

## IN 8004-1

### Arnés 4 Argollas con Soporte Lumbar

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, arnés en reata polyester de alta tenacidad 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.

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                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Reata naranja de alta tenacidad con tratamiento ignífugo (retardante al fuego) | Reata resistente a la rotura 5000 lbf   |
| Reata negra de alta tenacidad con tratamiento ignífugo (retardante al fuego)   | Reata resistente a la rotura 5000 lbf   |
| Argolla en D inyectada en puente                                               | Fabricada en acero resistencia 5000 lbf |
| Hebilla trabilla de Puente                                                     | Fabricada en acero resistencia 4000 lbf |
| Hebilla trabilla eslabon                                                       | Fabricada en acero resistencia 4000 lbf |
| Mariposa ergonómica dorsal grande                                              | Plástico                                |
| Mariposa pequeña                                                               | Plástico                                |
| Triángulo porta eslinga                                                        | Plástico                                |
| Tensor, Pasador, 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 COMPATIBLES CON EL 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.

#### NORMATIVIDAD

##### CUMPLE CON:

ANSI Z359.1  
ANSI Z359.12  
CSA Z259.12  
ANSI/ASSP Z359.11-2021



##### CERTIFICACIÓN:



#### 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

**\*\* Componentes del sistema se cotizan por separado de acuerdo al requerimiento del cliente.**

Código: FTP-13 Versión: 04