



**INDUSTRIAL SAFETY SUPPLIES S.A.S**  
**FICHA TECNICA**

ARNES 4 ARGOLLAS EN KEVLAR REF. IN-8004-ARC

Página 1 de 2

**RPP-28**

Revisión: 02

Emisión: 2014-06-18

**CARACTERISTICAS TECNICAS**



**DESCRIPCIÓN**

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, arnés en nomex/Kevlar para arco eléctrico, Posee una argolla dorsal “D” Dieléctrica para la detención y restricción de caídas, y argollas laterales en “D” Dieléctricas para posicionamiento a un punto fijo, argolla frontal en “D” Dielectrica para ascenso y descenso controlado, (Energía incidente Ei, 22 cal/cm<sup>2</sup>). Capacidad máxima 140 kg (1 persona) incluyendo ropa, zapatos y cualquier herramienta de trabajo, articulo conforme resolución colombiana 1409 de 2012.

**COMPONENTES DE FABRICACIÓN**

**COMPONENTE**

- Reatas en Kevlar/Nomex para trabajos de soldadura

**RESISTENCIA**

- Reata resistente a la rotura 5000 lbf

Elaboro: Dirección QHSE

Reviso: Dirección Producción

Aprobó: Gerente General



**INDUSTRIAL SAFETY SUPPLIES S.A.S**  
**FICHA TECNICA**

ARNES 4 ARGOLLAS EN KEVLAR REF. IN-8004-ARC

Página 2 de 2

**RPP-28**

Revisión: 02

Emisión: 2014-06-18

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 argollas en D Dieléctrico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En nylon con resistencia 5000 lbf</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 argolla en D pequeña Dieléctrico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En nylon con resistencia 5000 lbf</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hebilla trabilla de Puente Dieléctrico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En nylon con resistencia 4000 lbf</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hebilla trabilla eslabón Dieléctrico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En nylon con resistencia 4000 lbf</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mariposa pequeña ergonómica dorsal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plástico</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Costuras en Hilo Kevlar color amarillo para facilitar su inspección</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estilo en X</li> </ul>	

**COMPONENTES DEL SISTEMA**

- Eslingas con absorbedor ref. IN-8020-2RK, IN-8021-2KR.
- Anclajes ref. IN-8050-ARC

**NORMATIVIDAD**

**Normatividad:**  
**Cumple con:**  
 ANSI/ASSE Z359.1 – 2007  
 CSA Z259.12



**ENSAYOS A APLICAR**

ENSAYO	RESULTADO	REQUISITO DE NORMA
Resistencia estática	Cumple	No liberar el torso de prueba y no exceder el desplazamiento de conectores por más de 25mm
Resistencia dinámica caída de pie	Cumple	No liberar el torso de prueba y el ángulo en reposo debe ser menor de 30°
Resistencia dinámica caída de cabeza	Cumple	No liberar el torso de prueba y el ángulo en reposo debe ser menor de 30°

Elaboro: Dirección QHSE	Reviso: Dirección Producción	Aprobó: Gerente General
-------------------------	------------------------------	-------------------------