

IN 8009-2ARC

Arnés 4 Argollas en Reata para Arco Eléctrico

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, arnés Dieléctrico en reata de alta tenacidad nomex/Kevlar, estilo en X cumple con la norma ASTM F887-16, posee una argolla dorsal en "D" en reata para la detención y restricción de caídas, y argollas laterales en "D" en reata para posicionamiento a un punto fijo, argolla frontal en reata en "D" en reata para ascenso y descenso controlado.

Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona) incluyendo uniforme, equipos y cualquier herramienta del trabajador, conforme ANSI Z359.11-2021 y resolución colombiana 4272 de 2021.



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).
Reata alta tenacidad de 25mm	Reata resistente a la rotura 5000 lbf
Argollas en D	Reata Kevlar/Nomex, resistencia 5000 lbf
Hebillas trabilla 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
Tensores, Pasadores, Punta reata	Plástico
Triángulo porta eslinga	Plástico
Costuras en Hilo blanco y naranja para facilitar su inspección.	Kevlar
Estilo en X	
Talla Universal	
Etiqueta única de producto	



COMPONENTES COMPATIBLES CON EL SISTEMA

Eslingas con Absorbedor ref: IN 8020-2ARC, IN 8020-2R-ARC, 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
ANSI/ASSP Z359.11-2021



CERTIFICACIÓN:

