

# LÍNEA DE VIDA VERTICAL PORTÁTIL

**REF: 1125W**



ANSI Z359.15-2014  
LÍNEA DE VIDA  
VERTICAL PORTÁTIL



## DESCRIPCIÓN

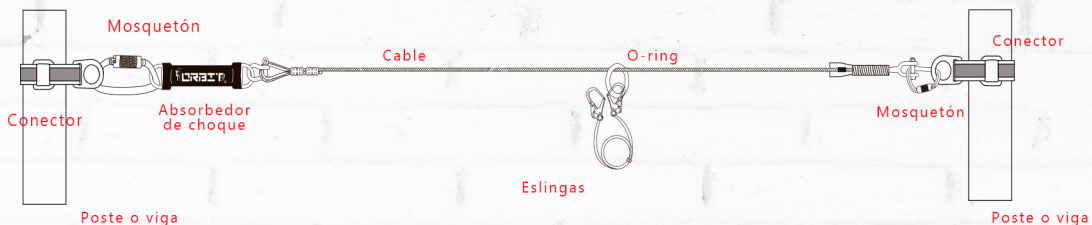
ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS, ofrece su nuevo Sistema Anticaídas vertical 1125W en cableé cual permite al usuario desplazamiento vertical en ambos sentidos a través de un cable estando siempre unido, está por medio de un interruptor de caídas (cable grap) el cual se activa por aceleración de una caída libre. Este Kit consta de un cable de diámetro de 5/16, gancho con paquete de absorción de energía en uno de sus extremos con abertura 65mm y en el otro extremo cierre final para evitar que se salga accidentalmente el freno, contrapeso con regulador tipo prisionero, cable grab, eslinga de 90cm, TIE OFF de 1,5 mts, mosquetón, estuche.

## INSTALACIÓN

- Inspeccionar a fondo, todos los componentes antes y después de la instalación.
- No utilizar barras o palancas adicionales para inducir una tensión mayor en línea.
- Asegúrese de que el arnés, cuerda de seguridad, mosquetones, etc., están libres de bordes afilados o rebabas.
- Asegúrese de que los puntos de anclaje cumplen con el requerimiento mínimo de 5.000 libras para el sistema.
- Asegúrese de que al utilizar el TIE OFF de fijación, este dispuesto de manera adecuada para evitar cualquier abrasión o corte de la correa.

La línea de vida horizontal, ha sido probada bajo los estándares de calidad que se describen en las normas Z359.12 / Z359.15 / A1032. Conexiones de la línea con mosquetones de seguridad.

## PASOS DE INSTALACIÓN

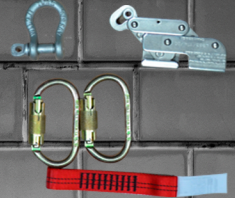




1 GUAYA DE 5/16 1 TENSOR,  
ESLINGA



MALETÍN



FRENO DE DESPLAZAMIENTO  
GRILLETE



2 ESLINGAS  
REF: 33034MP6



CONECTOR

## **CARACTERÍSTICAS**

- El cable de 5/16" en acero inoxidable, 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

## INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO

### CUERDA DE SEGURIDAD RETRÁCTIL (SRL)

Cable spam (pies)	Min SWH (1 persona)	Min SWH (2 persona)
10'	7' - 0'	7' - 6'
20'	7' - 6'	8' - 4'
30'	8' - 1'	9' - 2'
40'	8' - 7'	10' - 2'
50'	9' - 3'	11' - 2'
60'	9' - 11'	12' - 3'
70'	10' - 7'	13' - 6'
80'	11' - 4'	14' - 9'
90'	12' - 1'	16' - 2'
100'	12' - 10'	17' - 7'

### TABLA PARA DETERMINAR EL PANDEO INICIAL/LONGITUD DE LÍNEA DE VIDA

Cable spam (pies)	Min SWH (1 persona)
10'	0.8' - 1.3'
20'	1.6' - 2.1'
30'	2.4' - 2.9'
40'	3.2' - 3.7'
50'	4.0' - 4.5'
60'	4.8' - 5.3'
70'	5.6' - 6.1'
80'	6.4' - 6.9'
90'	7.2' - 7.7'
100'	8.0' - 8.5'

Se extiende por más largo que 60 pies requieren un soporte de anclaje intermedio. Para obtener información sobre tramos más largos, por favor, póngase en contacto con el servicio ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS.

A continuación, tomar un tramo de cable suficiente que cubra el dedal para hacer el bucle y posteriormente con los perros de sujeción, corra los perrillos hasta la base del dedal y apriete de manera uniforme. Coloque los perrillos secundarios a una distancia uniforme como se muestra en la imagen2.

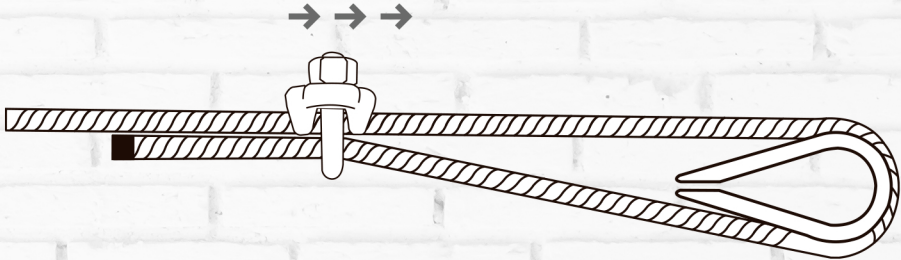
### DISPOSICIÓN FINAL EN ACERO Y TEXTIL



Para Orbit es muy importante el medio ambiente, por eso implementamos una estrategia de disposición final en nuestros productos una vez termine su vida útil. Trae tu equipo marca Orbit y se entregará un certificado de disposición final acorde con la depuración por el medio ambiente y las entidades gubernamentales

## FIG. 1

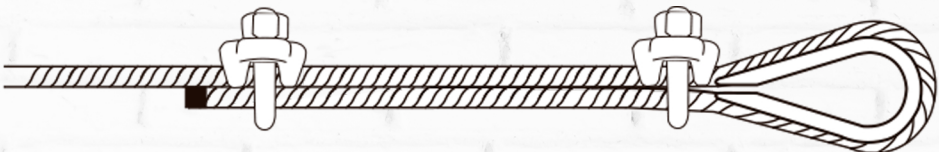
Coloque los perrillos secundarios a una distancia uniforme como se muestra en la imagen cuando se requiera. Aplicar la segunda grapa lo más cerca del aro o dedal como sea posible. Utilice una llave de torsión para apretar de manera uniforme, alternando hasta lograr la torsión recomendada.



## FIG. 2

### NORMAS A RESPETAR DURANTE EL USO

- Es aconsejable saber las condiciones físicas del usuario las cuales podrían influenciar durante el uso y en casos de emergencia.
- Revisar que las piezas del sistema se encuentren completas y en óptimas condiciones para el trabajo.
- Es absolutamente necesario que la guaya de seguridad no esté en contacto con aristas o superficies que la puedan dañar.
- En la posición de trabajo el usuario debe tener debajo de si una altura mínima de 5 mts, si se encuentra por debajo de esta, el usuario debe prestar atención pues podría no estar protegido en caso de una caída y podría impactar contra el nivel inferior.
- Se deben respetar todas las recomendaciones de uso del sistema y la compatibilidad de uso entre los diferentes elementos constitutivos.



## **GARANTÍA**

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 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.

## **VIDA ÚTIL**

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**

La 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.

# ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS

WWW.ORBITH.COM.CO



321 373 8681



ORBIT COLOMBIA



WJ RESCATE LTDA



ORBITHALLPROTECTION



ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS

