

## IN 8041-R-ARC

### Eslinga de Posicionamiento Regulable para Arco Eléctrico en Reata

Elemento parte de un sistema personal para posicionamiento y/o restricción en reata nomex/Kevlar, cumple con la norma ASTM F887-16, ganchos de seguridad 3/4 dieléctricos con resistencia de 5000 lbf sistema graduable a través de la hebilla dieléctrica para aumentar o reducir la longitud, cuenta con guardacabos en los extremos de las uniones de la cuerda, para la protección de los desgastes producidos por la fricción.

Capacidad máxima (140kg) 1 persona incluyendo ropa, zapatos y cualquier herramienta de trabajo, artículo conforme resolución colombiana 1409 de 2012.



**DESCARGA CERTIFICADO:**  
ANSI/ASSE Z359.3-2017  
ANSI/ASSE A10.32-2012



#### MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	RESISTENCIA	COMPONENTES DEL SISTEMA**
Reata en Kevlar/Nomex.	Reata resistente a la rotura 5000 lbf (Energía incidente E <sub>i</sub> , 46 cal/cm <sup>2</sup> ).	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
Ganchos dieléctrico de 3/4 de apertura	En Fibra de Vidrio y nylon inyectado, resistencia 5000 lbf	Eslingas con Absorbedor ref. IN 8020-ARC, IN 8021-ARC, IN 8021-R-ARC, IN 8020-R-ARC
Hebilla dieléctrica de graduación	En Fibra de Vidrio y nylon inyectado, resistencia 5000 lbf	Anclajes ref. IN 8050-ARC, IN 8052-R-ARC
Capacidad de carga dieléctrica	9Kv	Línea de Vida ref. IN 8081-ARC.
Costuras en Hilo de alta tenacidad	Kevlar	
Etiqueta de identificación única de producto.		
Longitud Max 1.8 m (Regulable)		

#### ENSAYOS APLICADOS

ENSAYO	RESULTADO	REQUISITO DE NORMA
Prueba dinámica	✓ Cumple	Impacto con peso prueba de 140 kg, el peso prueba no se libera ni se golpea contra el piso.
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 Z359.3-2017  
ANSI/ASSE A10.32-2012



\*\* Componentes del sistema se cotizan por separado de acuerdo al requerimiento del cliente.