



## Casco de protección para uso industrial

# Cascos 3M™ H-700

División Seguridad Ocupacional



Revisión: Octubre de 2013

## Hoja Técnica

Los Cascos 3M™ H-700 están diseñados para absorber parte de la energía de un impacto mediante la destrucción parcial de componentes; aún en el caso en que el daño no sea evidente, todos los cascos protectores que han estado sometidos a un impacto deben ser reemplazados.

### Características Principales

El Casco 3M™ H-700 está diseñado para brindar confort y proteger la cabeza contra pequeños objetos que caigan y/o golpeen la parte superior del casco.

Sus características principales incluyen:

- Carcasa de polietileno de alta densidad
- Liviano y de diseño compacto
- Visera pequeña para lograr una mejor visibilidad hacia arriba
- Disponible en varios colores
- Ranuras para accesorios que permiten la fijación de protección auditiva de copa para casco, protectores faciales, mentonera y caretas para soldadura con adaptador para casco.
- Cómodo, suspensión de 4 a 6 puntos tipo estándar o a cremallera con altura regulable
- Mentonera

### Normas

Cumple con los siguientes requerimientos:

- IRAM 3620 tipo 1 clase B
- ANSI/ISEA Z89.1-2009 Tipo 1, Clase C, G y E
- CSA Z94.1-05 Tipo 1, Clase C, G y E.
- NBR 8221:2003. CA 29.638: Casco clase B

### Aplicaciones

Los cascos de protección deben utilizarse cuando los trabajadores están potencialmente expuestos a alguno de los siguientes peligros:

- Objetos que caen desde un nivel superior
- Contacto con objetos fijos como por ejemplo vigas o cañerías expuestas
- Contacto con conductores eléctricos expuestos

Las aplicaciones típicas de los cascos 3M™ H-700 cuando se utilizan con otros equipos de protección personal adecuados, incluyen:

- Trabajos de construcción
- Industria pesada y liviana
- Petróleo y Gas
- Minería
- Construcción de caminos
- Servicios de luz, agua, etc.
- Forestación

El Casco 3M™ H-700 está diseñado para brindar protección limitada de la cabeza contra pequeños objetos que caigan y golpeen la parte superior del casco y contra peligros eléctricos. No brinda protección contra impactos frontales, laterales ni posteriores.



## Casco de protección para uso industrial

### Cascos 3M™ H-700

División Seguridad Ocupacional



Revisión: Octubre de 2013

## Hoja Técnica

En todos los casos deberá realizarse una evaluación de riesgo/peligro y aplicarse las restricciones de uso consideradas para asegurar la protección requerida.

### ADVERTENCIAS

- Para brindar la máxima protección, el casco debe calzar de manera firme en la cabeza y la suspensión debe ajustarse hasta alcanzar una posición cómoda.
- Nunca alterar, pinchar, modificar ni grabar la carcasa ni la suspensión.
- Usar siempre partes de reemplazo 3M.
- Revisar la carcasa y la suspensión del casco con frecuencia. Revisar que no tenga rajaduras, que las correas de suspensión no estén deshilachadas y que no haya ningún signo de daño antes de cada uso. **Reemplazar el casco de inmediato si se observa cualquier signo de desgaste, daño, deterioro o degradación.**
- La exposición prolongada a la luz solar directa degrada la carcasa del casco. No almacenar bajo luz solar directa cuando no se utiliza.
- No usar pinturas, solventes, sustancias químicas, adhesivos, nafta ni sustancias de este tipo en el casco. Estos materiales pueden causar deterioro en la capacidad de la carcasa de soportar el impacto y la penetración.
- No utilizar el Casco 3M™ H-700 como casco vehicular o deportivo.
- No guardar objetos entre la suspensión y la carcasa.

### Recomendaciones de Reemplazo

El reemplazo del casco está sujeto a los impactos. 3M recomienda al usuario reemplazar la suspensión del casco por lo menos cada doce meses y el casco por lo menos cada dos a cinco años, según el entorno de trabajo. Revisar el casco, incluyendo la suspensión y la carcasa, antes de cada uso. **Reemplazarlo al observar el primer signo de desgaste.** Consultar las instrucciones de uso para la adecuada colocación y reemplazo de la suspensión.

### Mantenimiento y Almacenamiento

Limpia el casco y la suspensión con jabón suave y agua. Enjuagar y secar con un paño. No usar pinturas, solventes, sustancias químicas, adhesivos, nafta ni sustancias de este tipo en el casco. Almacenar el casco alejado de la luz solar directa.

### Especificaciones de Producto Adicionales:

#### Generales:

Peso (con arnés estándar de 4-puntos): 325g  
Peso (con arnés a cremallera de 4-puntos): 345g  
Etiqueta de advertencia: SI  
Capacidad de impresión: SI  
Instrucciones con el producto: SI (en el envase de polietileno)  
Número de colores: 7

#### Armazón exterior:

Materiales: Polietileno de alta densidad  
Ranuras para accesorios: SI  
Ajuste con mentonera: SI (2 y 3 puntos)  
Dimensiones: Ancho=8.5", Largo=11", Altura=5.5"  
Largo del ala: 1.5"



## Casco de protección para uso industrial

### Cascos 3M™ H-700

División Seguridad Ocupacional



Revisión: Octubre de 2013

## Hoja Técnica

### Arnés estándar de 4 a 6 puntos:

Tamaño de contorno de cabeza: 6 ¾" a 7 ¾"

Tamaño incremental: 1/8"

Material interior: Polietileno de alta densidad.

Material del arnés del casco: Textil

Color del arnés del casco: Negro

Ancho del arnés del casco: 7/8"

Regulación de altura: 2 posteriores (3 niveles de ajuste)

Material de la almohadilla frontal: Retardador de llama, vinilo acolchado con ventilación

### Arnés a cremallera de 4 o 6 puntos:

Tamaño de contorno de cabeza: 6 5/8" a 7 ¾"

Material interior: Polietileno de alta densidad.

Material del arnés del casco: Textil

Ancho del arnés del casco: 7/8"

Color del arnés del casco: Negro

Regulación de altura: 2 posteriores (3 niveles de ajuste)

Material de la almohadilla frontal: Retardador de llama, vinilo acolchado con ventilación

## ADVERTENCIA

Los Cascos 3M™ H-700 solamente brindan protección limitada. **El uso indebido del casco o el incumplimiento de las advertencias e Instrucciones de Uso pueden tener como consecuencia lesiones graves o fatales.**

Para usarlo adecuadamente, consultar al supervisor, las Instrucciones de Uso o llamar a la sección Asistencia Técnica de la División Seguridad Ocupacional de 3M.

---

**Información Preventiva:** Antes de hacer uso del producto, consulte la etiqueta del producto así como la Hoja de Seguridad para información de Salud y Seguridad.

**Información Adicional:** Favor de contactar a su representante local de 3M.

### NOTA IMPORTANTE:

3M NO HACE GARANTÍAS NI EXPRESAS NI IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIO O PARA CUALQUIER PROPÓSITO.

El usuario tiene la responsabilidad de determinar si el producto de 3M es adecuado para el fin particular y adecuado para su aplicación. Por favor recuerde que diversos factores pueden afectar el uso y el desempeño de un producto de la división *Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental* de 3M en una particular aplicación. Los materiales involucrados en la aplicación, la preparación de los mismos, el producto seleccionado, las condiciones de uso, el tiempo y condiciones ambientales en las que el producto debe desempeñar son algunos de los varios factores que afectan el uso y el desempeño de un producto de la división de *Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental* de 3M. Dados los diversos factores, algunos que son únicos para el conocimiento y control del usuario, es esencial que el usuario evalúe el producto de la división de *Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental* de 3M para determinar si éste es adecuado para el fin particular y para su propio método de aplicación.

### RESPONSABILIDAD y REMEDIO:

Si se comprueba que el producto de 3M está defectuoso, LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA, A LA DISCRECIÓN DE 3M, SERÁ REEMBOLSAR EL PRECIO DEL PRODUCTO O REPARAR O REEMPLAZAR EL PRODUCTO DEFECTUOSO 3M. De otra manera, 3M no se hace responsable por daños o perjuicios, directos o indirectos, especiales, incidentales, o por consecuencia sin considerar la teoría legal que aplica, incluyendo negligencia, garantía o responsabilidad estricta.