

# FICHA TÉCNICA

CLASIFICACIÓN	<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN DE LA CABEZA TIPO I, CLASE "E"</b>	NORMAS ESPECÍFICAS	<b>NOM -115-STPS-1994 y la NRF-058-PEMEX-2004 CLASE "E"</b>																																	
ARTÍCULO	<b>CASCO DE SEGURIDAD, CLASE "E", TIPO CACHUCHA, MODELO INDUSTRIAL, SUSPENSIÓN DE INTERVALOS.</b>	ESQUEMA / FOTO DEL ARTÍCULO	<b>MODELO INDUSTRIAL Marca IGA</b> 																																	
DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Casco fabricado en Material termoplástico, resistente al Impacto.</li> <li>Visera frontal</li> <li>Arnés fabricado en polietileno de baja densidad</li> <li>Sistema de ajuste de intervalos</li> <li>Seis puntos de anclaje</li> <li>Banda anti-sudor</li> <li>Hamaca en material nylon</li> <li>Colores estándar ( amarillo, rojo, verde, blanco, naranja, azul marino, Azul cielo y Gris )</li> <li>Entrada para Orejeras</li> <li>Entrada para Barboquejo.</li> </ul>	MANTENIMIENTO Y ALMACENAJE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Limpieza: - Desaloje las partículas y polvo adheridos                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lave con agua templada y jabón neutro</li> <li>- No utilice alcoholes ni disolventes orgánicos</li> <li>- Seque a una temperatura ambiente, no mas de 50°C</li> </ul> </li> <li>Almacenaje: - Almacene en un lugar limpio y seco                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evite una exposición prolongada al sol</li> <li>- Evite deformaciones del arnés</li> </ul> </li> </ul>																																	
NIVELES DE PROTECCIÓN DE ACUERDO A LAS NORMA NOM	<p style="text-align: center;"><b>NOM-115-STPS-1994 Y NRF-058-PEMEX-2004</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Tipo de Ensayo</th> <th style="width: 20%;">Requerido</th> <th style="width: 50%;">Obtenido</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Peso del casco</td> <td>&lt; 450 gr.</td> <td>352gr.</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Acondicionamiento de Prueba en Caliente a Temp. 50°C, (4 horas)</td> </tr> <tr> <td>Fuerza Transmitida Permitida, Registro de Dureza Brinell en placa Testigo 41</td> <td>≤ 4,451 N</td> <td>Satisfactorio (2532)</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Muestras con un acondicionamiento en Frío, Temp. -19°C previo</td> </tr> <tr> <td>Fuerza Transmitida Permitida, Registro de Dureza Brinell en placa Testigo 41</td> <td>≤ 4,451 N</td> <td>Satisfactorio (2379)</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Temperatura de prueba 24°C, humedad 53%</td> </tr> <tr> <td>Prueba de Penetración</td> <td>10 mm</td> <td>Satisfactorio 2.23</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Temperatura de prueba 24°C, humedad 53%</td> </tr> <tr> <td>Prueba de Combustión</td> <td>76 Mm/min</td> <td>50.6 mm/min</td> </tr> <tr> <td>Prueba de Tensión eléctrica soportable (1) y Perforación (30,000 kV)(2)</td> <td>&lt; 9mA</td> <td>4.53 mA (1) Satisfactorio (2)</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo de Ensayo	Requerido	Obtenido	Peso del casco	< 450 gr.	352gr.	Acondicionamiento de Prueba en Caliente a Temp. 50°C, (4 horas)			Fuerza Transmitida Permitida, Registro de Dureza Brinell en placa Testigo 41	≤ 4,451 N	Satisfactorio (2532)	Muestras con un acondicionamiento en Frío, Temp. -19°C previo			Fuerza Transmitida Permitida, Registro de Dureza Brinell en placa Testigo 41	≤ 4,451 N	Satisfactorio (2379)	Temperatura de prueba 24°C, humedad 53%			Prueba de Penetración	10 mm	Satisfactorio 2.23	Temperatura de prueba 24°C, humedad 53%			Prueba de Combustión	76 Mm/min	50.6 mm/min	Prueba de Tensión eléctrica soportable (1) y Perforación (30,000 kV)(2)	< 9mA	4.53 mA (1) Satisfactorio (2)	APLICACIÓN Y USO	<p>El casco mca. <b>IGA</b>, modelo Industrial, está previsto fundamentalmente para proteger al usuario contra la caída de objetos y las consecuentes lesiones cerebrales y fracturas de cráneo, dentro de los niveles generales que se contemplan en la norma mencionada, clase G, C y E.</p> <p>Ofrece protección LIMITADA contra penetración así como los de clase G y E (anteriormente clase B) ofrecen una protección LIMITADA de aislamiento eléctrico. Muestras representativas de los cascos se prueban a 2200 voltios para la clase G, y de 20, 000 V para la clase E, pero estos no deben de traducirse como seguros al contacto con esos voltajes.</p>
Tipo de Ensayo	Requerido	Obtenido																																		
Peso del casco	< 450 gr.	352gr.																																		
Acondicionamiento de Prueba en Caliente a Temp. 50°C, (4 horas)																																				
Fuerza Transmitida Permitida, Registro de Dureza Brinell en placa Testigo 41	≤ 4,451 N	Satisfactorio (2532)																																		
Muestras con un acondicionamiento en Frío, Temp. -19°C previo																																				
Fuerza Transmitida Permitida, Registro de Dureza Brinell en placa Testigo 41	≤ 4,451 N	Satisfactorio (2379)																																		
Temperatura de prueba 24°C, humedad 53%																																				
Prueba de Penetración	10 mm	Satisfactorio 2.23																																		
Temperatura de prueba 24°C, humedad 53%																																				
Prueba de Combustión	76 Mm/min	50.6 mm/min																																		
Prueba de Tensión eléctrica soportable (1) y Perforación (30,000 kV)(2)	< 9mA	4.53 mA (1) Satisfactorio (2)																																		
NIVELES DE PROTECCIÓN DE ACUERDO A LAS NORMA NOM	<p style="text-align: center;"><b>NOM-115-STPS-1994 Y NRF-058-PEMEX-2004</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Tipo de Ensayo</th> <th style="width: 20%;">Requerido</th> <th style="width: 50%;">Obtenido</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Peso del casco</td> <td>&lt; 450 gr.</td> <td>352gr.</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Acondicionamiento de Prueba en Caliente a Temp. 50°C, (4 horas)</td> </tr> <tr> <td>Fuerza Transmitida Permitida, Registro de Dureza Brinell en placa Testigo 41</td> <td>≤ 4,451 N</td> <td>Satisfactorio (2532)</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Muestras con un acondicionamiento en Frío, Temp. -19°C previo</td> </tr> <tr> <td>Fuerza Transmitida Permitida, Registro de Dureza Brinell en placa Testigo 41</td> <td>≤ 4,451 N</td> <td>Satisfactorio (2379)</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Temperatura de prueba 24°C, humedad 53%</td> </tr> <tr> <td>Prueba de Penetración</td> <td>10 mm</td> <td>Satisfactorio 2.23</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Temperatura de prueba 24°C, humedad 53%</td> </tr> <tr> <td>Prueba de Combustión</td> <td>76 Mm/min</td> <td>50.6 mm/min</td> </tr> <tr> <td>Prueba de Tensión eléctrica soportable (1) y Perforación (30,000 kV)(2)</td> <td>&lt; 9mA</td> <td>4.53 mA (1) Satisfactorio (2)</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo de Ensayo	Requerido	Obtenido	Peso del casco	< 450 gr.	352gr.	Acondicionamiento de Prueba en Caliente a Temp. 50°C, (4 horas)			Fuerza Transmitida Permitida, Registro de Dureza Brinell en placa Testigo 41	≤ 4,451 N	Satisfactorio (2532)	Muestras con un acondicionamiento en Frío, Temp. -19°C previo			Fuerza Transmitida Permitida, Registro de Dureza Brinell en placa Testigo 41	≤ 4,451 N	Satisfactorio (2379)	Temperatura de prueba 24°C, humedad 53%			Prueba de Penetración	10 mm	Satisfactorio 2.23	Temperatura de prueba 24°C, humedad 53%			Prueba de Combustión	76 Mm/min	50.6 mm/min	Prueba de Tensión eléctrica soportable (1) y Perforación (30,000 kV)(2)	< 9mA	4.53 mA (1) Satisfactorio (2)	INSTRUCCIONES DE USO Y RECOMENDACIONES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nunca altere o modifique el soporte de la cabeza ni sustituya cualquier otra parte del casco</li> <li>Inspecciónelo regularmente, y reemplácelo a la primera señal de daño</li> <li>La exposición prolongada a los rayos del sol , cuando el casco no esta en uso puede degradar la cubierta de este</li> <li>No pinte o limpie con solventes o gasolina</li> <li>Este casco no provee protección ilimitada</li> <li>Una vez expuesto a condiciones extremas de uso por impacto o descargas eléctricas, deberá ser reemplazado.</li> <li>Cualquier etiqueta o calcomanía que se requiera pegar en la concha será permitida siempre y cuando no se obstruya el ala del casco ni la suspensión.</li> </ul>
Tipo de Ensayo	Requerido	Obtenido																																		
Peso del casco	< 450 gr.	352gr.																																		
Acondicionamiento de Prueba en Caliente a Temp. 50°C, (4 horas)																																				
Fuerza Transmitida Permitida, Registro de Dureza Brinell en placa Testigo 41	≤ 4,451 N	Satisfactorio (2532)																																		
Muestras con un acondicionamiento en Frío, Temp. -19°C previo																																				
Fuerza Transmitida Permitida, Registro de Dureza Brinell en placa Testigo 41	≤ 4,451 N	Satisfactorio (2379)																																		
Temperatura de prueba 24°C, humedad 53%																																				
Prueba de Penetración	10 mm	Satisfactorio 2.23																																		
Temperatura de prueba 24°C, humedad 53%																																				
Prueba de Combustión	76 Mm/min	50.6 mm/min																																		
Prueba de Tensión eléctrica soportable (1) y Perforación (30,000 kV)(2)	< 9mA	4.53 mA (1) Satisfactorio (2)																																		