

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:

