

## CASCO TIPO CACHUCHA CON MAT V- GARD 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.
- Minería.

### 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	Poliamida.
TAFILETE	Polipropileno.
CLIPS	Polipropileno.
BANDA DE SUDOR	Polivinilo 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.
- Peso: 340 grs.
- Clase E (20,000 volts).
- Tensión eléctrica hasta 30,000 volts.
- Dieléctrico 100%.
- Forma II (forma de cachucha sin ala y con 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.

# FICHA DESCRIPTIVA

- **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.

- **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>	<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>
<b>TIPO II</b>	<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.</b>

## 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>	<b>Son los cascos (Conductive) que NO están diseñados para brindar protección contra descargas eléctricas.</b>
<b>CLASE E</b>	<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**

**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

## ACLARACIONES

La información contenida en esta ficha es una guía para asistir al usuario en la correcta selección de su equipo de protección. **Es responsabilidad del usuario y no del fabricante o distribuidor** determinar si el equipo es apto para el trabajo a desarrollar.