SOSEGA®

Soluciones para la vida



Manual de Usuario
Línea de vida vertical

SOSEGA®
Soluciones para la vida

www.sosega.com.co

LINEA DE VIDA VERTICAL MARCA SOSEGA

Descripción:

Las líneas de vida marca Sosega están elaboradas en cuerda semiestática de alta resistencia (5.000 lbs-f-22.2 kn) con diámetros de 11, 13 y 16 mm. Con terminaciones en ojo o mosquetón estructurero de 2 ¼.

Desempeño dinámico:

La fuerza de arresto promedio es menor a 4 kN y la fuerza máxima de arresto es menor a 8 kN, esto bajo los parámetros y estándares exigidos en el marco normativo.

Elongación:

Elaborada en cuerda semiestática Tipo A su elongación máxima es del 5%.

Normatividad:

las líneas de vida de la marca Sosega cumplen con el Marco Normativo ANSI/ASSE Z359.15.

Uso y propósito:

Es usado como parte de un sistema de detención de caídas al realizar traslados verticales. su capacidad máxima es de 140 kg incluyendo ropa, zapatos y demás herramientas de trabajo.

Limitaciones:

Evite el contacto con superficies abrasivas, bordes filosos, el contacto con agentes químicos, maquinas en movimiento, ambientes corrosivos, líneas de alto voltaje, si está expuesto en algunas de estas condiciones es necesario tener precauciones adicionales para prevenir algún daño. La capacidad mínima de esta línea es de 59 kg, no exceder la capacidad máxima de 140 kg incluyendo ropa, zapatos y herramienta de trabajo.

Requerimientos de anclaje:

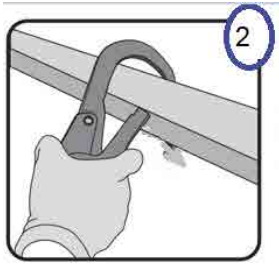
Los puntos de anclaje para conexión directa deben tener una resistencia mínima de 5.000 lbs. o 22.2 kN por persona conectada. Los puntos de anclaje deben evitar que la persona se golpee contra el nivel inferior y evitar el efecto péndulo (más de 30°), después de instalados los puntos de anclaje fijos deben ser certificados al 100% por una persona calificada a través de la metodología probada por autoridades nacionales o internacionales reconocidas.

LINEA DE VIDA VERTICAL MARCA SOSEGA

Uso adecuado de la línea de vida:

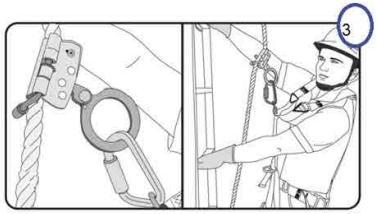
Las líneas de vida marca Sosega están elaboradas en cuerda semiestática de alta resistencia (5.000 lbs-f-22.2 kn) con diámetros de 11, 13 y 16 mm. Con terminaciones en ojo o mosquetón estructurero de 2 ¼.

1) Antes del uso de cualquier elemento de protección personal debe hacerse una inspección (preoperativa) esto con el fin de constatar la idoneidad del elemento y sus condiciones generales de operación.



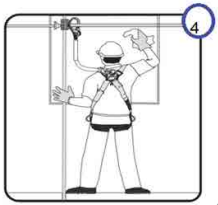
Coloque el mosquetón de la línea de vida al anclaje debidamente certificado, asegúrese que el mosquetón haya quedado bien ajustado de forma que no exista posibilidad de que se salga.

Asegúrese que la conexión se haga de la manera adecuada con el acople perfecto entre el linguete y el mecanismo de cierre.



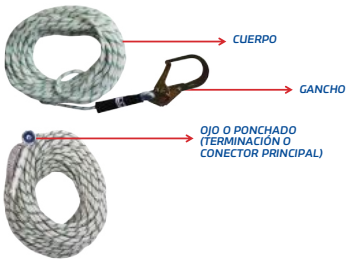
Fije el freno a la línea de vida, coloque un mosquetón al freno y ancle la argolla external o dorsal (dependiendo el freno y la actividad a realizar) del arnés de cuerpo completo al mosquetón como se muestra en la figura, al terminar revise la posición adecuada del freno bajándolo con fuerza, el freno se debe activar.

Revise la dimensión y diámetro para la cual este fabricado el freno y verifique que corresponda a la línea de vida a operar.



Una línea de vida vertical debe estar bien sujeta de manera segura y se debe suspender libremente conectada desde su punto de anclaje, no debe hacer contacto con estructuras o cualquier otro objeto que puede afectar las condiciones iniciales de fabricación del equipo para su buen funcionamiento.

Etiquetado:



LINEA DE VIDA VERTICAL MARCA SOSEGA

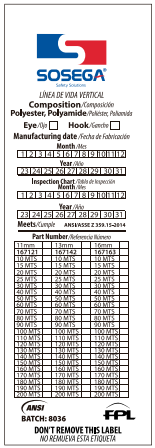
Etiqueta:

La etiqueta se encuentra en la parte posterior de la línea de vida, cubierta con un porta etiqueta.

Primera etiqueta: Se encuentra el nombre del dispositivo, marca del fabricante, material en el cual esta elaborado, fecha de fabricación, ente normativo, laboratorio de pruebas autorizado, referencias, tabla de inspección y lote.

Segunda etiqueta: Se encuentra el serial del producto.

Tercera etiqueta: Instrucciones de uso, advertencias y cuidados.


SOSEGA

LINEA DE VIDA VERTICAL

Composition: /Composición
Polyester, Polyamide/Poliéster, Poliamida

Eye: /Ojo ☐ **Hook:** /Gancho ☐

Manufacturing date: /Fecha de fabricación
Month: /Mes
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Year: /Año
23 24 25 26 27 28 29 30 31

Inspection Chart: /Tabla de inspección
Month: /Mes
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Year: /Año
23 24 25 26 27 28 29 30 31

Meets: /Cumple ANSI/ASSE Z 359.15-2014

Part Number: /Referencia Numero

11mm	13mm	16mm
167121	167142	167163
10 MTS	10 MTS	10 MTS
15 MTS	15 MTS	15 MTS
20 MTS	20 MTS	20 MTS
25 MTS	25 MTS	25 MTS
30 MTS	30 MTS	30 MTS
40 MTS	40 MTS	40 MTS
50 MTS	50 MTS	50 MTS
60 MTS	60 MTS	60 MTS
70 MTS	70 MTS	70 MTS
80 MTS	80 MTS	80 MTS
90 MTS	90 MTS	90 MTS
100 MTS	100 MTS	100 MTS
110 MTS	110 MTS	110 MTS
120 MTS	120 MTS	120 MTS
130 MTS	130 MTS	130 MTS
140 MTS	140 MTS	140 MTS
150 MTS	150 MTS	150 MTS
160 MTS	160 MTS	160 MTS
170 MTS	170 MTS	170 MTS
180 MTS	180 MTS	180 MTS
190 MTS	190 MTS	190 MTS
200 MTS	200 MTS	200 MTS

ANSI FPL

BATCH: 0036

DON'T REMOVE THIS LABEL
NO REMUEVA ESTA ETIQUETA




¡WARNING/ADVERTENCIA!

READ THE INSTRUCTIONS BEFORE USING. FAILURE TO USE THIS PRODUCT PROPERLY CAN CAUSE SERIOUS INJURY OR DEATH

LEER LAS INSTRUCIONES ANTES DE USAR. NO USAR ESTE PRODUCTO DE MANERA ADECUADA PUEDE CAUSAR HERIDAS GRAVES E INCLUSO LA MUERTE.

USE THIS PRODUCT AS PART OF A FALL COMPLETE SYSTEM
USE ESTE PRODUCTO COMO PARTE DE UN SISTEMA COMPLETO ANTICAIDAS

WASH WITH NEUTRAL SOAP, DON'T EXPOSE TO SHARP EDGES, DISCARD IF DROPPED, DON'T EXPOSE TO HIGH TEMPERATURES.

LAVAR CON JABÓN NEUTRO, NO EXPONER A BORDES CORTANTES, DESECHAR SI SUFRE UNA CAIDA, NO EXPONER A ALTAS TEMPERATURAS.

Manufactured By: SOSEGA
Address: 2121 Ponce de Leon Blvd. Ste 1050. Coral Gables , FL (33134)
Email: info@sosega-usa.com
Made in: Hecho en: China"

Nota:

las líneas de vida temporales verticales son sistemas que, debidamente anclados en un punto superior en la zona de labor protegen al trabajador en su desplazamiento vertical de ascenso y descenso controlado.

Al momento de su instalación y operación se debe tener compatibilidad de elementos según lo especificado en la norma vigente.

Parametros de operación obligatorio según la norma vigente:

1) Diámetros de 11, 13 y 16 mm.
2) Resistencia mínima 5.000 lbs (22.2 kn) o 2.272. kg.
3) Elaborada en cuerda Tipo A.
4) Semi estática.

Advertencias:

Las instrucciones y/o precauciones suministradas para este producto deben ser seguidas al pie de la letra, cualquier omisión puede causar lesiones graves e incluso la muerte del usuario.

LINEA DE VIDA VERTICAL MARCA SOSEGA

1) Las modificaciones y/o mal uso de esta línea de vida afectan su buen funcionamiento. Si la línea de vida es modificada, alterada o se usa indebidamente no hay cobertura de garantía.
2) NO es permitido que más de un usuario se conecte a una línea de vida. El punto de anclaje está por encima de los usuarios para prevenir la caída en forma de péndulo.
3) No es adecuado el uso de líneas de vida cuando el usuario se encuentre en una superficie inestable, materiales de granos finos o partículas de sólidos como arena o carbón.
4) Evite el contacto con superficies abrasivas bordes filosos y el contacto con agentes químicos; cuando tenga contacto con estructuras de bordes filosos, coloque un protector a la línea de vida.
5) Al estar cerca de maquinaria en movimiento tenga cuidado con el equipo ya que puede ser víctima de atrapamientos y generar accidentes o lesiones.
6) Tenga en cuenta las medidas para garantizar que se mantenga una distancia segura entre el trabajo y líneas o equipos eléctricos energizados y que se cuente con los elementos de protección necesarios, acordes con el nivel de riesgo (escaleras dieléctricas, EPP Dieléctrico, entre otros).
7) Para hacer una mejor elección de sus equipos y de la combinación de los componentes del sistema de protección contra caídas, tenga en cuenta las condiciones del sitio de trabajo donde se requiere el uso de los equipos en conjunto con la asesoría del fabricante.
8) Si el equipo presenta alteraciones o deficiencias NO se debe usar, debe comunicarse con el fabricante o ser aprobado por una persona competente para su uso.
9) Los equipos de altura deben ser usados bajo procedimientos de trabajo seguro en altura.

Limpieza, mantenimiento y almacenamiento:

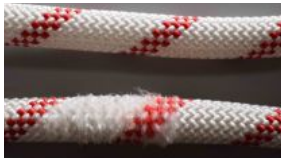
1) Humedezca un paño con agua y jabón neutro deslizando sobre el equipo hasta retirar los rastros de suciedad (NO usar cepillo ya que se alterarían las fibras).
2) Deje secar a la sombra.
3) Limpie los componentes metálicos con un paño seco y limpio.

4) La acumulación de suciedad, pinturas u otras sustancias extrañas pueden ocasionar un mal funcionamiento de la línea de vida y en casos extremos puede ocasionar que esta sea retirada de servicio.
5) Almacene la línea de vida en un lugar limpio, fresco, seco libre de la incidencia directa de la luz solar, libre de sustancias químicas, vapores o cualquier otra sustancia que pueda afectar el buen estado.

Este equipo no puede ser alterado de su estándar de fábrica, no se deben hacer reparaciones, ni modificaciones, en caso de presentarse debe ser retirado de servicio inmediatamente.

Inspeccion: al momento de inspeccionar la línea de vida favor tener en cuenta:

A. Verificar visualmente el estado de la camisa en toda su longitud, localizar zonas deshilachadas o con signos de desgaste, revisar posibles deslizamientos de la camisa con el alma. El decoloramiento excesivo de la camisa es un signo claro de desgaste, generalmente producidos por la exposición a los rayos ultravioletas.



B. Control táctil del alma: realizar un bucle de curvatura regular revisando toda la longitud de la cuerda, analizar: zonas blandas, aplastadas, ángulos marcados y bultos tipo “hernia”. Si como aparece en la imagen B1, el bucle es lo suficientemente blando que permite que se junten los dos cabos, quiere decir que el alma puede estar seriamente deteriorada. Aunque la camisa no presente daños el alma puede haber sufrido algún desperfecto.

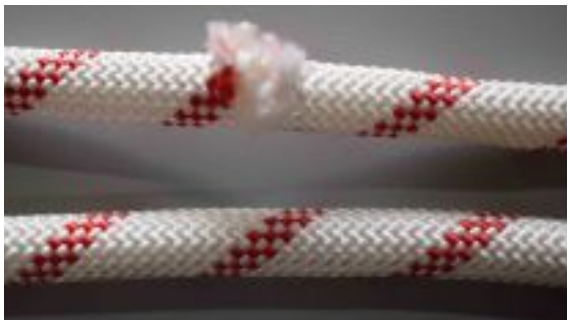




C. Revisar la zona de los nudos en ambos extremos, localizar zonas de desgaste o cualquier daño producido por el uso continuado de los nudos en esta misma zona.

D. Control de la longitud de la cuerda: revisar la longitud periódicamente ya que han podido ser saneados algunos tramos y como consecuencia haber disminuido la longitud de la cuerda.

LINEA DE VIDA VERTICAL MARCA SOSEGA



Criterios de inspección:

Metálicos (Herrajería)	Textiles
Deformación / Desgaste	*Cortes / Rasgaduras*
Fisuras o Picaduras	*Quemaduras*
Corrosión y/o oxidación	*Marcas/Contaminación*
Marcas / Deterioro	*Impacto en absorbedores de choque*
Funcionamiento de resortes y alineación de seguros	*Desgaste por uso o intemperie*



