - **No arroje las piezas al contenedor de basura doméstica.** Deposite todas las piezas en los puntos de reciclaje de metales autorizados.
5. **Impacto ambiental:**
- Los escudos están fabricados con materiales metálicos que se pueden reutilizar en la fabricación de nuevos productos industriales.
 - **Eliminación responsable:** La eliminación correcta de los residuos evita la contaminación del suelo y del agua, contribuyendo a la economía circular.

Versión del Documento

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