

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 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.

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



DESCARGA CERTIFICADO:
ANSI/ASSE Z359.13-2013



MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN

| COMPONENTE | RESISTENCIA |
|--|--|
| Reatas en Kevlar/Nomex | Reata resistente a la rotura 5000 lbf (Energía incidente Ei, 46 cal/cm ²). |
| 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

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 F887-16
ANSI/ASSE Z359.13-2013

