

## IN 8004-1

### Arnés 4 Argollas con Soporte Lumbar

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, arnés en reata polyester estilo en X, posee una argolla dorsal en "D" para detención y restricción de caídas, y argollas laterales en "D" para posicionamiento a un punto fijo, argolla frontal en "D" para ascenso y descenso controlado, soporte lumbar con diseño ergonómico.

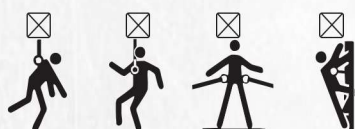
Capacidad máxima 140 kg (1 persona) incluyendo ropa, zapatos y cualquier herramienta de trabajo, artículo conforme resolución colombiana 1409 de 2012.



**DESCARGA CERTIFICADO:**  
ANSI/ASSE Z359.11-2014



#### CONNECTION POINTS / PUNTOS DE CONEXIÓN:



#### MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN

| COMPONENTE                                                            | RESISTENCIA                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Reata naranja con tratamiento ignífugo (retardante al fuego)          | Reata resistente a la rotura 5000 lbf   |
| Reata negra con tratamiento ignífugo (retardante al fuego)            | Reata resistente a la rotura 5000 lbf   |
| Argollas en D                                                         | Fabricada en acero resistencia 5000 lbf |
| Hebillas trabilla de Puente                                           | Fabricada en acero resistencia 4000 lbf |
| Hebillas trabilla eslabon                                             | Fabricada en acero resistencia 4000 lbf |
| Mariposa ergonómica dorsal grande                                     | Plástico                                |
| Mariposa pequeña                                                      | Plástico                                |
| Rodillos protector de argollas en D                                   | Plástico                                |
| Triángulo porta eslinga                                               | Plástico                                |
| Tensores, Pasadores, Punta reata                                      | Plástico                                |
| Costuras en Hilo color blanco y naranja para facilitar su inspección. | Polyester                               |
| Soporte Lumbar                                                        |                                         |
| Estilo en X                                                           |                                         |
| Talla Universal                                                       |                                         |
| Etiqueta Única de producto                                            |                                         |

#### COMPONENTES DEL SISTEMA

**Eslingas con Absorbedor ref:** IN 8020, IN 8020-1, IN 8020-1R, IN 8020-C, IN 8020-R, IN 8020-G, IN 8020-T, IN 8020-T3, IN 8021, IN 8021-1, IN 8021-R, IN 8021-T, IN 8021-T3, IN 8021-C, IN 8021-1R-TIE BACK, IN 8021-G.

**Eslingas de Posicionamiento ref:** IN 8040, IN 8040-1, IN 8040-R, IN 8040-RF, IN 8040-RFE, IN 8040-RN, IN 8041, IN 8041-1R, IN 8041-2R, IN 8041-R, IN 8042, IN 8042-1, IN 8042-C, IN 8042-MF, IN 8042-MF-1, IN 8042-G, IN 8043

**Anclajes ref.** IN 8049, IN 8051, IN 8050, IN 8050-R, IN 8092, IN 80102, IN 8050-G.

**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/ASSE Z359.11-2014

