

## IN 8005-1ARC

### Arnés 4 Argolla en H para Arco Eléctrico con Soporte Lumbar

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, arnés estilo en H para arco eléctrico en reata nomex/kevlar, cumple con la norma ASTM F887-16, este arnés posee una argolla dorsal en "D" dieléctrica para la detención y restricción de caídas, y argollas laterales en "D" dieléctricas para posicionamiento a un punto fijo, argolla frontal en "D" dieléctrica para ascenso y descenso controlado., soporte lumbar con diseño ergonómico.

Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona) incluyendo uniforme, equipos y cualquier herramienta del trabajador, conforme ANSI Z359.11-2021 y resolución colombiana 4272 de 2021.



#### CONNECTION POINTS / PUNTOS DE CONEXIÓN:



#### 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).
Argollas en D Dieléctricas	Fibra de Vidrio y nylon inyectado, resistencia 5000 lbf
Hebillas trabilla de Puente Dieléctrica	Fibra de Vidrio y nylon inyectado, resistencia 4000 lbf
Hebilla trabilla eslabón Dieléctrica	Fibra de Vidrio y nylon inyectado, resistencia 4000 lbf
Capacidad de carga dieléctrica	9Kv
Mariposa ergonómica dorsal grande	Plástico
Triángulos porta eslinga	Plástico
Tensores, Pasadores, Punta reata	Plástico
Costuras en Hilo color amarillo para facilitar su inspección	Kevlar
Soporte Lumbar	
Estilo en H	
Talla Universal	
Etiqueta única de producto	



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

#### COMPONENTES DEL SISTEMA

**Eslingas con Absorbedor ref:** IN 8020-ARC, IN 8021-ARC, IN 8020-R-ARC, IN 8021-R-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 estática	✓ Cumple	No liberar el torso de prueba y no exceder el desplazamiento de hebillas por más de 25mm
Resistencia dinámica caída de pie	✓ Cumple	No liberar torso de prueba y el ángulo de reposo menor de 30°
Resistencia dinámica caída de cabeza	✓ Cumple	No liberar torso de prueba y el ángulo de reposo menor de 30°

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/ASSP Z359.11-2021



##### CERTIFICACIÓN:

