

IN 8021-R-ARC

Eslinga en Y con absorbedor regulable para arco eléctrico

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, eslinga doble terminal (tipo Y) para arco eléctrico en reata de alta tenacidad nomex/Kevlar cumple con la norma ASTM F887-16, ganchos dieléctricos de seguridad 2 ¼ y ¾ con resistencia de 5000 lbf. Sistema graduable a través de hebillas dieléctricas para aumentar o reducir la longitud, El paquete de 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.



MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	RESISTENCIA
Reata de alta tenacidad en Kevlar/Nomex	Reata resistente a la rotura 5000 lbf (Energía incidente Ei, 46 cal/cm2).
Ganchos dieléctricos de 2 ¼ de apertura	En Fibra de Vidrio y nylon inyectado, resistencia 5000 lbf
Gancho dieléctrico de ¾ de apertura	En Fibra de Vidrio y nylon inyectado, resistencia 5000 lbf
Argolla en D	En Fibra de Vidrio y nylon inyectado, resistencia 5000 lbf
Hebillas de graduación dieléctrica	En Fibra de Vidrio y nylon inyectado, resistencia 4000 lbf
Capacidad de carga dieléctrica	9kN
Pasadores	Plástico
Costuras en Hilo color amarillo para facilitar su inspección	Kevlar
Funda en Kevlar 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 (Regulable)	
Etiqueta única de producto	

COMPONENTES COMPATIBLES CON EL SISTEMA

Arnés ref: IN 8005-ARC, IN 8005-1ARC, IN 8007-1ARC*, IN 8009-ME-ARC, IN 8006-ARC, IN 8006-1-ARC, IN 8009-M-ARC, IN 8009-1M-ARC

Eslingas de Posicionamiento ref: IN 8040-R-ARC, IN 8041-R-ARC

Anclajes ref. IN 8050-ARC, IN 8052-R-ARC

Línea de Vida ref. 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:

