



## GUÍA PARA EL ADECUADO USO Y MANTENIMIENTO DEL CASCO DE SEGURIDAD THUNDERSAFE® T-PROII CONSULTAS FRECUENTES Y RESPUESTAS CLAVE

### ¿Cuánto puede durar el casco THUNDERSAFE®?

A pesar de la meticulosa construcción y empleo de materiales de alta resistencia 100% puros, utilizados en la fabricación de los cascos **ThunderSafe®**, es imperativo reconocer que su integridad estructural se ve sometida a un inevitable deterioro derivado a la exposición a diversos factores ambientales inherentes al entorno laboral. Tales elementos incluyen, entre otros, temperaturas elevadas, agentes químicos y el desgaste cotidiano generado por la operación y el uso constante.

Con el fin de mantener los niveles óptimos de seguridad se recomienda sustituir:

- **Suspensión:** cada 12 meses
- **Casco:** cada 5 años.

Para evaluar el estado de los cascos, se plantea un procedimiento de inspección visual previo y posterior a su uso. La revisión minuciosa del armazón debe abordar aspectos como roturas, fisuras, decoloración y fragilidad evidenciada, siendo estas indicaciones de posibles impactos, penetración o pérdida de resistencia eléctrica, circunstancias que demandan el inmediato reemplazo del casco.

Asimismo, se requiere un examen detenido de la suspensión en busca de señales de desgaste, tales como roturas, fisuras, correas deshinchadas o daño en las costuras, instando a la sustitución inmediata ante cualquier hallazgo adverso. Cabe destacar que estas directrices representan un marco general, y la detección de irregularidades durante inspecciones periódicas puede justificar la necesidad de una sustitución antes de lo programado.

**La nota:** Es importante reemplazar el casco ante cualquier incidente que implique impacto o penetración. Aunque la longevidad de los cascos puede exceder las recomendaciones, se recalca que la determinación de su vida útil debe basarse en evaluaciones diarias antes y después del uso, en consonancia con las mejores prácticas de protección individual.

### ¿Qué representa el código de fecha en los cascos THUNDERSAFE®?

El código presente en el casquete revela la fecha de su fabricación, siendo inyectada en el reverso del ala junto al año y mes de moldeado. Es esencial destacar que este código no proporciona información sobre la duración efectiva del casco; el periodo de vida útil inicia cuando el casco entra en servicio, como se explica detalladamente en la respuesta a la pregunta "¿Cuánto puede durar un casco?" anteriormente



El siguiente código de fecha, se refiere a el impreso en los cascos de seguridad **ThunderSafe®** que se mencionan a continuación:

**THUNDER SAFE® T-PROII**

**THUNFER SAFE® T-PROIIR**



El reloj ubicado en la parte interna de la visera representará el año de fabricación del casco de seguridad.

La flecha dentro del círculo señala de manera clara el año de fabricación. (Ej: 2023)



El reloj ubicado en la parte externa de la visera representará el mes de fabricación del casco de seguridad.

La flecha dentro del círculo señala de manera clara el mes de fabricación. (Ej: 7 – Julio)

**¿Se pueden usar suspensiones de otras marcas en los cascos THUNDERSAFE®?**

**No.** Los cascos **ThunderSafe®** han sido testeados exclusivamente con las suspensiones propias de la marca. En conformidad con los estándares de la norma ANSI Z89.1 en términos de impacto y penetración, no se recomienda emplear suspensiones de otras marcas. La longitud de la correa de la suspensión, conocida como "correa de corona", cumple con las especificaciones de ANSI/ISEA Z89.1- 2014 (R2019) en cuanto a la distancia necesaria entre el armazón y la suspensión. Es crucial destacar que estas longitudes no solo difieren entre fabricantes, sino también dentro de los mismos modelos de cascos. Por lo tanto, se recomienda utilizar exclusivamente las suspensiones **ThunderSafe®** correspondientes al modelo y tamaño específicos del casco determinado.

Es importante prestar atención a las instrucciones detalladas y las advertencias suministradas con cada casco. No seguir las directrices incluidas en el embalaje del casco **ThunderSafe®** puede resultar en lesiones graves o incluso en situaciones mortales. Para aclarar cualquier duda sobre el uso y cuidado del casco **ThunderSafe®**, le recomendamos comunicarse con su representante de ventas.



## ¿Los cascos THUNDERSAFE® se puede comprar sin suspensión?

**ThunderSafe®** no comercializa los armazones de los cascos de forma independiente, ya que nuestros armazones están marcados con la información esencial respecto a las normativas que deben cumplir al ser ensamblados con las suspensiones. Los armazones por separado no cumplen con estos estándares; es imperativo contar con la suspensión correspondiente para garantizar la protección necesaria.

## ¿Los cascos de seguridad THUNDERSAFE® pueden pintarse?

Se aconseja evitar la aplicación de pintura en los cascos **ThunderSafe®**. La pintura tiene el potencial de deteriorar los armazones de los cascos, disminuyendo así su nivel original de protección. Sin embargo, gracias a las propiedades inertes de los cascos permite el barnizado con pinturas específicas para preservar su integridad y desempeño.

### ¡TENGA EN CUENTA!

Recomendaciones de cuidado

<b>INSPECCIÓN :</b>	Asegúrese de que el casco de seguridad este libre de irregularidades: golpes, grietas, deformidades, cambios de color, entre otros.
<b>ALMACENAMIENTO:</b>	Almacene el casco de seguridad en lugares secos, evite la exposición directa de la luz solar, químicos o grasas.
<b>LIMPIEZA:</b>	Realice la limpieza del casco mediante agua tibia y jabón neutro. Posterior a esto séquelo en la sombra.

\*No se debe utilizar ningún tipo de disolvente, agua muy caliente o productos abrasivos.