

IN 8021-KR

Eslinga en Y con Absorbedor Regulable en Kevlar

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, eslinga en reata de alta tenacidad nomex kevlar cumple con la norma ASTM F887-16, 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. sistema graduable a través de hebillas para aumentar o reducir la longitud de la eslinga. 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.



ESPECIAL PARA TRABAJOS CON SOLDADURA



MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	RESISTENCIA
Reata de alta tenacidad en Kevlar/Nomex para trabajos de soldadura	Reata resistente a la rotura 5000 lbf (Energía incidente Ei, 46 cal/cm2).
Ganchos de 2 ¼ de apertura	En acero con resistencia 5000 lbf
Gancho de ¾ de apertura	En acero con resistencia 5000 lbf
Hebillas para graduación	En acero con resistencia 4000 lbf
Argolla en D	En acero con resistencia 5000 lbf
Pasadores	Plástico
Costuras en Hilo color amarillo para facilitar su inspección	Kevlar
Funda en Kevlar 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 (Regulable)	
Etiqueta única de producto	

COMPONENTES DEL SISTEMA

Arnés ref: IN 8004-K, IN 8004-1K, IN 8006-K, IN 8006-HK, IN 8007-1K, IN 8007-1K*

Eslingas de Posicionamiento ref: IN 8041-KR, IN 8042-K

Anclajes ref. IN 8050-K

Línea de Vida ref. IN 8081-KEV

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
ASTM F887-16
ANSI/ASSE Z359.13-2013



CERTIFICACIÓN:

