

## IN 8021-R-ESP

### Eslinga en Y con Absorbedor Regulable con Ganchos en Aluminio de 110mm de apertura

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 estructureros de 110mm de apertura en aluminio y gancho  $\frac{3}{4}$  en aluminio con resistencia de 5000 lbf. Sistema graduable a través de las hebillas para aumentar o reducir la longitud, 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.

AL HERRAJE EN ALUMINIO (PESO LIGERO)



#### MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	RESISTENCIA
Reata negra de alta tenacidad tratamiento ignifugo (retardante al fuego)	Reata resistente a la rotura 5000 lbf
Reata naranja tratamiento ignifugo (retardante al fuego)	Reata resistente a la rotura 5000 lbf
Ganchos de 110mm de apertura ( 4 pulgadas)	En aluminio con resistencia 5000 lbf
Ganchos de $\frac{3}{4}$ de apertura	En aluminio con resistencia 5000 lbf
Hebillas trabilla puente	Resistencia 4000 lbf
Argolla en D	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 DEL SISTEMA

**Arnés ref:** IN 8004-AL, IN 8004-1AL, IN 8005-AL, IN 8005-1AL, IN 8007-1AL, IN 8007-1AL\*

**Eslingas de Posicionamiento ref:** IN 8041-RAL, IN 8042-ESP

**Anclajes ref.** IN 8050-R-AL, 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:

