

IN 8020-AL

Eslinga sencilla con absorbedor y ganchos en aluminio

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, eslinga sencilla en reata polyester de alta tenacidad, ganchos en Aluminio 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 Z359.11-2021 y resolución colombiana 4272 de 2021.

AL HERRAJE EN ALUMINIO (PESO LIGERO)



MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	RESISTENCIA
Reata negra de alta tenacidad con tratamiento ignífugo (retardante al fuego)	Reata resistente a la rotura 5000 lbf
Reata naranja de alta tenacidad con tratamiento ignífugo (retardante al fuego)	Reata resistente a la rotura 5000 lbf
Ganchos de ¾ de apertura	En aluminio con resistencia 5000 lbf
Argolla en D	En aluminio con resistencia 5000 lbf
Termoencogible Negro y transparente	Doble recubrimiento para cubrir el paquete de absorbedor.
Quando 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.	
Costuras en hilo blanco para facilitar su inspección.	Polyester
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:

