

## IN 8009-1 ARC

### Arnés 4 Argollas para Arco Eléctrico con Argolla Dorsal en Reata y Soporte Lumbar

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, arnés para arco eléctrico en reata de alta tenacidad nomex/Kevlar, estilo en X cumple con la norma ASTM F887-16, este arnés posee una argolla en reata dorsal en "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" Dieléctrica para ascenso y descenso controlado., soporte lumbar con diseño ergonómico.

Capacidad máxima 140 kg (1 persona) incluyendo ropa, zapatos y cualquier herramienta de trabajo, artículo conforme resolución colombiana 1409 de 2012.



#### CONNECTION POINTS / PUNTOS DE CONEXIÓN:



#### MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	RESISTENCIA
Reata de alta tenacidad en Kevlar/Nomex.	Reata resistente a la rotura 5000 lbf Energía incidente Ei, 46 cal/cm2).
Argollas en D Dieléctricas	Fibra de Vidrio y nylon inyectado, resistencia 5000 lbf
Hebillas trabilla de Puente Dieléctrica	Fibra de Vidrio y nylon inyectado, resistencia 4000 lbf
Hebillas trabilla eslabón Dieléctrica	Fibra de Vidrio y nylon inyectado, resistencia 4000 lbf
Capacidad de carga dieléctrica	9Kv
Mariposa ergonómica dorsal grande	Plástico
Mariposa pequeña	Plástico
Triángulos porta eslinga	Plástico
Tensores, Pasadores, Punta reata	Plástico
Costuras en Hilo color amarillo para facilitar su inspección	Kevlar
Soporte Lumbar	
Estilo en X	
Talla Universal	
Etiqueta única de producto	



#### COMPONENTES DEL SISTEMA

Eslingas con Absorbedor ref: IN 8020-2ARC, IN 8020-2R-ARC, IN 8020-2R-1ARC, IN 8021-2ARC, IN 8021-2R-ARC  
 Anclajes ref. IN 8050-ARC, IN 8052-R-ARC  
 Línea de Vida ref. IN 8081-ARC

#### ENSAYOS APLICADOS

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

Las pruebas ya mencionadas son realizadas en los diferentes ambientes:

- Cálido (Altas temperaturas)
- Baja temperatura ( congelado)
- Temperatura ambiente
- Ambiente seco
- Alto nivel de Humedad

#### NORMATIVIDAD

##### CUMPLE CON:

ANSI Z359.1  
 ANSI Z359.12  
 CSA Z259.12  
 ASTM F887-16  
 ANSI/ASSE Z359.11-2014



##### CERTIFICACIÓN:



Código: FTP-108 Versión: 01