



INDUSTRIAL SAFETY SUPPLIES S.A.S

FICHA TECNICA

ARNES 4 ARGOLLAS EN H Y SOPORTE LUMBAR

REF. IN-8005-1

Página 1 de 2

RPP-21

Revisión: 02

Emisión: 2014-06-18

CARACTERISTICAS TECNICAS



DESCRIPCIÓN

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, arnés en reata poliéster en H, posee una argolla dorsal “D” para detención y restricción de caídas, y argollas laterales en “D” para posicionamiento a un punto fijo, argolla frontal en “D” para detención de caídas, 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, artículo conforme resolución colombiana 1409 de 2012.

COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE

- Reata naranja con tratamiento ignifugo (retardante al fuego)

RESISTENCIA

- Reata resistente a la rotura 5000 lbf

Elaboro: Dirección QHSE

Reviso: Dirección Producción

Aprobó: Gerente General



INDUSTRIAL SAFETY SUPPLIES S.A.S
FICHA TECNICA

ARNES 4 ARGOLLAS EN H Y SOPORTE LUMBAR
 REF. IN-8005-1

Página 2 de 2

RPP-21

Revisión: 02

Emisión: 2014-06-18

• Reata negra con tratamiento ignifugo (retardante al fuego)	• Reata resistente a la rotura 5000 lbf
• 3 argollas en D grande	• Fabricada en acero resistencia 5000 lbf
• 1 argolla en D pequeña	• Fabricada en acero resistencia 5000 lbf
• Hebilla trabilla de Puente	• Fabricada en acero resistencia 4000 lbf
• Hebilla trabilla eslabon	• Fabricada en acero resistencia 4000 lbf
• Mariposa ergonómica Dorsal grande	• Plástico
• Estilo en H	
• Costuras en Hilo Nylon blanco para facilitar su inspección.	
• Faja Lumbar	

COMPONENTES DEL SISTEMA

<ul style="list-style-type: none"> • Elingas 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 • Elingas 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:
 ANSI/ASSE Z359.1 – 2007
 CSA Z259.12



ENSAYOS APLICADOS

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 y 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°

Elaboro: Dirección QHSE	Reviso: Dirección Producción	Aprobó: Gerente General
-------------------------	------------------------------	-------------------------