



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

Limpiar 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 3/4" a 7 3/4"

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 3/4"

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.