



Reunión semanal sobre seguridad

Cascos

Los cascos de protección se utilizan comúnmente en muchos tipos de lugares de trabajo para proteger a los empleados de los traumas de la cabeza causadas por la caída de objetos, peligros eléctricos, o por golpearse la cabeza contra un objeto. El casco protector es una pieza de equipo de protección personal diseñado para individualmente proteger a un empleado cuando todos los demás métodos de protección no pueden protegerlo. A menudo, su uso se ha requerido en muchos sitios de trabajo, ya que todos los peligros no pueden ser eliminados.

Los cascos utilizan una estructura de suspensión interna que absorbe el impacto de los objetos que entran en contacto con la cabeza. Un casco tiene un sistema de suspensión incorporado que actúa como un amortiguador para amortiguar un golpe. Incluso en los casos en que el casco está dañado por un objeto, la absorción de impactos aún reduce la colisión. Sin embargo, por muy buenos que sean los cascos, necesitan un mantenimiento constante para proporcionar una prevención de riesgos de calidad.

Cuando se Requieren Cascos:

Se requieren cascos compatibles con OSHA si las siguientes condiciones peligrosas están presentes en el entorno de trabajo:

- Si los objetos pueden caer por encima de la cabeza y potencialmente golpear a los empleados;
- Si hay accesorios fijos, como vigas y tuberías, en los que los empleados pueden golpear sus cabezas; y
- Si existen riesgos eléctricos y el contacto accidental con la cabeza es un riesgo.

Requisitos OSHA para Cascos de Protección:

- El casco debe ser del tipo y clase (ANSI) para condiciones peligrosas específicas.
- El diseño del casco debe funcionar contra impactos, penetraciones, y descargas eléctricas.
- El casco debe ser sometido a los requisitos de prueba para garantizar su cumplimiento con OSHA.
 - Más allá de las pruebas rutinarias de los fabricantes, los empleadores también deben verificar que los cascos sean totalmente compatibles.

Tipos de Cascos de Protección:

- Cascos Tipo I se destinan para reducir la fuerza de impacto que resulta de un golpe solamente a la parte superior de la cabeza.
- Cascos Tipo II se destinan para reducir la fuerza de impacto que resulta de un golpe a la parte superior o al lado de la cabeza.

Clases de Cascos de Protección:

- Cascos de Protección Clase G (General): están destinados a reducir el daño causado por el contacto accidental con conductores de baja tensión y se prueban a 2200 voltios.
- Cascos de Protección Clase E (Eléctrico) están destinados a reducir el daño del contacto accidental con conductores de mayor voltaje y se prueban a 20.000 voltios.
- Cascos de Protección Clase C (Conductivo) no están destinados a proporcionar protección contra el contacto con peligros eléctricos.

Requisitos ANSI:

Cada revisión del estándar ANSI Z89.1 tiene requisitos de etiquetado específicos para cascos. Cada casco debe tener la siguiente información claramente marcada dentro del casco:

- Nombre del fabricante;
- Estándar ANSI con el que se cumple el casco, como "ANSI Z89.1-2009; "
- Tipo ANSI (tipo I o II) y designación de clase (G, E o C);
- Rango de tamaño para el montaje; y
- Fecha de fabricación Date of manufacture.

Si el casco cumple con Z89.1-2009, también debe contener lo siguiente según sea necesario:

- **LT** – Cuando el casco está diseñado para proporcionar protección a bajas temperaturas 22 ° F (-30 ° C); y
- **HV** – Cuando el casco cumple con todos los requisitos para una alta visibilidad.

Llevar Cascos al Revés:

Usar cascos hacia atrás o reconfigurar el casco para hacer que el borde está hacia atrás se conoce como "llevado inverso". La actualización de 2009 al estándar ANSI Z89.1 abordó específicamente el llevado inverso por primera vez.

La versión 2009 del estándar ANSI Z89.1 contiene disposiciones para probar un casco con el borde hacia atrás ("dirección inversa").

Si el casco cumple con Z89.1-2009 para el llevado inverso:

- La etiqueta tendrá dos flechas curvadas para formar un círculo cuando el casco se puede usar hacia adelante o hacia atrás.

Recuerde:

Elige y usa cascos correctamente para proteger su cabeza. Use la clase correcta de casco para protegerse contra el impacto, la penetración, y la electricidad. Inspecciónelo y cuídelo adecuadamente para asegurarse de que mantenga sus cualidades protectoras.

¡¡OBJETOS QUE CAEN PUEDEN SER MORTALES SI NO SE PROTEGE SUS FACULTADES!!

