



Colombia

**División Salud Ocupacional**  
**PROTECCION DE LA CABEZA**

**Casco 3M™**  
**H-700 Series**

08/18/2011



## Hoja Técnica

### Descripción

EL Casco protector 3M serie H-700 es cómodo, resistente y ligero. Diseñado con un perfil bajo para mejorar la estabilidad y el equilibrio, la serie H-700 proporciona la máxima comodidad y protección de los pequeños objetos que caen golpear la parte superior del casco. Estos cascos disponen de ranuras. Por su diseño, los cascos 3M serie H-700 permiten adaptar barbuquejo de tres puntos de apoyo para trabajo en alturas, y otros elementos para protección facial, auditiva. y caretas para soldadura. EL Casco protector 3M serie H-700 presenta dos versiones una con ranuras de ventilación en la parte superior que brinda una mayor comodidad en ambientes calurosos y un casco sin ventilación el cumple con los requisitos de ANSI / ISEA Z89.1-2009 Tipo I, Clase C, G y E. El H-700 Casco con ventilación cumple con los requisitos de ANSI / ISEA Z89.1 Tipo I, Clase C.

Estilo: Cachucha

Peso (con suspensión Pinlock de 4 puntos): 325 g

Peso (con suspensión de ratchet de 4 puntos): 345 g

Etiqueta de advertencia: SI

Capacidad de impresión de datos: SI

Instrucciones con el producto: SI (en el embalaje de poli-bolsa)

Nº de colores:

10 (sin ventilación),

4 (ventilación)

Ranuras de accesorios: SI

Barbuquejo de (2 y 3 puntos): Sí

Canal para lluvia: NO

Dimensiones: ancho = 8,5 ", largo = 11", alto = 5.5 "

Longitud de ala: 1,5 "

**Suspensión - 4 puntos.pinlock**

Tamaño de banda para la cabeza: 6 ¾ "a 7 ¾"

Incrementales de tamaño: 1 / 8 "

Corona, Ancho de la correa: 7 / 8 "

Corona, Color de la correa: Negro

Ajuste de altura: 2 trasero (3 niveles de ajuste)

Pad cejas reemplazable: SI

**Suspensión - 4 puntos Ratchet:**

Tamaño de banda para la cabeza: 6 5 / 8 "a 7 ¾"

Incrementales de tamaño: ratchet continua

Corona Ancho de la correa: 7 / 8 "

Corona Color de la correa: Negro

Ajuste de altura: 2 trasero (3 niveles de ajuste)

Pad cejas reemplazable: SI



**Composición**



Materiales de la Cubierta Exterior:: Polietileno de alta densidad (PEAD)

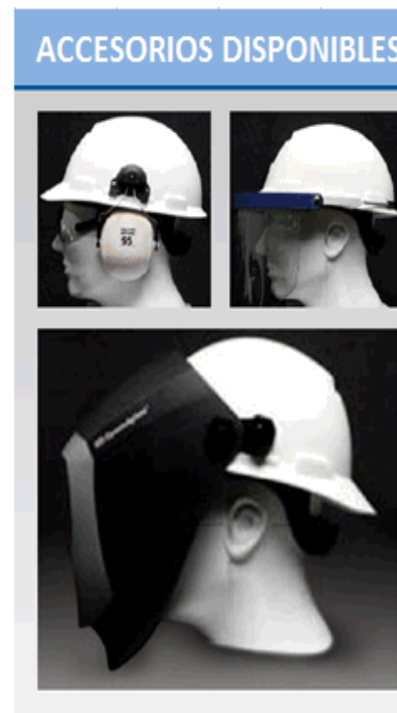
Material del Pad para la frente: retardante de llama, ventilado fabricado vinilo acolchado

Material de la corona Correa: Textil

**Especificaciones (Características Técnicas)**

Part Number	Description (Ship Qty. – 20 ea/cs)	Color	4-Point Suspension	UPC
H-701P	3M™ Hard Hat H-701P	White	Pinlock	100 78371 64187 7
H-702P	3M™ Hard Hat H-702P	Yellow	Pinlock	100 78371 64188 4
H-703P	3M™ Hard Hat H-703P	Blue	Pinlock	100 78371 64189 1
H-704P	3M™ Hard Hat H-704P	Green	Pinlock	100 78371 64190 7
H-705P	3M™ Hard Hat H-705P	Red	Pinlock	100 78371 64191 4
H-706P	3M™ Hard Hat H-706P	Orange	Pinlock	100 78371 64192 1
H-707P	3M™ Hard Hat H-707P	Bright Orange	Pinlock	100 78371 64193 8
H-708P	3M™ Hard Hat H-708P	Gray	Pinlock	100 78371 64194 5
H-709P	3M™ Hard Hat H-709P	Bright Yellow	Pinlock	100 78371 64195 2
H-710P	3M™ Hard Hat H-710P	Navy Blue	Pinlock	100 78371 64196 9
H-701R	3M™ Hard Hat H-701R	White	Ratchet	100 78371 64197 6
H-702R	3M™ Hard Hat H-702R	Yellow	Ratchet	100 78371 64198 3
H-703R	3M™ Hard Hat H-703R	Blue	Ratchet	100 78371 64199 0
H-704R	3M™ Hard Hat H-704R	Green	Ratchet	100 78371 64200 3
H-705R	3M™ Hard Hat H-705R	Red	Ratchet	100 78371 64201 0
H-706R	3M™ Hard Hat H-706R	Orange	Ratchet	100 78371 64202 7
H-707R	3M™ Hard Hat H-707R	Bright Orange	Ratchet	100 78371 64203 4
H-708R	3M™ Hard Hat H-708R	Gray	Ratchet	100 78371 64204 1
H-709R	3M™ Hard Hat H-709R	Bright Yellow	Ratchet	100 78371 64205 8
H-710R	3M™ Hard Hat H-710R	Navy Blue	Ratchet	100 78371 64206 5
H-701V	3M™ Vented Hard Hat H-701V	White	Ratchet	100 78371 64207 2
H-702V	3M™ Vented Hard Hat H-702V	Yellow	Ratchet	100 78371 64208 9
H-703V	3M™ Vented Hard Hat H-703V	Blue	Ratchet	100 78371 64209 6
H-704V	3M™ Vented Hard Hat H-704V	Green	Ratchet	100 78371 64210 2
H-700-RS4	3M™ Hard Hat H-700 Series Suspension Replacement	—	Ratchet Standard	100 78371 64211 9
H-700-PS4	3M™ Hard Hat H-700 Series Suspension Replacement	—	Pinlock Standard	100 78371 64212 6

COLORES DISPONIBLES			
ROJO	 186C	NARANJA	 173C
AMARILLO	 109C	GRIS	 424C
AZUL CLARO	 300C	AMARILLO BRILLANTE	 387C
VERDE	 3425C	AZUL OSCURO	 2757
BLANCO		NARANJA BRILLANTE	



### Usos y Aplicaciones

La protección de la cabeza debe ser utilizada cuando los trabajadores están potencialmente expuestos a cualquiera de los siguientes riesgos:

- Los objetos que caen desde arriba
- Estar en contacto con objetos fijos, tales como vigas o tuberías
- Estar en contacto con conductores eléctricos expuestos (sin ventilación única versión)

Las aplicaciones típicas para de la serie 3M™ H-700 cuando se utiliza con otros EPI adecuado incluyen:

- Trabajos de construcción
- Fuerte y de industria ligera
- Petróleo y Gas
- Minería
- Construcción de carreteras
- Servicios públicos
- Forestal

#### **Instrucciones de Uso**

- Instalación de la suspensión:

Sostenga el casco de seguridad 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.

- Ajuste de la suspensión con trinquete:

Gire la perilla del trinquete en sentido contrario a las manecillas del reloj para ajustar en la posición abierta. Coloque el casco en la cabeza como normalmente lo hace. Gire la perilla en sentido de las manecillas del reloj hasta que el casco sea seguro y cómodo. No apriete de mas.

NOTA: Cuando se arme conforme a las instrucciones de uso, el armazón del casco cumple con los requisitos de casco

Tipo I, Clase C, E y G de la norma ANSI Z89.1-2003.

- Instrucciones de limpieza

A. Quite la suspensión

B. Únicamente limpie con jabón neutro y agua tibia .

C. Enjuague y seque con un trapo

#### **Precauciones y Primeros Auxilios**

El casco 3M™ Series H-700 están diseñados para proporcionar protección para la cabeza limitada de pequeños objetos que caen golpear la parte superior del casco de seguridad y riesgos eléctricos.

No proporciona protección frontal, lateral o protección contra impactos traseros

- Con el fin de proporcionar la máxima protección, el casco debe encajar de forma segura en la cabeza y la suspensión se debe ajustar para un ajuste perfecto.
- Nunca altere, pinche, modificar o grabar en el capacete o la suspensión.
- Utilice siempre piezas de reemplazo de 3M.
- Inspeccione el casco y suspensión con frecuencia. Revise si hay grietas, las correas deshilachadas, la suspensión y cualquier signo de daño antes de cada uso. Vuelva a colocar el casco inmediatamente si presentan signos de desgaste, daño, abuso o degradación .
- La exposición prolongada a la luz solar directa se degradará el capacete del casco. No lo guarde en luz solar directa cuando no se utiliza.
- No utilice pinturas, disolventes, productos químicos, adhesivos, sustancias como la gasolina en el casco. Estos materiales pueden causar el deterioro de la capacidad para proteger la cabeza.

impacto y la penetración.

- No utilice el casco 3M™ H-700 de la serie como un casco de vehículos o los deportes.
- No guarde objetos entre la suspensión y el capacete

#### Vida Útil del Producto

Por disposición de la norma ANSI Z89.1-2003.I, se debe incorporar la fecha de fabricación del casco, la cual se expresa habitualmente mediante un gráfico tipo polar, ubicado en la parte interior de la visera. La norma define la vida útil o fecha de vencimiento del casco, ya que lo anterior está directamente relacionado con las condiciones ambientales de la faena donde se encuentre el producto, lo que puede afectar en mayor o menor grado a la degradación del plástico que constituye el casco. Por ningún motivo, el casco puede ser limpiado con solventes.

Un casco sin uso y almacenado durante mucho tiempo, no pierde sus características y propiedades. Se observan condiciones mínimas y adecuadas como exposición a la luz, temperatura, etc. Por otra parte, las normas son categóricas al definir que cualquier elemento de seguridad expuesto a cualquier impacto debe ser inmediatamente reemplazado.

#### Notas Especiales

##### GARANTÍA

3M reemplazará o repondrá el precio de compra de cualquier producto de OH&ESD que se encuentre con algún defecto en el material, en su fabricación o no cumpla con cualquiera de las garantías escritas. Esta garantía es exclusiva y permanece en lugar de cualquier garantía comercial implícita o ajuste para un propósito particular.

##### · LÍMITE DE RESPONSABILIDAD:

Excepto por lo dispuesto anteriormente, 3M no se hará responsable de ninguna pérdida o daño directo, indirecto, incidental, especial o consecuente, que resulte en la venta, uso o mal uso de los productos de la división de OH&ESD de 3M, o de la capacidad del usuario para usar dichos productos. LAS SOLUCIONES ESTABLECIDAS AQUÍ SON EXCLUSIVAS.

- Para prevenir lesiones graves, consulte al personal de seguridad o a su supervisor para cerciorarse de estar usando la protección adecuada.
- Antes de ser usado, se debe determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.
- Los cascos de seguridad 3M ayudan a la protección limitada contra impactos. Mal uso puede causar daño o la muerte. Para un uso apropiado pregunte

#### Condiciones de Transporte

Limpie el casco y la suspensión con un jabón suave y agua. Enjuague y seque. No utilice pinturas, disolventes, productos químicos, adhesivos, sustancias como la gasolina o en este casco. Guarde el casco de la luz solar directa.

<b>NOTAS:</b>	<b>Datos Técnicos :</b>	Todas las propiedades físicas y recomendaciones están basadas en pruebas que se consideran representativas, sin embargo, no implican garantía alguna.
	<b>Uso del Producto :</b>	El usuario es responsable de la determinación del uso particular del producto y su método de aplicación. 3M DESCONOCE CUALQUIER GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA O AJUSTES PARA PROPOSITOS PARTICULARES.
	<b>Indemnizaciones :</b>	Este producto ha sido probado en cuanto a defectos. 3M se compromete únicamente a reemplazar la cantidad de producto que se comprueba defectuoso ó la devolución del dinero a precio de compra.
	<b>Limite de Responsabilidad :</b>	3M no se hace responsable por daños directos , indirectos o incidentales o consecuentes derivados del uso indebido, negligencia, estricta responsabilidad o cualquier otra teoría legal Las anteriores responsabilidades no podrán ser cambiadas excepto mediante algún acuerdo escrito, firmado por alguna persona de 3M

**3M BOGOTA**

Avenida El Dorado No. 75-93; Tel: 4161666 - 4161655; Fax:  
4161677

**3M MEDELLIN**

**3M BARRANQUILLA**

**3M CALI**