

## CASCO ALA ANCHA CON INTER V-GARD MSA



**MSA**



### DESCRIPCIÓN

Consisten en una estructura de polietileno (concha) y un sistema de suspensión que juntos crean un sistema de protección. Cumplen y exceden los requisitos aplicables para un casco Tipo I (impacto superior), establecidos por la normatividad mexicana. Diseñados para proveer protección contra impactos (limitada) y penetración a la cabeza de los usuarios, así como a la tensión eléctrica.

### APLICACIÓN

- Industria Química.
- Petroquímica.
- Industria en general.
- Petróleo.
- Construcción.

### LIMITACIONES

En caso de que los objetos sean especialmente pesados o caigan de alturas considerables, habrá daños en el cuello y/o columna vertebral.



## MATERIALES

- Concha fabricada en polietileno de alta densidad.

## TABLA 1. MATERIALES DE LA SUSPENSIÓN

CINTAS	Nylon.
CINCHO	Polietileno.
CLIPS	Polipropileno.
BANDA PARA SUDOR	Vinil perforado acojinado.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Ancho de bandas de la suspensión: 3/4 pulgadas.
- Tamaño de la suspensión: 6 1/4 a 7 3/4 pulgadas.
- Puntos de apoyo: 4.
- Visera: antirreflejante.
- Ala completa o redonda.
- Peso: 340 grs.
- Clase E (20,000 volts).
- Tensión eléctrica hasta 30,000 volts
- Dieléctrico 100%.
- Forma I (forma de ala completa con ala y visera).
- Tipo I (contra impacto vertical, de arriba hacia abajo).

## NORMATIVIDAD

Cumple con:

- **NOM-115-STPS-2009**

Seguridad-Equipo De Protección Personal-Cascos de protección-  
Clasificación, especificaciones y métodos de prueba.

- **NRF-058-PEMEX-2012**

Casco de Protección para la Cabeza.

- **NMX-S-055-SCFI-2002**

Seguridad – Equipo De Protección Personal – Cascos de protección industrial – Clasificación, especificaciones y métodos de prueba.

- **NRF-012-CFE-2010**

Cascos de Protección.

## TABLA 2. TIPOS DE CASCOS

Los cascos se dividen, de acuerdo a la **ANSI Z89.1-2009**, de la siguiente manera:

<b>TIPO I</b>	Este tipo de cascos están diseñados para reducir la fuerza de impactos resultantes de aquellos objetos que golpean la parte superior del casco.
<b>TIPO II</b>	Son parecidos al tipo I, la diferencia es que estos cascos ofrecen protección adicional en la parte delantera, superior, lateral y trasera de la cabeza.

## TABLA 3. CLASES DE CASCOS

Los cascos se clasifican, de acuerdo a la **ANSI Z89.1-2009**, de la siguiente manera:

<b>CLASE C</b>	Son los cascos (Conductive) que <b>NO</b> están diseñados para brindar protección contra descargas eléctricas.
<b>CLASE E</b>	El casco clase E (Electrical) está diseñado para atenuar el daño que puede producir el contacto accidental con conductores de alta tensión, siendo la tensión eléctrica de ensayo de 20.000 Volts.
<b>CLASE G</b>	Este casco (General) está diseñado para atenuar el daño ante contacto accidental con conductores de baja tensión, teniendo como tensión eléctrica de ensayo de 2.200 Volts.



### RECOMENDACIONES Y CUIDADOS

- Inspección visual periódica: Concha y suspensión no deben presentar facturas o grietas, en caso contrario, no usar el equipo, su seguridad está en riesgo.
- Vida útil
  - Concha: 5 años
  - Suspensión: 12 meses