

IN 8021-AL

Eslinga en Y con absorbedor y Ganchos en aluminio

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

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 de alta tenacidad tratamiento ignifugo (retardante al fuego)	Reata resistente a la rotura 5000 lbf
Ganchos de 2 ¼ de apertura	En aluminio con resistencia 5000 lbf
Ganchos de ¾ de apertura	En aluminio con resistencia 5000 lbf
Argolla en D	En aluminio 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

COMPONENTES COMPATIBLES CON EL 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:

