

## IN 8009-ML

### Arnés 4 Argollas Dieléctrico Light

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, arnés Dieléctrico de peso ligero en reata polyester de alta tenacidad estilo en X posee una argolla dorsal en "D" dieléctrica light para la detención y restricción de caídas, y argollas laterales en "D" dieléctricas light para posicionamiento a un punto fijo, argolla frontal en "D" dieléctrica light 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.

#### HERRAJERÍA DIELECTRICA LIGHT

#### CONNECTION POINTS / PUNTOS DE CONEXIÓN:



#### MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN

| COMPONENTE   | RESISTENCIA                                 |
|--|---|
| Reata naranja de alta tenacidad con tratamiento ignífugo (retardante al fuego) | Reata resistente a la rotura 5000 lbf       |
| Reata negra de alta tenacidad tratamiento ignífugo (retardante al fuego)       | Reata resistente a la rotura 5000 lbf       |
| Argollas en D Dieléctricas light   | En nylon inyectado con resistencia 5000 lbf |
| Hebillas trabilla Puente Dieléctrico light                                     | En nylon inyectado con resistencia 4000 lbf |
| Hebilla trabilla eslabón Dieléctrico light                                     | En nylon inyectado con resistencia 4000 lbf |
| Herrajes con capacidad de carga dieléctrica                                    | 3Kv   |
| Mariposa ergonómica dorsal grande  | Plástico                                    |
| Mariposa Pequeña   | Plástico                                    |
| Triángulos porta eslinga   | Plástico                                    |
| Tensores, Pasadores, Punta reata   | Plástico                                    |
| Costuras en hilo blanco y naranja para facilitar su inspección.                | Polyester                                   |
| Estilo en X  |   |
| Talla Universal  |   |
| Etiqueta única de producto   |   |

#### COMPONENTES DEL SISTEMA

**Eslingas con Absorbedor ref:** IN 8020-D, IN 8020-RD, IN 8020-1RD, IN 8021-D, IN 8021-RD

**Eslingas de Posicionamiento ref:** IN 8040-D, IN 8040-1D, IN 8040-RD, IN 8041-D, IN 8041-RD, IN 8042-D, IN 8042-CD

**Anclajes ref.** IN 8049-D, IN 8050-D, IN 8052, IN 8052-R, IN 8052-2R, IN 8052-2R1,, IN 8092, IN 80102, IN 8049-DL, IN 8050-DL, IN 8052-RDL

**Línea de Vida ref.** IN 8080, IN 8081, IN 8083, IN 8081-D, IN 8080-FR, IN 8080-GM, IN 8080-D-GM, IN 8081-KEV, 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:

