

IN 8021-ARC

Eslinga en Y con absorbedor para arco eléctrico

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, eslinga doble terminal (tipo Y) para arco eléctrico en reata de alta tenacidad nomex/Kevlar cumple con la norma ASTM F887-16, ganchos dieléctricos de seguridad 2 ¼ y ¾ con resistencia de 5000 lbf. El paquete de 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/cm ²). |
| Ganchos dieléctricos de 2 ¼ de apertura | En Fibra de Vidrio y nylon inyectado, resistencia 5000 lbf |
| Gancho dieléctrico de ¾ de apertura | En Fibra de Vidrio y nylon, resistencia 5000 lbf |
| Argolla en D | En Fibra de Vidrio y nylon inyectado, resistencia 5000 lbf |
| Capacidad de carga dieléctrica | 9kN |
| 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 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 de Posicionamiento ref: IN 8040-R-ARC, IN 8041-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 |
|----------------------|-----------|--|
| 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:

