

LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL PORTÁTIL

REF: 1225W



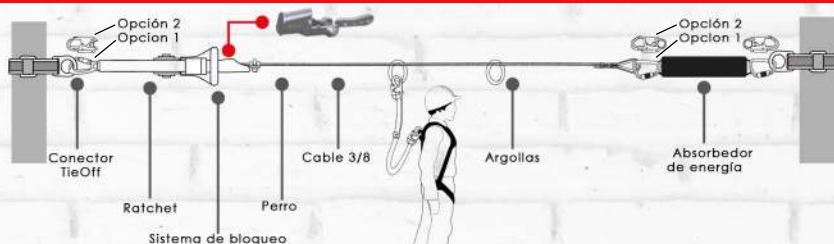
EN 795 clase B version 2012
LÍNEA DE VIDA
HORIZONTAL PORTÁTIL



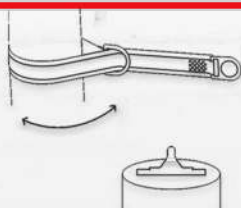
DESCRIPCIÓN

ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS, ofrece su nuevo Sistema Anticaídas Horizontal 1225W, el cual es un producto liviano, de fácil instalación y portátil, fabricado con la mejor materia prima MARCA ORBIT, que garantiza su duración en cualquier situación. Permite al usuario desplazarse de forma horizontal, a través del cable, estando siempre unido a este, por medio de un absorbedor de energía, el cual se activa en caso de una caída.

INSTALACIÓN



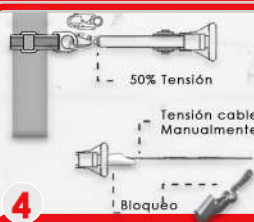
1 Retire el equipo del maletín e identifique cada pieza del sistema anticaídas



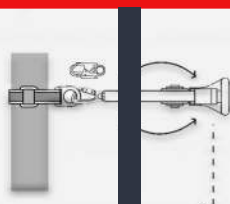
2 Asegure los conectores "TieOff" a la estructura o anclajes donde se fijará la línea de vida.



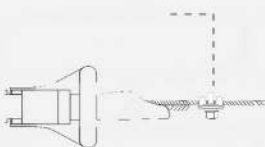
3 Conecte el absorbedor a un conector "TieOff", (cerciórese que el mosquetón se encuentre bien asegurado), ya asegurado coloque las dos argollas antes de asegurar al otro extremo de la línea de vida



4 Asegúrese que el cable No presente alteraciones al momento de tensar



5 Sujete la otra esquina de la línea presente al 50% el ratchet y tiemple el cable manualmente hasta dejar ligeramente tensionado



6 Temple el ratchet manualmente sin utilizar medios mecánicos a una tensión máxima recomendada de 100kg, si sobrepasa esta tensión puede afectar el absorbedor en el otro extremo



7 Asegure el perro al lado continuo del cable



Identifique el tensor antes de ser instalado img.1 Paso siguiente enhebre el cable por la parte superior y tense por la parte inferior como muestra la img.2. Debe verse como la img3

KIT DE SISTEMA ANTICAÍDAS



- 1 Guaya de 5/16 Tensor
- 2 Argollas
- 1 Perro de amarre
- 2 Reguladores de guaya



MALETÍN



1 GRILLETE



2 ESLINGAS
REF: 34P6



**ABSORBEDOR
DE ENERGÍA**

REF: SP41

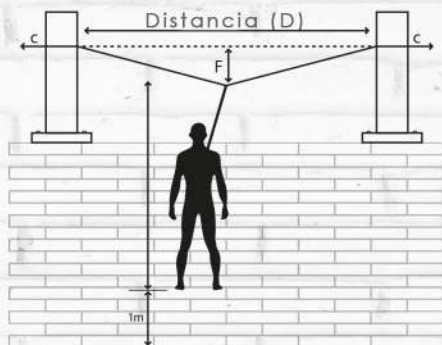


CONECTOR
REF: 3201PS9

PROPIEDADES

- El cable de 5/16" galvanizado, garantiza una mayor resistencia a la intemperie y medios corrosivos
- Fácil instalación, se puede colocar a la distancia que se necesite, con apoyos intermedios
- Pueden subir dos operarios simultáneamente a una distancia prudente, asegurados con un cable (freno de guaya, sistema de absorción de impacto para minimizar las fuerzas de carga en la estructura
- Sistema de tensión de guaya con tensor en acero
- Resistencia: 25Kn
- Peso total: 14Kg

TABLA DE INFORMACIÓN



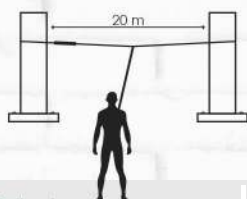
NºDistancia	 100 kg		 100+1 kg	
	D (m)	F (m) C (daN)	F (m) C (daN)	
5		0.6 900	0.7	900
10		1.35 875	1.53	875
15		1.93 838	2.17	838
20		2.5 800	2.8	800

Los valores indicados en este cuadro indican la dirección y esfuerzos medidos después de una caída de una o dos personas, en función de la longitud del sistema

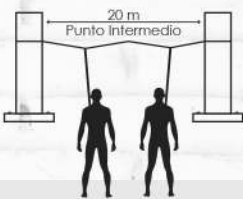
USOS CORRECTOS E INCORRECTOS



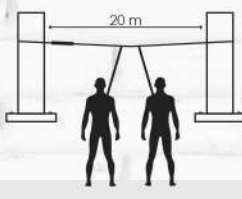
● BUENO ● ACEPTABLE ● INCONSISTENTE



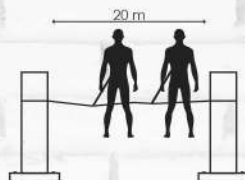
● **Grafica 1**
Buen posicionamiento de una sola persona en una extensión de 20 mts.



● **Grafica 2**
Buen posicionamiento de dos personas en una extensión de 20 mts, con punto intermedio.



● **Grafica 3**
Posicionamiento regular de dos personas en una extensión de 20 mts sin punto intermedio con posibilidad de choque entre las personas.



● **Grafica 4**
Mal posicionamiento de dos personas por encima de la línea en una extensión de 20 mts sin punto intermedio.

Es totalmente indispensable hacer uso correcto del sistema anticaídas horizontal, si no cuenta con el conocimiento adecuado del sistema remítase directamente con ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS

CONTRADICCIONES DE EMPLEO DE USO

- No hacer uso de una línea de vida que ya haya presentado un impacto de caída, sin que este verificado por el fabricante o una persona autorizada por el fabricante
- No utilizar la línea de vida si presenta defectos en sus partes metálicas o en las cintas textiles, tales como nudos quemaduras, descoloraciones puntuales, ruptura de filamentos

No utilizar un sistema de línea de vida durante un periodo superior a doce meses sin

- haber pasado por una revisión, ya sea por el fabricante o una persona calificada y autorizada por el fabricante

No utilizar el sistema si al menos uno de los dos conectores está en mal estado

- No es seguro que dos personas utilicen el sistema sin puntos intermedios ya que podrían desplazarse al punto de equilibrio de las líneas e impactar simultáneamente

MANTENIMIENTO Y ALMACENAJE

El usuario deberá realizar un mantenimiento y limpieza periódico, además de los exámenes del sistema de línea de vida

Tenga en cuenta:

Si el soporte de aseguramiento y la correa de amarre están sucios, hay que lavarlos con agua limpia y fría. Llegado el caso, con un detergente para tejidos delicados. Utilizar un cepillo sintético.

Si durante la utilización o el lavado el ratchet y la reata se han mojado, hay que dejarlos secar naturalmente a la sombra y lejos de toda fuente de calor.

Daños graves no visibles pueden afectar la resistencia del ratchet y la reata. Por lo tanto, ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS ofrece la revisión de sus equipos para que estén en óptimas condiciones.

Los ácidos, aceites o gasolina, puestos en contacto con el sistema de línea de vida, podrían afectar su resistencia, teniendo en cuenta eso revisar minuciosamente si encuentra rastros de lo mencionado

Almacenar el sistema de línea de vida siempre en su empaque para garantizar su protección y seguridad

- No se requiere de ningún mantenimiento específico del tensor. Sin embargo se recomienda una limpieza con un trapo seco.
- Evitar exposición innecesaria del sistema al sol, protegerlo de la humedad y corrosión
- El mantenimiento anual y las reparaciones son efectuadas por ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS o por una persona autorizada por el fabricante
- La línea de vida se debe almacenar en un lugar libre de humedad y conservar a una temperatura comprendida entre -40°C y $+50^{\circ}\text{C}$.

INSPECCIÓN DEL SISTEMA 1225W

Verifique antes de usar el equipo de instalación.

- Revise cada elemento que usara del sistema 1225w
- Verifique que no existan deformaciones en el tensor
- Realice una inspección visual del estado de la correa de amarre
- Verifique el espacio de trabajo donde puedan haber riesgos de golpes o lesiones al usuario en caso de una caída
- Verifique que la línea se encuentre correctamente tensa
- Antes de cada uso, inspeccionar que el ratchet y la reata, se encuentren en buenas condiciones.



GARANTIA

La garantía de ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS es de 3 años contra cualquier defecto de fabricación (Tener en cuenta que el desgaste natural de las fibras, no están cubiertas bajo la garantía), una vez haya sido probado y constatado como defectuoso. Frente a esto, el cliente deberá presentar su inquietud a nuestras asesoras ((+57)321 373 8681), quienes le informaran como proceder. Para mantener la garantía se deben hacer los mantenimientos e inspecciones que garanticen la vida útil del equipo. Sin embargo, los equipos que tengan mecanismos móviles como, por ejemplo: ganchos,

arrestadores, hebillas de ajuste rápido, entre otros, estos elementos individuales solo tendrán una garantía de 6 meses.

ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS no se hará responsable sobre cualquier uso, manipulación o instalación inadecuada, el cual incurra en una lesión directa o indirecta al

VIDA ÚTIL

cliente y/o terceros, daños o pérdidas correspondientes al mal uso del producto. Es necesario que antes de usarlo, el cliente y futuro usuario deberá determinar si el producto es apropiado para el uso al cual se requiere y este mismo asume toda responsabilidad (incluyendo riesgos) en torno al uso.

La vida útil plena de los equipos ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS es de 10 años, la cual depende de los resultados de las inspecciones realizadas por una persona debidamente capacitada y formada por el fabricante, quien asume la responsabilidad de avalar el equipo una vez al año, mientras el equipo cumpla con la normatividad vigente durante la vida útil. Por otro lado, tenga en cuenta que la composición de nuestros equipos de aluminio y acero inoxidable garantiza una mayor resistencia en los entornos adversos asegurando vida útil plena y óptima.

Vida útil potencial: En caso tal de no realizar adecuadamente el almacenamiento, mantenimiento, evidenciarse transporte inadecuado, modificaciones, estar expuesto a condiciones ambientales extremas o contacto con agentes químicos que deterioren los componentes del equipo y en caso tal de un suceso no controlado repentino puede llevar al retiro inmediato del equipo.

RECOMENDACIONES

Se debe tener en cuenta las siguientes recomendaciones para extender la vida útil del equipo:

- 1-Tener un buen almacenamiento donde el equipo se encuentre adecuadamente suspendido, para evitar rupturas o un desgaste al textil o plástico, (Se recomienda no doblar el espaldar del arnés para evitar su ruptura).
- 2-Realizar mantenimientos a los resortes de los ganchos y hebillas que cuenten con ello, (lubricarlos).
- 3-Realizar limpieza al textil: Retirar el polvo, materiales particulados y/o costras que disminuyan la vida útil del mismo.
- 4-Realizar lavado de los equipos con un jabón neutro, y secarlos a temperatura ambiente, donde no haya exposición a luz directa.
- 5-Use el equipo adecuado a su labor, (recuerde que cada equipo está diseñado para unas labores y condiciones específicas; ejemplo para evitar corrosión, arco eléctrico, quemaduras por soldadura, etc., comuníquese con su asesor comercial para aclarar sus dudas y adquirir el equipo más adecuado a su labor.)
- 6-Implementar una hoja de vida al equipo para tener un control y trazabilidad adecuado, leer las instrucciones del equipo antes de usarlo.
- 7-No retire las etiquetas del equipo, ya que esto anula la garantía y deja al equipo fuera de servicio.
- 8-Tener el equipo actualizado a la norma vigente.
- 9-No conectar equipos de soldadura en las líneas como puesta a tierra.
- 10-Realizar un mantenimiento preventivo a la estructura de soporte.
- 11-Realizar mantenimiento preventivo al equipo en cuestión.

NOTA

Los repuestos no están incluidos en garantía del producto

ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS no se hace responsable por la pérdida de accesorios.

ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS

WWW.ORBITH.COM.CO



321 373 8681



ORBIT COLOMBIA



WJ RESCATE LTDA



ORBITHFALLPROTECTION



ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS

