

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 | COMPONENTES COMPATIBLES CON EL SISTEMA |
|--|--|--|
| Reata de alta tenacidad en nomex/Kevlar | Reata resistente a la rotura 5000 lbf (Energía incidente Ei, 46 cal/cm ²). | Eslinges con Absorbedor ref: IN 8020-ARC, IN 8021-ARC, IN 8020-R-ARC, IN 8021-R-ARC |
| Argollas en D Dieléctricas | Fibra de Vidrio y nylon inyectado, resistencia 5000 lbf | Eslinges de Posicionamiento ref: IN 8040-R-ARC, IN 8041-R-ARC |
| Hebillas trabilla de Puente Dieléctrica | Fibra de Vidrio y nylon inyectado, resistencia 4000 lbf | Anclajes ref. IN 8050-ARC, IN 8052-R-ARC |
| Hebillas trabilla eslabón Dieléctrica | Fibra de Vidrio y nylon inyectado, resistencia 4000 lbf | Línea de Vida ref. IN 8081-ARC |
| 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 | | |

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:

