

IN 8009-1M-ARC

Arnés 4 Argollas para Arco Eléctrico y Soporte Lumbar

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, arnés estilo en X para arco eléctrico en reata de alta tenacidad nomex/Kevlar, cumple con la norma ASTM F887-16, este arnés posee una argolla 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.

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 nomex/Kevlar	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
Hebilla trabilla eslabón Dieléctrica	Fibra de Vidrio y nylon inyectado, resistencia 4000 lbf
Capacidad de carga dieléctrica	Hasta 14 kV
Mariposa ergonómica dorsal grande	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 COMPATIBLES CON EL SISTEMA

Eslingas con Absorbedor ref: IN 8020-ARC, IN 8021-ARC, IN 8020-R-ARC, IN 8021-R-ARC

Eslingas de Posicionamiento ref: IN 8040-R-ARC, IN 8041-R-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:

