

**FIRST** →Protección
contra caídas

Eslinga en Y amortig 1.80 m

REF: 1228305



Uso

Elemento parte de un sistema personal para detención de caídas de doble terminal fija. Posee tres puntos de conexión que le permiten al usuario desplazarse manteniéndose siempre anclado por lo menos de un punto, alternando uno a uno los ganchos de los extremos de la eslinga, cuenta con absorbedor de choque diseñado para amortiguar y reducir la fuerza de impacto producida en la detención.

Descripción

Eslinga doble terminal longitud fija de 1.8 m. Ganchos de seguridad en acero de 64mm en las dos terminales y absorbedor de energía.

Características

- Absorbedor de energía diseñado para amortiguar y reducir la fuerza del impacto producida en la detención de una caída libre.
- Terminal: reata poliéster de 25 mm de ancho.
- Absorbedor: reata poliéster de 45 mm de ancho.
- Fuerza máxima de detención: 8 kN (1800 lb).
- Fuerza media de detención: 4 kN (900 lb).
- Resistencia mínima a la rotura 22.2 (5000 lb).
- Máxima distancia de caída libre 1.8 m
- Rango de capacidad 59 kg a 140 kg.



Protección
contra caídas

Eslinga en Y amortig 1.80 m

REF: 1228305

- Factor de caída 1.
- Maxima elongación 1.2 m.
- Ganchos de seguridad en acero de 64 mm de apertura en terminales.
- Gancho de seguridad en acero de 20 mm de apertura en absorbedor.
- Requerimiento de claridad 5.25 m. (Distancia de caída 1.8 m + distancia de desaceleración 1.2 m + estatura del usuario 1.8 m + factor de seguridad 0.45 m).
- Costura de alta resistencia en hilo 100% poliéster de diferente color a la reata para facilitar su inspección.
- Peso físico 2.65 kg.

Norma de referencia

Esta Eslinga está fabricada bajo los requisitos de la Norma ANSI/ASSE Z359.13 de 2013, “Personal Energy Absorbers and Energy Absorbing Lanyards”, OSHA 1926.502 “Seguridad y Salud Reglamentos para la Construcción, Protección contra caídas” y la Resolución 1409 – 2012 “Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas”.

Componente	Requisitos norma
Gnuchos 64 mm	Min – 22.2 kN
Ganchos 20 mm	Min – 22.2 kN

Componente	Resistencia a la tensión simple
Reata 25 mm	Min – 37 kN
Reata 45 mm	Min – 37 kN



SGS COLOMBIA S.A.S.
CRS-F490101
ORDEN No. 4510-30814
CERTIFICADO No. CRS14588
ORDEN CERT. No. CO-CERT190901373-04
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
3M Panama Pacifico S de RL
Panamerica Corp Center Norte Calle C Final Edificio 9116, Panama

Certifica que el producto identificado como **ESLINGAS DE AMORTIGUADOR DOBLE**, importados y/o fabricados y comercializados en Colombia por 3M Panama Pacifico S de RL, con referencias relacionadas en las siguientes paginas del presente documento, han sido evaluados de conformidad con:

ANSI/ASSE Z359.13:2013 : Personal Energy Absorbers and Energy Absorbing Lanyards

Estos productos han sido sometidos a toma de muestras, inspección, ejecución de pruebas de laboratorio y evaluación del sistema de gestión de calidad del fabricante de acuerdo con el esquema de certificación 5 de la norma ISO/IEC 17067:2013.

Resultados obtenidos: CONFORME

Autorizado por:

SGS COLOMBIA S.A.S.

Camilo Ramirez
SGS Colombia S.A.S.
 Carrera 100 No. 25C-11, Bodega 3
 Bogotá D.C., Colombia

Fecha de Emisión: 2019-09-06
 Fecha de Vencimiento: 2024-09-06
 Versión 1

Página 1 de 2



Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to co.servicioalcliente@sgs.com, via phone No. 7422274 ext. 13602 and its validity can be checked at <https://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products>

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.html. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



SGS COLOMBIA S.A.S.

CRS-F490101

ORDEN No. 4510-30814

CERTIFICADO No. CRS14588

ORDEN CERT. No. CO-CERT190901373-04

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

3M Panama Pacifico S de RL

Panamerica Corp Center Norte Calle C Final Edificio 9116, Panama

ESLINGAS DE AMORTIGUADOR DOBLE

Fabricadas por 3M Purification S de RL de CV

Av. Comisión Federal de Electricidad N° 520 Zona Industrial de Potosí, San Luis Potosí, Mexico

Referencia.	3M ID	Descripción
1209800	70008222112	ESLINGA EN Y CON GANCHOS EN LOS EXTREMOS
1209810	70008226295	CABO ANTICAIDA DOBLE PROTECTA DE KEVLAR MOSQUETON 2 1/4"
1209813	70008226337	ESLINGA DOBLE TERMINAL POLIURETANO PROTECTA
1209815	70008227814	ESINGA DIELECTRICA CON ANILLO EN REATA PROTECTA
1228019	70007981007	ESLINGA EN Y AMORTIG 1.8
1228037	70007966214	ESLINGA ABSORBEDOR "Y" GRAD 2 1-4 - 901794G
1228186	70007969820	ESLINGA SOLDADOR DOBLE TERMINAL MOSQ 2 1/4
1228187	70007965844	ESLINGA DOBLE TERM ABS 2 1/4 - 901794
1228192	70007980553	ESLINGA DOBLE TERMINAL 901794 POLIURETANO
1228302	70008222146	ESLINGA DOBLE TERMINAL ABS 2 1/4 - 901794
1228305	70008222179	ESLINGA EN Y AMORTIG 1.8
1340161	70007975355	ESLINGA TUBULAR RESORTADA DOBLE TERMINAL
1340180	70007965596	ESLINGA EN Y CON GANCHOS EN LOS EXTREMOS
1340182	70007983938	ESLINGA DOBLE TERMINAL REATA - ABSORBEDOR
1342001	70007984258	ESLINGA REATA 100 POR CIENTO ABSORBEDOR
1342275	70007966065	ESLINGA EN REATA AJUSTABLE

FIN DEL DOCUMENTO

Fecha de Emisión: 2019-09-06

Fecha de Vencimiento: 2024-09-06

Versión 1

Página 2 de 2



Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to cp.servicioalcliente@sgs.com, via phone No. 7422274 ext. 13602 and its validity can be checked at <https://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products>

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.html. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

CRS-C-06-05 V.4 Junio 2019