

### IN 8021

#### Eslinga en Y con Absorbedor

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, eslinga en reata con doble terminal (tipo Y) con absorbedor de energía, ganchos de seguridad 2 ¼ y ¾ con resistencia de 5000 lbf y puertos 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.

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 Z359.13-2013



#### MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN

| COMPONENTE                                               | RESISTENCIA                                              |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Reata negra tratamiento ignífugo (retardante al fuego)   | Reata resistente a la rotura 5000 lbf                    |
| Reata naranja tratamiento ignífugo (retardante al fuego) | Reata resistente a la rotura 5000 lbf                    |
| Ganchos de 2 ¼ de apertura                               | En acero con resistencia 5000 lbf                        |
| Gancho de ¾ de apertura                                  | En acero con resistencia 5000 lbf                        |
| Argolla en D                                             | En acero 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 |

Cuando se genera una caída libre, 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

Etiqueta única de producto

#### COMPONENTES DEL SISTEMA \*\*

Arnes ref: IN 8004, IN 8004-1, IN 8004-1A, IN 8004-1E, IN 8004-E, IN 8004-RX, IN 8004-1RX, IN 8005, IN 8005-1, IN 8005-1A, IN 8005-1S, IN 8005-RX, IN 8005-1RX, IN 8006, IN 8006-1, IN 8006-1A, IN 8006-E, IN 8006-H, IN 8006-HE, IN 8007-1, IN 8007-1\*, IN 8008-1

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 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



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