



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

ESLINGA SENCILLA CON ABSORBEDOR EN  
POLIURETANO REF. IN-8020-P

Página 1 de 2

**RPP-91**

Revisión: 02

Emisión: 2014-07-18

**CARACTERISTICAS TECNICAS**



**DESCRIPCIÓN**

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, eslinga sencilla en poliuretano, ganchos de seguridad 3 ¼ con resistencia de 5000 lbf y puertos de 3600 lbf, Paquete absorbedor de energía tiene una elongación máxima de 1,07 m (42 pulgadas), en caso de un de caída reduce la fuerza de impacto a 900 lbf (4kN) o menos.

- La eslinga con absorbedor se activa con un peso superior a 59 kg. Incluido el peso del equipo y soporta hasta los 140 kg

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
<ul style="list-style-type: none"><li>• Reatas con recubrimiento en poliuretano resistente a químicos e hidrocarburos (derivados del petróleo)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reata resistente a la rotura 5000 lbf</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 Mosqueton de 3 ¼ de apertura</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• En acero con resistencia 5000 lbf</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Costuras en Hilo Nylon blanco para facilitar su inspección</li></ul>	

Elaboro: Dirección QHSE

Reviso: Dirección Producción

Aprobó: Gerente General



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

ESLINGA SENCILLA CON ABSORBEDOR EN  
POLIURETANO REF. IN-8020-P

Página 2 de 2

**RPP-91**

Revisión: 02

Emisión: 2014-07-18

- Longitud desde 90 cm hasta 1.8 m

**COMPONENTES DEL SISTEMA**

- Arnéses de seguridad REF: IN-8004-P, IN-8004-1P, IN-8004-1PSE, IN-8004-PSE, IN-8008-1P, IN-8008-1PSE

**NORMATIVIDAD**

**Normatividad:**  
**ANSI/ASSE Z 359.1 - 2007**  
**CSA Z259.12**

Peso aproximado de la eslinga 1.700 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