

SGS COLOMBIA S.A.S.
CRS-F490101
ORDEN No. 4510-33924
CERTIFICADO No. CRS17431
ORDEN CERT. No. CO-CERT210200177-02
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
Comercial EP S.A.S.
Carrera 80 B No. 41 - 10, Medellín, Antioquia, Colombia

Certifica que el producto identificado como CUERDA TRENZADA CON TERMINACIÓN EN OJAL O MOSQUETÓN (SIN ACCESORIOS), importados y/o fabricados y comercializados en Colombia por Comercial EP S.A.S., con referencias relacionadas en las siguientes páginas del presente documento, han sido evaluados de conformidad con:

ANSI/ASSE Z359.15:2014 - Safety Requirements for Single Anchor Lifelines and Fall Arresters for Personal Fall Arrest and Rescue Systems.
Numeral 4.3.1 Static Strength Test

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: 2021-03-10
Fecha de Vencimiento: 2026-03-10
Versión 2; 2021-03-12

Página 1 de 2



SGS COLOMBIA S.A.S.
CRS-F490101
ORDEN No. 4510-33924
CERTIFICADO No. CRS17431
ORDEN CERT. No. CO-CERT210200177-02
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
Comercial EP S.A.S.
Carrera 80 B No. 41 - 10, Medellín, Antioquia, Colombia
CUERDA TRENZADA CON TERMINACIÓN EN OJAL O MOSQUETÓN (SIN ACCESORIOS)
Fabricadas por Comercial EP S.A.S.
Carrera 80 B No. 41 - 10, Medellín, Antioquia, Colombia

Referencia	Descripción	Referencia
1130	13 MM	CUERDA TRENZADA CON TERMINACIÓN EN OJAL O MOSQUETÓN (SIN ACCESORIOS)
1140	11 MM	CUERDA TRENZADA CON TERMINACIÓN EN OJAL O MOSQUETÓN (SIN ACCESORIOS)
1150	12 MM	CUERDA TRENZADA CON TERMINACIÓN EN OJAL O MOSQUETÓN (SIN ACCESORIOS)
1160	14 MM	CUERDA TRENZADA CON TERMINACIÓN EN OJAL O MOSQUETÓN (SIN ACCESORIOS)

*****FIN DEL DOCUMENTO*****

Fecha de Emisión: 2021-03-10
Fecha de Vencimiento: 2026-03-10
Versión 2; 2021-03-12

Página 2 de 2





VERTICAL LIFE LINE EP

RECOMENDACIONES

- La línea de Vida no debe ser usada por más de una (1) persona
- Evite el contacto con superficies abrasivas, bordes filosos, fuentes de calor y fuego.
- Este equipo debe ser inspeccionado al menos una vez cada año por un especialista o el fabricante.
- Si se ha sometido a una fuerza de impacto debe ser puesta "Fuera de Servicio".
- Si la línea de Vida es modificada, alterada, se usa indebidamente o no se utiliza conforme las advertencias descritas no hay cobertura de la garantía.

VERTICAL LIFE LINE EP

ESPECIFICACIONES

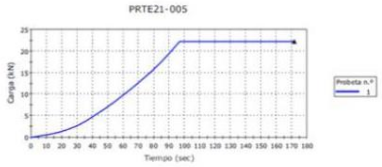
Elemento	Requisitos Normativos			Material	Peso
	Norma	Resistencia	Valor Real		
Gancho 21 mm	ANSI z359. 12-2009	Mayor a 22,2 kN	37kN	Acero	332 g
Gancho 2 2¼"	ANSI z359. 12-2009	Mayor a 22,2 kN	45 kN	Acero	800 g

REFERENCIA DE LA CUERDA	Ref. 1140	Ref. 1150	Ref. 1130	Ref. 1160
Cuerda Tipo	A	A	A	A
Diametro (+/- 0,4 mm)	11 mm	12 mm	13 mm	14 mm
Punto de Fusión (C°) (>195°C)	Mayor a 230°C	Mayor a 230°C	Mayor a 230°C	Mayor a 230°C
% Deslizamiento de la funda vs alma	6,00707	6,00707	6,00707	6,00707
Materiales que la constituyen (100% poliamida)	Poliéster	Poliéster	Poliéster	Poliéster
Norma	ANSI/ASSE Z359.15-2014 (4.3.1)			

VERTICAL LIFE LINE EP

PRUEBAS DE LABORATORIO

Ensayo	Norma	REQUISITOS	Valor Medido	Cumple
Elongación	ANSI Z359. 15-2014	Cuándo se aplique una carga de 8kN a la cuerda, la elongación no debe ser mayor al 10%	Elongación: entre el 4% y el 7%	SI
Resistencia estática	ANSI Z359. 15-2014	Se aplica una carga incremental hasta llegar a 22,2 kN y se sostiene por 1 minuto; la línea de vida debe soportar la carga aplicada.	La línea de vida soporta la carga de 22,2 kN por más de 1 minuto	SI



	Mantener valor (kN)	Extensión de tracción/Maximum Tensile extension (mm)	Carga/Break (Automatic Load Drop) (kN)	Tiempo/Break (Automatic Load Drop) (sec)
1	22.20100	133.05148	22.20178	368.70401



BUREAU VERITAS CERTIFICATION

Item	Referencia	Descripción	Norma
88	305-01-Exc	CONECTOR DE ANCLAJE Tipo B	UNE-EN 795:2012
89	305-01-Die	CONECTOR DE ANCLAJE Tipo B	UNE-EN 795:2012
90	LVHP-REA	LINEA DE VIDA HORIZONTAL FIJAS Y PORTATILES	UNE-EN 795:2012
91	LVHP-CAB	LINEAS DE VIDA HORIZONTAL FIJAS Y PORTATILES	UNE-EN 795:2012
92	304-N-2A	CONECTOR DE ANCLAJE TIPO B	UNE-EN 795:2012
93	304R-N-2A	CONECTOR DE ANCLAJE TIPO B	UNE-EN 795:2012
94	304-N-1A	CONECTOR DE ANCLAJE TIPO B	UNE-EN 795:2012
95	304-N-2O	CONECTOR DE ANCLAJE TIPO B	UNE-EN 795:2012
96	304-N-101A	CONECTOR DE ANCLAJE TIPO B	UNE-EN 795:2012
97	304-ARC-101A	CONECTOR DE ANCLAJE TIPO B	UNE-EN 795:2012
98	304-ARC-101A-HD	CONECTOR DE ANCLAJE TIPO B	UNE-EN 795:2012
99	304-ARC-2A	CONECTOR DE ANCLAJE TIPO B	UNE-EN 795:2012
100	304-DIE-101A	CONECTOR DE ANCLAJE TIPO B	UNE-EN 795:2012
101	304-DIE-101A-HD	CONECTOR DE ANCLAJE	UNE-EN 795:2012
102	TROLLY XP	CARRO TROLLEY	UNE-EN 795:2012
103	PUNT-PORT-VIGA	PUNTO DE ANCLAJE VIGA	UNE-EN 795:2012
104	AB-01	ABSORBEDOR DE ENERGIA	ANSI Z359.13.2013
105	AB-01-GP	ABSORBEDOR DE ENERGIA	ANSI Z359.13.2013
106	AB-01-GG	ABSORBEDOR DE ENERGIA	ANSI Z359.13.2013
107	LADDER XP	ESCALERA	ANSI ASC A14.3-2008
108	VERTICAL XP	LINEAS DE VIDA VERTICALES FIJAS Y PORTATILES (COMPONENTE DEL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA ESCALERA)	ANSI ASC A14.3-2008

CP

Cualquier modificación total o parcial por cualquier medio al registro original hará que pierda su validez.
Any total or partial modification by any means to the original registration will cause it to lose its validity.
Para comprobar la validez de este certificado por favor escanear el Código QR.
To Check its validity website please scan the QR code.
BVQI Colombia Ltda. Carrera 19 No 97-47 Torre 1 Oficina 401. Bogotá – Colombia.
CO22.03009 Página No. 3 de 3

SOSEGA®

ROPE

SOLUCIONES DE SEGURIDAD GARANTIZADAS

Modelo:

Cuerda Semiestática SOSEGA
CE EN 1891 Tipo A

Descripción:

Línea de vida Con mosqueton estructurero o con ojo cosido de 10-15-20-25-30-40-50-60-70-80 hasta 200 metros

Estándares y Regulaciones:

La cuerda semiestática SOSEGA está fabricada y certificada bajo los estándares de la norma CE EN 1891.

Características:

- Contrucción: Kernmantle
- Materia Prima: 100 % Poliamida Trenzada
- Colores: Blanca, Negra, Roja, Verde, Azul, Amarilla.

Precauciones de Uso:

Los trabajos o actividades que requieren el uso de este producto son por naturaleza peligrosos. Antes de utilizar el producto, el usuario debe:

- Leer y comprender las instrucciones de uso.
- Capacitarse para el uso de este equipo.
- Reconocer el producto y aprender sus prestaciones y sus limitaciones.
- Entender y aceptar los riesgos derivados de la utilización del equipo.
- Respetar y cumplir todas las recomendaciones, advertencias y precauciones. No hacerlo puede ser causa de heridas graves o la muerte.



Diámetro	Resistencia	Tipo	Certificación
11 mm	34 kN	A	CE EN 1891
13 mm	43 kN	A	CE EN 1891