

IN 8021-ESP

Eslinga en Y con Absorbedor y Ganchos en Aluminio de 110mm de apertura

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, eslinga en reata polyester doble terminal (tipo Y) con absorbedor de energía, ganchos de seguridad estructureros de 110mm de apertura en aluminio y gancho ¼ en aluminio con resistencia de 5000 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.



HERRAJE EN ALUMINIO (PESO LIGERO)



DESCARGA CERTIFICADO:
ANSI/ASSE Z359.13-2013

MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	RESISTENCIA	COMPONENTES DEL SISTEMA **
Reata negra tratamiento ignífugo (retardante al fuego)	Reata resistente a la rotura 5000 lbf	Arnés ref: IN 8004-AL, IN 8004-1AL, IN 8005-AL, IN 8005-1AL, IN 8007-1AL, IN 8007-1AL*
Reata naranja tratamiento ignífugo (retardante al fuego)	Reata resistente a la rotura 5000 lbf	Eslingas de Posicionamiento ref: IN 8041-RAL, IN 8042-ESP
Ganchos de 110mm de apertura (4 pulgadas)	En aluminio con resistencia 5000 lbf	Anclajes ref: IN 8050-R-AL, IN 8092, IN 80102
Ganchos de ¼ de apertura	En aluminio con resistencia 5000 lbf	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.
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

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.