



**INDUSTRIAL SAFETY SUPPLIES S.A.S**  
**FICHA TECNICA**

ESLINGA EN Y CON ABSORBEDOR EN CUERDA  
REF. IN-8021-C

Página 1 de 2

**RPP-114**  
Revisión: 01

Emisión: 2014-12-15

**CARACTERISTICAS TECNICAS**



**DESCRIPCIÓN**

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, eslinga doble terminal (tipo Y) en cuerda de 14 mm, ganchos de seguridad 2 ¼ con resistencia de 5000 lbf y puertas de 3600 lbf, Paquete absorbedor de energía tiene una elongación máxima de 1,07 m (42 pulgadas), en caso de caída reduce la fuerza de impacto a 900 lbf (4kN) o menos.

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
• 2 Mosquetones de 2 ¼ de apertura	• En acero con resistencia 5000 lbf
• 1 Argolla en D pequeña	• En acero con resistencia 5000 lbf
• Costuras en Hilo Nylon blanco para facilitar su inspección.	

Elaboro: Dirección QHSE

Reviso: Dirección Producción

Aprobó: Gerente General



**INDUSTRIAL SAFETY SUPPLIES S.A.S**  
**FICHA TECNICA**

ESLINGA EN Y CON ABSORBEDOR EN CUERDA  
REF. IN-8021-C

Página 2 de 2

**RPP-114**  
Revisión: 01

Emisión: 2014-12-15

**COMPONENTES DEL SISTEMA**

- Arnéses de seguridad REF: IN-8004, IN-8004-1, IN-8005, IN-8005-1, IN-8006, IN-8006-H, IN-8007, IN-8007-1, IN-8008-1, IN-8009-1M, IN-8009-1HPH, IN-8009-M, IN-8009-M, IN-8009-E, IN-8004-1E, 8005-15, IN-8009-1H.

**NORMATIVIDAD**

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

Longitud Max 1.80  
Peso aproximado de la eslinga 2.100 gramos



**ENSAYOS A APLICAR**

ENSAYO	RESULTADO	REQUISITO DE NORMA
Resistencia dinámica	Cumple	Fuerza máxima arresto 4 kN (900lbf), y máxima elongación 1.6mts (1067mm)
Resistencia estática	Cumple	Tensión de 5.000 lbf (22.2kN) mantener durante 3 minutos sin que se reviente

Elaboro: Dirección QHSE

Reviso: Dirección Producción

Aprobó: Gerente General