

## 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 de alta tenacidad nomex/Kevlar, cumple con la norma ASTM F887-16, con argolla en reata gancho Dieléctrico de seguridad ¾ 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.

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.



[www.stksupply.com](http://www.stksupply.com)  
 (+57) 320 766 9986

#### 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/cm <sup>2</sup> ). |
| Gancho de ¾ 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, 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  
 ASTM F877-16  
 ANSI/ASSE Z359.13-2013



##### CERTIFICACIÓN:

