

# 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 de alta tenacidad nomex/Kevlar, cumple con la norma ASTM F887-16, ganchos de seguridad ¾ 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,

Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona) incluyendo uniforme, equipos y cualquier herramienta del trabajador, conforme ANSI Z359.3-2019 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 dieléctrico de ¾ de apertura          | En Fibra de Vidrio y nylon inyectado, resistencia 5000 lbf                |
| Hebilla dieléctrica de graduación             | En Fibra de Vidrio y nylon inyectado, resistencia 5000 lbf                |
| Capacidad de carga dieléctrica                | 9Kv                                                                       |
| Costuras en Hilo de alta tenacidad            | Kevlar                                                                    |
| Etiqueta de identificación única de producto. |                                                                           |
| Longitud Max 1.8 m (Regulable)                |                                                                           |

### 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 con Absorbedor ref:** IN 8020-ARC, IN 8021-ARC, IN 8021-R-ARC, IN 8020-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                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Z359.3-2019  
ANSI/ASSE A10.32-2012



#### CERTIFICACIÓN:

