

	FICHA TÉCNICA ARNES 4 ARGOLLAS DIELECTRICO LIGHT REF. IN 8009-ML	Página 1 de 3
		FTP-161 Versión: 01
	PROCESO: PRODUCCIÓN	Emisión: 2017-12-12

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



DESCRIPCIÓN	
Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, arnés Dieléctrico de peso ligero en reata poliéster estilo en X posee una argolla dorsal en “D” dieléctrica light para la detención y restricción de caídas, y argollas laterales en “D” dieléctricas light para posicionamiento a un punto fijo, argolla frontal en “D” dieléctrica light para ascenso y descenso controlado. Capacidad máxima 140 kg (1 persona) incluyendo ropa, zapatos y cualquier herramienta de trabajo, articulo conforme resolución colombiana 1409 de 2012.	
COMPONENTES DE FABRICACIÓN	
COMPONENTE	RESISTENCIA
Reatas con tratamiento ignifugo (retardante al fuego)	Reata resistente a la rotura 5000 lbf

Elaboró: Coordinador de Calidad y Mantenimiento	Revisó: Dirección Producción	Aprobó: Gerente General
---	------------------------------	-------------------------

	FICHA TÉCNICA ARNES 4 ARGOLLAS DIELECTRICO LIGHT REF. IN 8009-ML	Página 2 de 3
		FTP-161 Versión: 01
	PROCESO: PRODUCCIÓN	Emisión: 2017-12-12

• Reata negra tratamiento ignifugo (retardante al fuego)	• Reata resistente a la rotura 5000 lbf
• Argollas en D Dieléctricas light	• En nylon inyectado con resistencia 5000 lbf
• Hebillas trabilla Puente Dieléctrico light	• En nylon inyectado con resistencia 4000 lbf
• Hebilla trabilla eslabón Dieléctrico light	• En nylon inyectado con resistencia 4000 lbf
• Mariposa ergonómica dorsal grande	• Plástico
• Mariposa Pequeña	• Plástico
• Triángulos porta eslinga	• Plástico
• Tensores, Pasadores	• Plástico
• Costuras en hilo blanco y naranja para facilitar su inspección.	• Polyester
• Estilo en X	
• Talla Universal	

COMPONENTES DEL SISTEMA

- Anclajes compatibles de ref. IN 8052-R.
- Eslingas con absorbedor ref: IN 8020-D, IN 8020-RD, IN 8021-D, IN 8021-RD
- Eslingas de posicionamiento ref: IN 8041-D, IN 8042-D, IN 8041-RD

NORMATIVIDAD

Cumple con Normatividad:
ANSI/ASSE Z359.11 – 2014
CSA Z259.12



Elaboró: Coordinador de Calidad y Mantenimiento	Revisó: Dirección Producción	Aprobó: Gerente General
---	------------------------------	-------------------------

	FICHA TÉCNICA ARNES 4 ARGOLLAS DIELECTRICO LIGHT REF. IN 8009-ML	Página 3 de 3
		FTP-161 Versión: 01
	PROCESO: PRODUCCIÓN	Emisión: 2017-12-12

ENSAYOS A APLICAR		
ENSAYO	RESULTADO	REQUISITO DE NORMA
Resistencia estática	Cumple	No liberar el torso de prueba y no exceder el desplazamiento de conectores por más de 25mm
Resistencia dinámica caída de pie	Cumple	No liberar el torso de prueba el ángulo en reposo debe ser menor de 30°
Resistencia dinámica caída de cabeza	Cumple	No liberar el torso de prueba y el ángulo en reposo debe ser menor de 30°
Las pruebas ya mencionadas son realizadas en los diferentes ambientes.		
• Cálido (Altas temperaturas)	• Baja temperatura (congelado)	
• Ambiente seco	• Alto nivel de Humedad	
• Temperatura ambiente		

Elaboró: Coordinador de Calidad y Mantenimiento	Revisó: Dirección Producción	Aprobó: Gerente General
---	------------------------------	-------------------------