

IN 8020-2ARC

Eslinga Sencilla con Absorbedor para Arco Eléctrico y Argolla en Reata

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, eslinga sencilla arco eléctrico en reata nomex/kevlar, cumple con la norma ASTM F887-16, con argolla en reata gancho Dieléctrico de seguridad ¼ 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.



DESCARGA CERTIFICADO:
ANSI/ASSE Z359.13-2013



MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	RESISTENCIA
Reatas en Kevlar/Nomex	Reata resistente a la rotura 5000 lbf (Energía incidente E _i 46 cal/cm ²).
Gancho de ¼ de apertura	En Fibra de Vidrio y nylon inyectado, resistencia 5000 lbf
Capacidad de carga dieléctrica	9Kv
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	
Etiqueta única de producto	

COMPONENTES DEL SISTEMA **

Arnés ref. IN 8009-ARC, IN 8009-1ARC, IN 8009-2ARC
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
ASTM F887-16
ANSI/ASSE Z359.13-2013

