ORBIT
Fall Protection Systems

LÍNEA DE VIDA
HORIZONTAL
EN CINTA DE POLIÉSTER

REF: 1225P



icontec
Sello de Calidad

EN 795 CLASE B VERSIÓN 2012
LÍNEA DE VIDA

Fall Protection Systems

TABLA DIMENSIONAL





ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS ofrece su nuevo Sistema Anticaídas Horizontal 1225P - 20 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.

- El sistema completo viene en su maletín y se instala sin herramientas ni equipos especiales
- El sistema horizontal se instala y desinstala fácilmente, es reutilizable una y otra vez
- El sistema anticaídas incluye reata con tensor, no incluye puntos intermedios
- Resistencia 30 Kn - punto de ruptura 45 Kn

KIT SISTEMA ANTICAÍDAS

- 2 Mosquetones - N261G
- 1 Ratchet - Y703AP
- 2 Argollas - N489
- 2 Tie Off/150 - 3201P59
- 2 Eslingas - 33034AP6
- Absorbedor de energía
- Manual de instalación 1225p

ORBIT
Fall Protection Systems

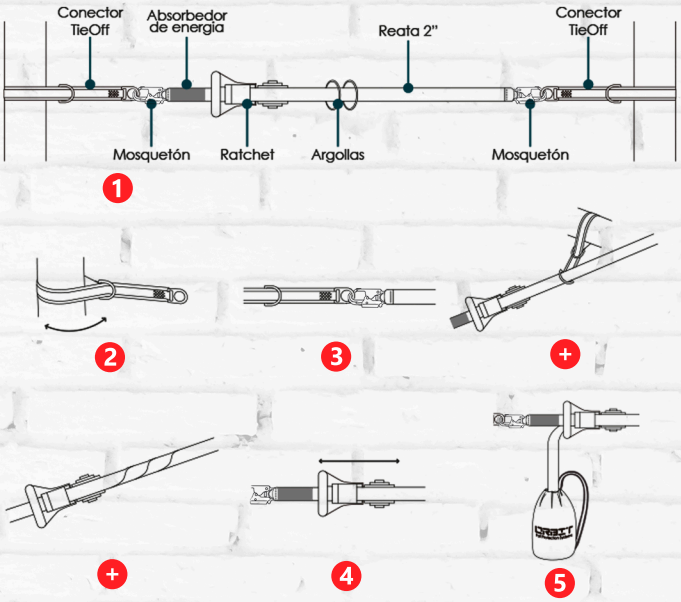
Presentación	Referencia	Peso x Equipo	MBS		SWL
Sistema anticaídas Horizontal	1225P - 20	8.1 KG aprox	45	10000	400 kG

INSTALACIÓN

OBERVACIONES

El sistema anticaídas horizontal es calculado por ORBIT FALL PROTECTION SISTEMS en 20 mts con resistencia de una persona, al aumentar el número de personas usando el sistema es obligatorio poner un apoyo a 10 mts o 2 apoyos cada 6,5 mts

ORBIT FALL PROTECTION SISTEMS ofrece a sus clientes la facilidad de comprar repuestos del sistema, en dado caso que un accesorio del kit sea perdido



1. Retirar el equipo del maletín e identificar cada pieza del kit
2. Asegure los conectores "Tie Off" a la estructura, con los factores de seguridad correspondientes
3. Conecte un mosquetón N261G a un conector "Tie Off" ya asegurado
+ Coloqué dos puntos intermedios a 6,5mts ó uno de apoyo a 10mts si el equipo es usado por dos personas
+ Asegúrese que la reata NO este entorchado a la hora de tensar

+ Los puntos demarcados con el signo (+) indican un paso intermedio opcional en la instalación.
4. Tense la reata hasta un máximo de 36 centímetros (9 recogidas) con el ratchet para qué la reata quede tensionada y no se sobre esfuerce el mismo
+ Para alargar el ciclo de vida de la reata, se debe desplazar el ratchet sobre la reata, de manera que la reata se recoja de manera homogénea y no se desgaste en una solo tramo.
5. Recoja el excedente de reata en el maletín para no generar un accidente y tener mejor movilidad en el montaje
6. Asegurar el maletín a la línea de vida donde no incomode

Fall Protection Systems

COMPONENTES



GANCHO/MOSQUETÓN

- Apertura 20 mm
- Resistencia a la ruptura 3.600 lbs/16 Kn
- Acero zinc



RATCHET

- Resistencia a la ruptura 50 KN / 11,000 LBS
- Para reata de 2"
- Activación 900 LBS



ARGOLLAS

- Peso 198g
- Resistencia a la ruptura 5.000 LBS / 22 KN
- Acero forjado



ESLINGA DE POSICIONAMIENTO

- Gancho N 3610 / apertura 21 mm
- Carga tensil/40 Kn
- Eslinga de poliéster y nylon



CONECTOR

- Reata reforzada
- Resistencia a la ruptura 5.000 LBS / 22 KN
- Argolla tipo D

LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL

ALMACENAJE

La línea de vida 1225P se debe almacenar en un lugar libre de humedad y conservar a una temperatura comprendida entre -40°C y +50°C

VERIFICACIÓN KIT ANTES DE UTILIZAR

Verifique antes de usar el Kit de instalación que:

- Verifique cada elemento que usara del kit
- Verifique que no existan deformaciones en el tensor
- El estado de la correa de amarre
- Verifique que el usuario no golpee ningún obstáculo durante y después de la caída
- Verificar que la línea esté bien tensa
- Antes de cada utilización, inspeccionar el ratchet y la reata, que visualmente se encuentre en buenas condiciones

ORBIT
Fall Protection Systems

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

El usuario deberá realizar un mantenimiento y limpieza periódico, además de los exámenes de Kit

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 su equipo para que este en óptimas condiciones.

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

* Almacenar el Kit 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 un reparador autorizado o una persona competente habilitada y designada por la empresa.

PESO Y DIMENCIONES DEL EQUIPO





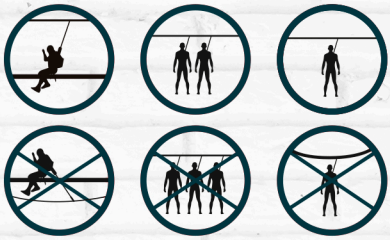




Fall Protection Systems

USO CORRECTOS E INCORRECTOS

11



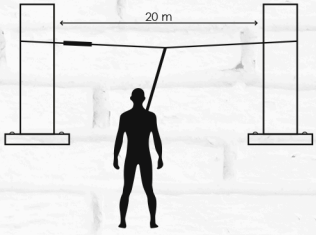
Es totalmente indispensable hacer uso correcto del sistema anticaídas horizontal, si no tiene el conocimiento adecuado del sistema remítase con un experto de ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS

1.2

Inconsistente

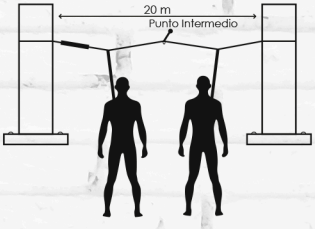
Aceptable

Bueno



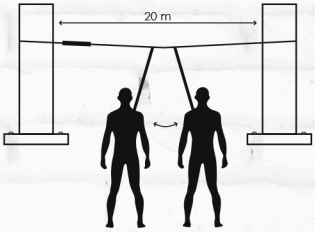
Buen posicionamiento de una sola persona en una extensión de 20 mts

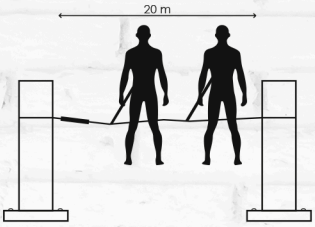
Gráfica 1



Gráfica 2

Buen posicionamiento de dos personas en una extensión de 20 mts, con punto intermedio





Gráfica 1

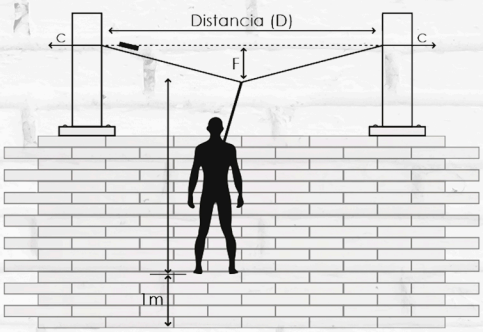
Posicionamiento regular de dos personas en una extensión de 20 mts, sin punto intermedio con posibilidad de choque entre las personas

Gráfica 4

Mal posicionamiento de dos personas por encima de la línea de vida, en una extensión de 20 mts, sin punto intermedio

Fall Protection Systems

LINEA DE VIDA HORIZONTAL



Nº DISTANCIA	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 esfuerzo medidos después de una caída de una o dos personas, en función de la longitud del sistema

CONTRAINDICACIONES DE EMPLEO

No utilizar una línea de vida que haya parado una caída, sin que este sistema esté verificado y aprobado por el fabricante o una persona calificada 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, decoloraciones puntuales ruptura de filamentos

No utilizar un sistema 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 la línea e impactar simultáneamente

No instalar y utilizar el sistema 1225P sin haber previsto la manera en que el rescate eventual podría realizarse de manera eficaz y en total seguridad



ATENCIÓN

* Antes y durante la utilización, debe prever que el montaje este libre y no tenga objetos que afecten su salud al rededor y debajo del sistema

* Antes y durante la utilización, debe prever que el eventual rescate pueda realizarse eficazmente y con total seguridad

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

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.

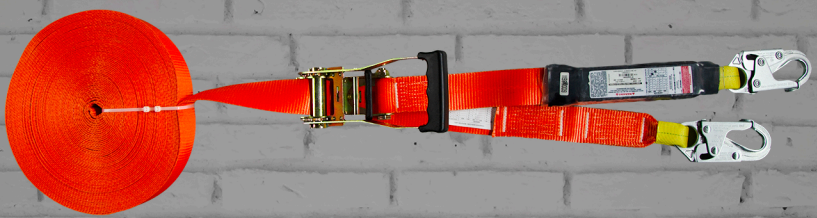
10-Realizar un mantenimiento preventivo a la estructura de soporte.

11-Realizar mantenimiento preventivo al equipo en cuestión.

ORBIT
Fall Protection Systems

ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS

WWW.ORBIT.COM.CO



321 373 8681

ORBIT COLOMBIA

WJ RESCATE LTDA

ORBITFALLPROTECTION

ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS