



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

ESLINGA DIELECTRICA CON ABSORBEDOR  
SENCILLA REGULABLE Y MOSQUETON  
DIELECTRICO REF. IN 8020-2R1D

Página 1 de 2

**RPP-102**  
Revisión: 01

Emisión: 2014-06-18

**CARACTERISTICAS TECNICAS**



**DESCRIPCIÓN**

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, eslinga sencilla con absorbedor regulable en reata, absorbedor de energía interno, gancho de seguridad 2 ¼ con resistencia de 5000 lbf y puertas de 3600 lbf y Mosqueton dieléctrico en reata, El absorbedor en caso de caída reduce la fuerza de impacto a 900 lbf (4kN) o menos. Después de impactada la elongación es de 1.07 metros. Capacidad máxima 140 kg (1 persona) incluyendo ropa, zapatos y cualquier herramienta de trabajo, articulo conforme resolución colombiana 1409 de 2012.

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

**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
• Hebilla Trabilla Puente dieléctrica	• Recubierta 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 DIELECTRICA CON ABSORBEDOR  
SENCILLA REGULABLE Y MOSQUETON  
DIELECTRICO REF. IN 8020-2R1D

Página 2 de 2

**RPP-102**  
Revisión: 01

Emisión: 2014-06-18

- Longitud desde 90 cm hasta 1.8 m

**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



**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