

## IN 8006-1-ARC

### Arnés 6 Argollas para Arco Eléctrico para Espacios Confinados 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 en 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, 2 argollas en "D" dieléctrica sobre los hombros para operaciones de espacios confinados, 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.



HERRAJERÍA DIELECTRICA



ESPACIOS CONFINADOS



#### 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                   |
| 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                                               |                                                                           |
| 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:

