

IN 8020-ARC

Eslinga sencilla con absorbedor para arco eléctrico

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, ganchos dieléctricos 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.



MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	RESISTENCIA	COMPONENTES COMPATIBLES CON EL SISTEMA
Reata de alta tenacidad en Kevlar/Nomex	Reata resistente a la rotura 5000 lbf (Energía incidente Ei, 46 cal/cm ²).	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
Ganchos de ¾ de apertura	En Fibra de Vidrio y nylon inyectado, resistencia 5000 lbf	Eslingas de Posicionamiento ref: IN 8040-R-ARC, IN 8041-R-ARC
Capacidad de carga dieléctrica	9Kv	Anclajes ref. IN 8050-ARC, IN 8052-R-ARC
Costuras en Hilo color amarillo para facilitar su inspección	Kevlar	Línea de Vida ref. IN 8081-ARC
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		

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:



« Producto Distribuido por Fagy Peru® »

www.fagy.com.pe - www.ventadeepps.com