

# Casco de Seguridad

## 3M Peltor G3000

### Ficha Técnica



#### ■ Descripción

El Casco de seguridad **G3000** con sensor Uvicator™ de 3M, es un elemento de protección para la cabeza muy liviano concebido especialmente para protección en ambientes de trabajo exigentes como la construcción, manufactura, minería, refinerías, transporte, construcción naval y en general, en cualquier tarea donde se requiera protección de la cabeza.

Está diseñado para ser utilizado en combinación con equipos adicionales como protectores oculares integrados, protector facial y protección auditiva.

Es un Casco plástico de ABS (material muy resistente) cuenta con un sensor que cambia de color cuando está expuesto al sol (radiaciones UV) El indicador integrado al casco tiene la forma de un pequeño reloj. En un principio es de color rojo brillante, cuando el casco comienza a quedar expuesto a la luz del sol, el color gradualmente comienza a desvanecer. Cuando se vuelve completamente blanco el casco debe ser cambiado.

Este casco se encuentra en versión standard con o sin ventilación.

#### ■ Características

- Casco dieléctrico
- Fabricado con plástico ABS, material muy resistente.
- Cuenta con cojín de amortiguación para la frente del usuario que absorbe la humedad.
- Cómodo, absorbente de impactos y con suspensión standard en nylon con 4 apoyos.
- Peso: 310 g.
- Se ajusta para tamaño de: 54–62 cm
- Posee arnés cómodo y regulable.
- Las bandas de suspensión se ajustan a la cabeza otorgando mayor comodidad y fácil ajuste.
- **Sus dos (2) ranuras laterales universales con perfil curvo son parte del diseño europeo del casco, las cuales han sido concebidas para lograr una excelente compatibilidad con una gran variedad de equipos de protección auditiva.**
- Se puede instalar una correa de protección (barbiquejo) a la barbilla.
- Cumple con los requisitos de la norma EN 397 para cascos con requisitos adicionales aprobados de aislamiento eléctrico, resistencia a la salpicadura de metales y a las bajas temperaturas hasta -30°C.

#### ■ Aplicaciones

- Construcción
- Manufactura
- Minería
- Refinerías
- Transporte
- Construcción naval
- Industria Eléctrica

#### ■ Limpieza

Instrucciones de limpieza:

- A. Quite la suspensión
- B. Únicamente limpie con jabón neutro (suave) y agua tibia.
- C. Enjuague y seque con un trapo

No utilizar sustancias tales como gasolina, líquidos desengrasantes clorados (por ejemplo tricloroetileno), disolventes orgánicos o agentes de limpieza abrasivos.

#### ■ Vida útil del casco

Los factores determinantes para la vida útil del casco son el efecto mecánico, el efecto químico y la radiación ultravioleta.

Los efectos mecánico y químico son normalmente fáciles de detectar. Sin embargo, es imposible controlar el efecto de la radiación ultravioleta debido a que esta radiación descompone gradualmente el material de plástico con una rapidez que depende del lugar y la frecuencia de uso del casco protector.

El casco **G3000** con su avanzada tecnología **UVICATOR** (círculo rojo) indica cuando es necesario cambiar el casco, está programado para medir la cantidad de radiación ultravioleta que aguanta el casco. En un principio **UVICATOR** es de color rojo, pero el color cambia gradualmente en función de la radiación a la que se expone el casco. Cuando pierde todo el color rojo, es el momento de cambiar el casco.



Tecnología  
**UVICATOR**  
(círculo rojo)



## ■ Instrucciones de Uso

### Instalación de la suspensión:

Sostenga el casco de modo que la parte inferior quede hacia arriba y la parte frontal apuntado a lo lejos. Coloque la suspensión en el casco con la banda de sudor hacia delante.

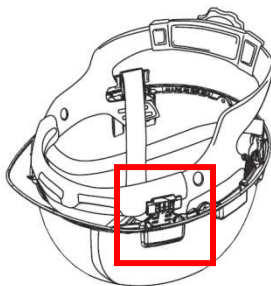
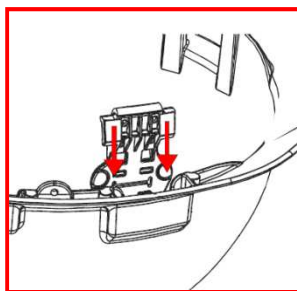
Introduzca la lengüeta de la suspensión en la cavidad del casco. Con los pulgares colocados en la parte superior de la lengüeta y en ambos lados de la cinta, presione firmemente hasta que dicha lengüeta quede firmemente colocada en su lugar. Repita el mismo procedimiento para cada lengüeta.



Lente de seg. integrado V6E



Lente de seg. integrado V6B



Sistema de suspensión



Barbiquejo

## ■ Modelos y Accesorios Disponibles



Casco color blanco  
con ventilación  
XH-0016-7520-6



Casco color blanco  
sin ventilación(G 3001)  
XH-0016-7520-6



Casco color Naranja  
Con ventilación  
XH-0016-7518-6

## ■ Certificación

El casco *G3000 con sensor Uvicator™* cumple todas las exigencias establecidas en la norma chilena NCh 461. Adherido al casco podrá encontrar el sello de certificación respectivo.

Clases y Tipos de acuerdo a norma chilena que cumple los cascos *G3000 con sensor Uvicator*:

- **Clase**  
G3001 sin ventilación: **Clase A**  
G3000 con ventilación: **Clase C (No es dieléctrico)**



**De acuerdo a la norma Chilena un casco clase A es el siguiente:**

“Los cascos que dan protección contra impacto, lluvia, llama, salpicaduras de sustancias ígneas y soportan, luego del ensayo de resistencia al impacto, una tensión de ensayo de 15000 V con una fuga máxima de 8 mA y una tensión hasta 20000 V sin que se produzca la ruptura del dieléctrico.”

**De acuerdo a la norma Chilena un casco Tipo I y II son los siguientes:**

Tipo I: Casco de Ala Completa

Tipo II: Casco sin ala y con visera

Este casco es: **Tipo II**

**Empaque**

El casco **G3000 con sensor Uvicator** se presenta en una caja de 20 unidades. Cada casco viene en su bolsa individual.

**Garantía**

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica. Ante esto, el cliente deberá presentar su inquietud a nuestro call center (600-300-3636), quienes le informaran como proceder según sea el caso (devolución, reembolso, reemplazo, etc.).

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto.

Antes de usarlo, el usuario deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.