



INDUSTRIAL SAFETY SUPPLIES S.A.S
FICHA TECNICA

ARNES 4 ARGOLLAS DIELECTRICO Y SOPORTE
LUMBAR REF. IN-8009-1M

Página 1 de 2

RPP-32
Revisión: 02

Emisión: 2014-08-20

CARACTERISTICAS TECNICAS



DESCRIPCIÓN

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, arnés Dieléctrico en reata poliéster, posee una argolla dorsal “D” dieléctrica para la detención y restricción de caídas, y argollas laterales en “D” dieléctricas para posicionamiento a un punto fijo, argolla frontal dieléctrico en “D” para ascenso y descenso controlado, faja con diseño ergonómico minimizando el riesgo en las malas posturas del usuario.

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

Elaboro: Dirección QHSE

Reviso: Dirección Producción

Aprobó: Gerente General



INDUSTRIAL SAFETY SUPPLIES S.A.S
FICHA TECNICA

ARNES 4 ARGOLLAS DIELECTRICO Y SOPORTE
 LUMBAR REF. IN-8009-1M

Página 2 de 2

RPP-32

Revisión: 02

Emisión: 2014-08-20

COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	RESISTENCIA
• Reatas con tratamiento ignifugo (retardante al fuego)	• Reata resistente a la rotura 5000 lbf
• Reata negra tratamiento ignifugo (retardante al fuego)	• Reata resistente a la rotura 5000 lbf
• 4 Argollas en D Dieléctricas	• En nylon con resistencia 5000 lbf
• Hebilla trabilla Puente Dieléctrica	• En nylon con resistencia 4000 lbf
• Hebilla trabilla eslabón Dieléctrica	• En nylon con resistencia 4000 lbf
• Mariposa ergonómica dorsal grande	• Plástico
• Costuras en Hilo Nylon blanco para facilitar su inspección.	
• Estilo en X	
• Faja lumbar	

COMPONENTES DEL SISTEMA

- Eslingas con absorbedor ref: IN-8020, IN-8021, IN-8020-1R, IN-8020-R, IN-8021-1, IN-8020-T, IN-8021-T, IN-8020-T3, IN-8020-C, IN-8021-C, IN-8021-T3
- Eslingas de posicionamiento ref, IN-8040, IN-8041, IN-8041-R, IN-8041-1R, IN-8042, IN-8042-C, IN-8040-1, IN-8040-RN, IN-8040-RFE.
- Anclajes ref. IN-8050, IN-8050-P, IN-8051, IN-8050-G, IN-8050-K, IN-8092, IN-8050-R, IN-8092, IN-80102.

NORMATIVIDAD

Normatividad:
Cumple con:
 ANSI/ASSE Z359.1 – 2007
 CSA Z259.12



ENSAYOS A APLICAR

ENSAYO	RESULTADO	REQUISITO DE NORMA
Resistencia estática	Cumple	No liberar torso de prueba y no exceder desplazamiento 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 °

Elaboro: Dirección QHSE

Reviso: Dirección Producción

Aprobó: Gerente General