

## IN 8020-2R-ARC

Eslinga sencilla con absorbedor regulable para arco eléctrico y argolla en reata

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, eslinga sencilla para arco eléctrico en reata de alta tenacidad nomex/Kevlar, cumple con la norma ASTM F887-16, con argolla en reata gancho Dieléctrico de seguridad  $\frac{3}{4}$  con resistencia de 5000 lbf. Sistema graduable a través de la hebilla dieléctrica para aumentar o reducir la longitud, 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.



### 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). |
| Gancho de $\frac{3}{4}$ de apertura                                                                                      | En Fibra de Vidrio y nylon inyectado, resistencia 5000 lbf                |
| Hebilla Trabilla Puente dieléctrica                                                                                      | En Fibra de Vidrio y nylon inyectado, resistencia 4000 lbf                |
| Argolla en D                                                                                                             | En Fibra de Vidrio y nylon inyectado, resistencia 5000 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 8009-ARC, IN 8009-1ARC, IN 8009-2ARC, IN 8009-12-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:

