



FICHA TÉCNICA
ARNES 4 ARGOLLAS REF. IN-8004

Página 1 de 3

RPP – 21

Versión: 03

PROCESO: PRODUCCIÓN

Emisión: 2017-07-28

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



DESCRIPCIÓN

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, arnés en reata poliéster estilo en X posee una argolla dorsal en “D” para la detención y restricción de caídas, y argollas laterales en “D” para posicionamiento a un punto fijo, argolla frontal en “D” para ascenso y descenso controlado. 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	RESISTENCIA
• Reata naranja con tratamiento ignífugo (retardante al fuego)	• Reata resistente a la rotura 5000 lbf
• Reata negra con tratamiento ignífugo (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 Puente	• Fabricada en acero resistencia 4000 lbf

Elaboró: Coordinador de Calidad y Mantenimiento

Revisó: Dirección Producción

Aprobó: Gerente General



FICHA TÉCNICA
ARNES 4 ARGOLLAS REF. IN-8004

Página 2 de 3

RPP – 21
Versión: 03

PROCESO: PRODUCCIÓN

Emisión: 2017-07-28

• Hebilla trabilla eslabón	• Fabricada en acero resistencia 4000 lbf
• Mariposa ergonómica dorsal grande	• Plástico
• Mariposa Pequeña	• Plástico
• Rodillos protector de argollas en D	• 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

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

NORMATIVIDAD

Normatividad:

ANSI/ASSE Z359. 11 – 2014
CSA Z259.12



ENSAYOS APLICADOS

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 °

Elaboró: Coordinador de Calidad y Mantenimiento

Revisó: Dirección Producción

Aprobó: Gerente General



FICHA TÉCNICA
ARNES 4 ARGOLLAS REF. IN-8004

PROCESO: PRODUCCIÓN

Página 3 de 3

RPP – 21
Versión: 03

Emisión: 2017-07-28

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)
• Ambiente seco		• Alto nivel de Humedad
• Temperatura ambiente		

Elaboró: Coordinador de Calidad y Mantenimiento

Revisó: Dirección Producción

Aprobó: Gerente General