

IN 8009-ME-ARC

Arnés 4 Argollas para Arco Eléctrico con Hebillas de Ajuste Rápido

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, arnés 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, hebillas dieléctricas de ajuste rápido que hacen más simple y sencillo el ajuste.

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.



HERRAJERÍA DIELECTRICA



HEBILLAS DE AJUSTE RÁPIDO



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 con resistencia 5000 lbf
Hebillas Ajuste rápido dieléctricas	Fibra de Vidrio y nylon inyectado con resistencia 5000 lbf
Capacidad de carga dieléctrica	9Kv
Mariposa ergonómica dorsal grande	Plástico
Mariposa Pequeña	Plástico
Triángulos porta eslingas	Plástico
Tensores, Pasadores y punta reata	Plástico
Costuras en Hilo color amarillo que facilita su inspección	Kevlar
Etiqueta identificación única de producto	
Estilo en X	
Talla Universal	

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:

