

## IN 1406-R

### CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO TIPO I CLASE E Y G

Elemento parte de un sistema de protección para la cabeza tipo I clase E y G certificado con los lineamientos de la Norma ANSI Z89.1 2014.

#### USO:

El casco tipo I es apropiado para ser utilizado en las empresas de servicios públicos, en electricificadoras, en cableado estructurado y tendido de redes, en linieros, en el sector petrolero, Metalmecánico, construcción, astilleros, explotación de minas, en perforación de túneles, aserraderos y en la industria en general.



**COMPONENTE** Material en Termoplástico ABS de alta resistencia

**RESISTENCIA:** Al impacto vertical, reduce la fuerza de impacto resultante de un golpe en la parte superior del casco choques eléctricos, golpes contra objetos fijos, salpicaduras de químicos, chispas radiación luminica solar térmica, agua y viento.

### COMPONENTES DEL SISTEMA

- Casquete fabricado en Polietileno, contiene un canal para evacuar líquidos, permite el ensamble del protector auditivo tipo copa posee 5 Orificios para anclar los ganchos del Barbuquejo de 2 puntos, 3 puntos, 4 puntos.
- Suspensión fabricada en cinta poliéster de 20mm disponible 6 apoyos ref. IN 406-R
- Sistema de ajuste en Ratchet, facilita el ajuste cómodo, rápido y seguro.
- Tiene una banda frontal acolchada para mayor comodidad absorción del sudor es intercambiable, resistente y de fácil mantenimiento
- Soporte interno del Ratchet en silicona mayor comodidad para la Cabeza.
- Barbuquejo de 2 puntos (Ref: IN 8097-MP), 3 puntos (Ref: IN 8098-MP), 4 puntos (Ref: IN 8099-MP) fabricado en resata rígida para una mayor duración y comodidad, el sistema de enganche rápido se realiza por medio de hebillas plásticas la graduación pasando por un tensor plástico.
- Colores Disponibles

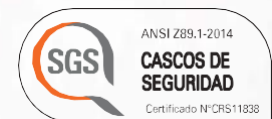
IN 1406R-BL (Blanco)	IN 1406R-AZ (Azul)	IN 1406R-RO (Rojo)	IN 1406R-VI (Violetino)
IN 1406R-FU (Fucsia)	IN 1406R-MO (Morado)	IN 1406R-NA (Naranja)	IN 1406R-CA (Café)
IN 1406R-RS (Rosado)	IN 1406R-NE (Negro)	IN 1406R-AM (Amarillo)	IN 1406R-NF (Naranja Fluorescente)
IN 1406R-AZR (Azul Rey)	IN 1406R-GR (Gris)	IN 1406R-VE (Verde)	IN 1406R-VF (Verde Fluorescente)

### ENSAYOS APLICADOS

ENSAYO	RESULTADO	REQUISITO DE NORMA
Fuerza de transmisión (Caliente 49°C y en frío -18°C)	✓ Cumple	Atenuación de impacto, la fuerza transmitida no excede los 4.450N. La máxima fuerza transmitida de ensayo individuales es promediada, los valores promedio no exceden los 3.780N.
Penetración al Ápice (Caliente 49°C y en frío -18°C)	✓ Cumple	El objeto penetrante no hace contacto con la parte superior del simulador de cabeza.
Uso de posición invertida (Caliente 49°C y en frío -18°C)	✓ Cumple	La prueba de fuerza de transmisión tanto en caliente como en frío es realizada con el casco en posición inversa.
Aislamiento eléctrico (0.3mA)	✓ Cumple	Son probados para resistir desde 20.000 voltios hasta 30.000 voltios
Inflamabilidad	✓ Cumple	Ninguna llama es visible en el casco después de ser expuesto a la prueba de fuego.



#### CERTIFICACIÓN



#### NORMATIVIDAD

**CUMPLE CON  
LA NORMATIVIDAD**

ANSI Z.89.1 –2014  
TIPO I CLASE E Y G



- Reduce la fuerza de impacto de golpe encima de la cabeza.
- Con ratchet resistente, suspensión de 4 puntos, con almohadilla de amortiguación para la frente que absorbe la humedad y barbuquejo de 4 puntos de apoyos, graduable a mínimo tres alturas.
- En polietileno de alta densidad o ABS, Liviano y resistente a golpes - rayaduras y radiación UV, Capacidad de resistencia al impacto, penetración, tensión eléctrica de 20,000 Volts, perforación a 30,000 Volts y combustión.
- Casco con Ranuras laterales para utilizar accesorios (protección facial y/o auditiva).

