

## IN 8021-1SE

### Eslinga en Y con absorbedor y ganchos ¾ en acero inoxidable

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, eslinga en reata polyester de alta tenacidad, doble terminal (tipo Y) con absorbedor de energía, ganchos de seguridad ¾ con resistencia de 5000 lbf y puertas de 3600 lbf. Paquete absorbedor de energía tiene una elongación máxima de 1.2m (48 pulgadas), en caso de una caída reduce la fuerza de impacto a 900 lbf (4kN) o menos.

Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona) incluyendo uniforme, equipos y cualquier herramienta del trabajador, conforme ANSI Z359.13-2013 y resolución colombiana 4272 de 2021.

**INOX** HERRAJE: RESISTENTE A LA OXIDACIÓN



#### MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN

| COMPONENTE                                                                                                               | RESISTENCIA                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Reata negra de alta tenacidad tratamiento ignífugo (retardante al fuego)                                                 | Reata resistente a la rotura 5000 lbf                    |
| Reata naranja de alta tenacidad tratamiento ignífugo (retardante al fuego)                                               | Reata resistente a la rotura 5000 lbf                    |
| Ganchos de ¾ de apertura                                                                                                 | En acero inoxidable con resistencia 5000 lbf             |
| Argolla en D                                                                                                             | En acero inoxidable con resistencia 5000 lbf             |
| Costuras en Hilo blanco para facilitar su inspección.                                                                    | Polyester                                                |
| Termoencogible Negro y transparente                                                                                      | Doble recubrimiento para cubrir el paquete de absorbedor |
| La eslinga con absorbedor se activa con un peso superior a 59 kg. Incluido el peso del equipo y soporta hasta los 140 kg |                                                          |
| Longitud Max. 1.8m                                                                                                       |                                                          |

#### COMPONENTES COMPATIBLES CON EL SISTEMA

**Arnés ref:** IN 8004-SE, IN 8004-1SE, IN 8005-SE, IN 8005-1SE, IN 8006-HSE

**Eslingas de Posicionamiento ref:** IN 8041-RSE

**Anclajes ref.** IN 8050-RSE, IN 8092, IN 80102

**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 dinámica | ✓ Cumple  | Fuerza máxima arresto 4 kN (900lbf), y máxima elongación 1.2m (1200mm)       |
| Resistencia estática | ✓ Cumple  | Tensión de 5.000 lbf (22.2kN) mantener durante 3 minutos sin que se reviente |

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 Z359.13-2013



CERTIFICACIÓN:

