



Casco de Protección Uso Industrial

Casco 3M™ H700

División Seguridad Ocupacional



Revisión N°:0

Fecha: Diciembre 2013

Hoja Técnica

Descripción

Los Cascos 3M™ H-700 están diseñados para brindar al usuario el máximo confort, balance y protección frente a los daños causados por la caída de objetos sobre el mismo, absorbiendo parte de la energía del impacto.

Posee ranuras laterales para adaptar otros equipos de protección personal de 3M.

Versátil con múltiples opciones por las cuales el usuario puede decidir en base a sus necesidades cómo son: la incorporación de bandas retrorreflectiva para incrementar la visibilidad del trabajador, la opción ventilada o no ventilada, el uso de ares simple o arnés con ajuste a cremallera así como la posibilidad de arnés con 4 o 6 puntos de enganche y el "Sensor UVicator™" para evaluar el estado de la carcasa por exposición a radiación solar.

Características Principales

1. Carcasa de polietileno de alta densidad muy liviano y de diseño compacto.
Peso del casco + arnés simple: 355g
Peso de casco + arnés a cremallera: 375g.
2. Orificios para colocar mentonera 3M.
3. Visera pequeña para lograr una mejor visibilidad hacia arriba.
4. Disponible en varios colores y en cada color opcional la banda retrorreflectiva para mejorar visibilidad del trabajador en lugares con luz tenue: Blanco, Amarillo, Azul, Rojo, Verde, Naranja, Gris.
5. Ranuras para accesorios que permiten la fijación de otros equipos de protección 3M como ser la protección auditiva de copa para casco y protectores faciales.
6. La suspensión es diseñada con 4 o 6 puntos de suspensión, ajuste tipo estándar o a cremallera y con altura regulable. La opción de 6 puntos de fijación proporcionan una mejor distribución del peso y la absorción de fuerza de impacto.
7. Existe la opción de casco H-700 con ventilación para mejorar el confort del trabajador. Los cascos con ventilación son clase A (no apto para trabajos con energía eléctrica).
8. Sudadera diseñado para absorber la mayor cantidad de sudor y no irritar la piel.





Casco de Protección Uso Industrial

Casco 3M™ H700

División Seguridad Ocupacional



Revisión N°:0

Fecha: Diciembre 2013

Hoja Técnica

Materiales

- Carcasa: Polietileno de alta densidad
- Arnés: Polietileno de alta densidad, polietileno de baja densidad y tiras de poliéster.
- Sudadera: PVC.
- Mentonera elastizada: Poliéster con látex.

Normas

Los cascos 3M™ H700 cumplen con todos los requisitos de la norma NBR 8221:2003 conforme al siguiente certificado de aprobación:

CA 29.637 - **Casco H700 con ventilación – Clase A.**

CA 29.638 – **Casco H700 sin ventilación – Clase B**

Estas aprobaciones deben estar grabadas de forma indeleble en la carcasa.

Según el punto 3.2 de la NBR 8221:2003 los cascos se clasifican como:

Clase A: cascos para uso general, exceptuando trabajos con energía eléctrica.

Clase B: cascos para uso general, incluyendo trabajos con energía eléctrica.

El casco H700 sin ventilación cumple a su vez con los requerimientos de las normas:

- ANSI/ISEA Z89.1-2009 Tipo 1, Clase C, G y E
- IRAM 3620 tipo 1 clase B

Aplicaciones

Este producto puede ser utilizado en la industria en general (Industria Química, Petroquímica, Metalúrgica, etc), Minería, Construcción Civil y cualquier local donde se encuentre la necesidad de proteger la cabeza del usuario contra impactos o perforaciones.

Cuando el casco posea clasificación B (casco sin ventilación) también puede ser utilizado para trabajos con energía eléctrica.

Colocación, Ajuste y Uso

Este producto es de uso personal e intransferible y debe ser utilizado mediante el conocimiento y aprobación del responsable del área de Higiene y seguridad en el trabajo.

Debe ser higienizado regularmente e inspeccionado diariamente para ver posibles tipos de desgastes como rajaduras, resecaimiento, deformaciones, decoloración de la carcasa, manchas, fisuras pérdida de flexibilidad o hilos que se salen de la suspensión entre otros. En caso de observarse alguno de los éstos daños el casco debe ser reemplazado inmediatamente.

El uso del producto en condiciones inadecuadas puede generar un riesgo para la salud y la vida de los usuarios.



Casco de Protección Uso Industrial

Casco 3M™ H700

División Seguridad Ocupacional



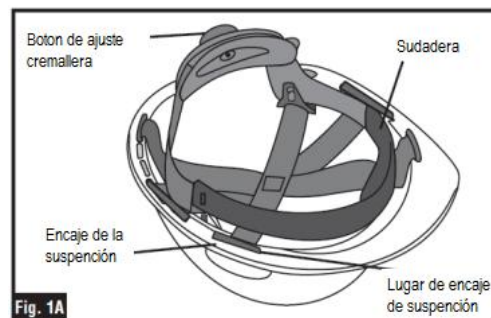
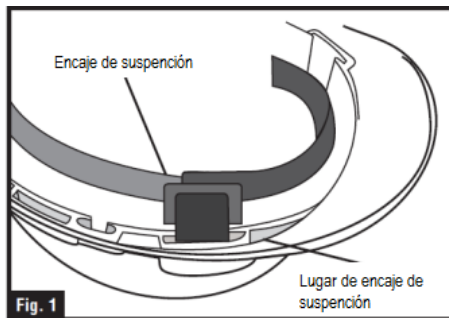
Revisión N°:0

Fecha: Diciembre 2013

Hoja Técnica

Instalación de la Suspensión

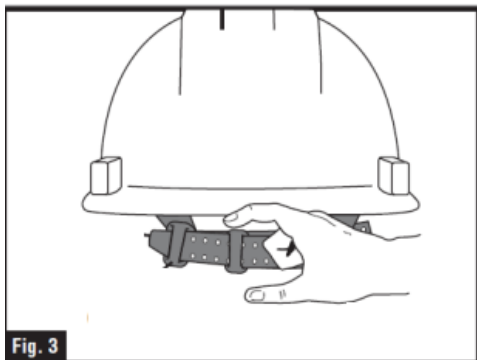
1. Inspeccione visualmente el casco antes de comenzar la instalación.
2. Coloque el casco con la parte interna hacia arriba.
3. En el caso de la suspensión de 6 puntos coloque primero la tira central, esta puede ser identificada por su encaje de dos puntas. El logo de 3M cosido en la correa de la suspensión debe ser legible y estar hacia el usuario, de manera que cuando esté en uso esta cara está en contacto con la cabeza.
4. Coloque la suspensión del arnés con la sudadera hacia la visera del casco y con el logo 3M hacia el usuario. Doble los cuatro encajes de forma que toquen la parte interna de la carcasa y encaje en los locales correspondientes. Luego acomode las tiras del arnés ejerciendo una suave presión hacia la carcasa.



Ajuste del arnés al tamaño de la cabeza.

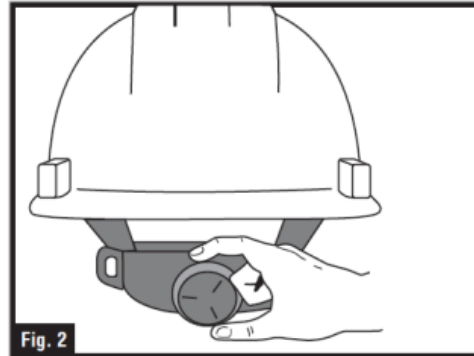
Ajuste de arnés simple.

Deslice por las guías la tira para aumentar o disminuir el diámetro y luego encastre los seis pines en los orificios más próximos.



Ajuste de arnés con cremallera.

Gire la rosca de la cremallera en sentido anti-horario para abrir el diámetro del arnés. Colóquelo en la cabeza y gire el botón en sentido horario para ajustar al diámetro de la misma.





Casco de Protección Uso Industrial

Casco 3M™ H700

División Seguridad Ocupacional



Revisión N°:0

Fecha: Diciembre 2013

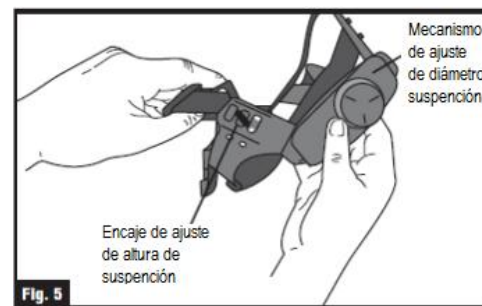
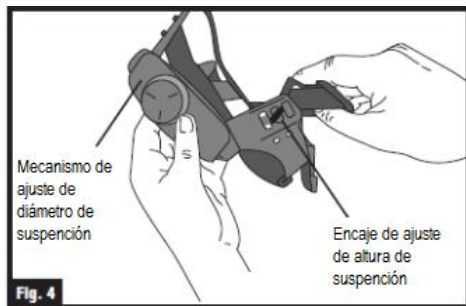
Hoja Técnica

Ajuste de la altura de la suspensión –Ajuste vertical.

Coloque el casco de seguridad hacia abajo. Remueva la suspensión del casco empujando hacia afuera cada punto de suspensión.

El ajuste se encuentra localizado en los puntos de encaje próximos al mecanismo de ajuste de diámetro.

Sostenga la suspensión con una mano y con la otra gire uno de los encajes hacia adentro del arnés hasta que pueda retirar el encaje. Posicione el encaje a la altura que quiere regularlo y gire hacia afuera. Repita lo mismo con el otro encaje. Ambas regulaciones deben estar en la misma posición, a la misma altura.



Limitaciones de Uso

El casco 3M™ H700 ha sido diseñado para absorber parte de la energía transmitida durante un impacto mediante la destrucción parcial de sus componentes pudiendo o no tener daños visibles. Por tal motivo todos los cascos protectores que han estado sometidos a un impacto deben ser reemplazados.

Este casco ofrece una protección limitada, reduce la fuerza de impacto de caída de objetos que están por encima y llegan a la parte superior del casco. No brinda protección contra impactos frontales, laterales ni posteriores. El uso del producto en condiciones inadecuadas puede generar un riesgo para la salud y la vida de los usuarios.

A lo largo del tiempo los rayos UV provenientes de la exposición solar pueden provocar que la carcasa se debilite y comprometa su desempeño en protección. Para estos casos la opción de adquirir el casco con el "Sensor UVicator™" permite al usuario detectar el momento en que el casco requiere ser reemplazado por haberse debilitado frente a la exposición de radiación UV prolongada.





Casco de Protección Uso Industrial

Casco 3M™ H700

División Seguridad Ocupacional



Revisión N°:0

Fecha: Diciembre 2013

Hoja Técnica

Nunca altere o modifique el casco, la suspensión ni sustituya por piezas de otros fabricantes u otras marcas.

Limpiar con agua y jabón neutro. No pinte ni utilice lijas o abrasivos sobre el casco. No lo limpie con solventes, gasolinas, productos químicos o sustancias similares ninguna de las partes del casco. Estas sustancias debilitan el casco y causar daños imperceptibles.

No coloque ningún material ni ninguna otra cosa entre la suspensión y la carcasa del casco. Este espacio debe quedar libre para amortiguar el impacto de un golpe.

Almacenamiento

Almacenar en seco, limpios, lejos de la luz solar, fuentes de altas temperaturas y vapores de solventes.

Presenta una vida útil de 5 años desde la fecha de manufactura cuando se almacena adecuadamente. Este plazo de validez se refiere al producto dentro del embalaje y sin uso.

A partir del momento en que el casco entra en uso condiciones como la exposición constante al sol, al frío, a solventes, vapores de solventes orgánicos, grasas e hidrocarburos en general pueden reducir su tiempo de vida útil, el cuál varía según las condiciones y debe ser establecido por el responsable del área de Higiene y Seguridad del Trabajo.

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 Seguridad Ocupacional 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 Seguridad Ocupacional 3M™ para determinar si éste es adecuado para el fin particular y para su propio método de aplicación.

RESPONSABILIDAD:

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.