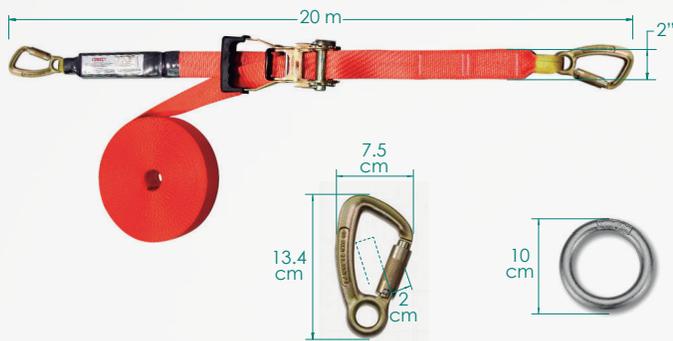


LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL EN CINTA DE POLYESTER 1225P - 20

TABLA DIMENSIONAL



KIT SISTEMA ANTICAÍDAS

- * Reata 20 mts - R422
- * 2 Mosquetones- N261G
- * 1 Ratchet - Y703AP
- * 2 Argollas - N489
- * 2 Tie Off/150 - 3201P59
- * 2 Eslingas - 33034AP6
- * Absorbedor de energia
- * Manual de instalación 1225P

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.

*Sistema anticaídas incluye reata con tensor, no incluye puntos intermedios.

*Resistencia 30 kN - punto de ruptura 45 kN.



kN Resistencia 30 kN

kN Punto ruptura 45 kN

8.1 Kg

5 años garantía

EN 795 Clase B - 2012

KIT DE INSTALACIÓN

| Presentación | Referencia | Peso x Equipo | MBS | | SWL |
|-------------------------------|-------------------|---------------|-----------|--------------|---------------|
| | | | kN | LB | |
| SISTEMA ANTICAÍDAS HORIZONTAL | 1225P - 20 | 8.1 Kg | 45 | 10000 | 400 kg |

INSTALACIÓN

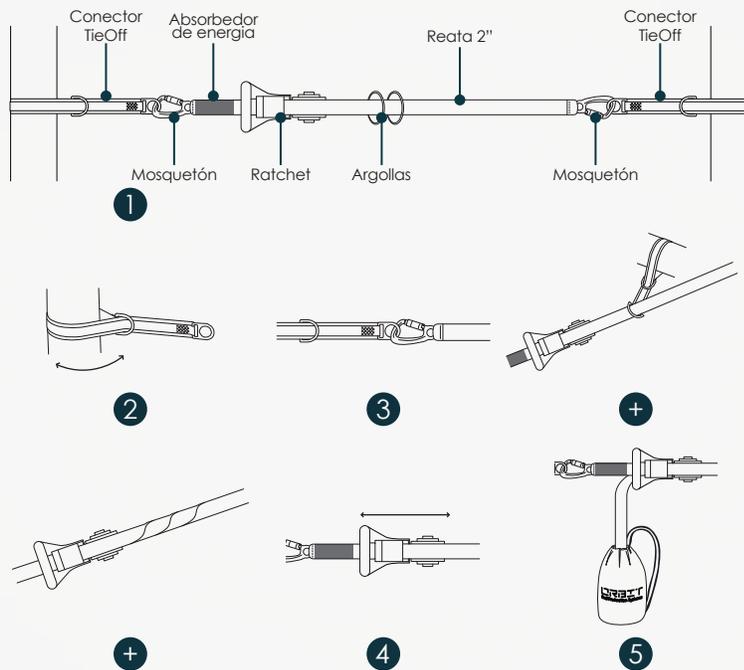
OBSERVACIONES

* El sistema anticaídas horizontal es calculado por **ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS** 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.

Pruebas realizadas por **ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS**.

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

(los repuestos no están incluidos en garantía del producto, **ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS** no se hace responsable de pérdidas de accesorios).



+ Los puntos demarcados con el signo (+) indican un paso intermedio opcional en la instalación.

- 1 Retirar el equipo del malefín e identificar cada pieza del kit.
- 2 Asegure los conectores "TieOff" a la estructura, con los factores de seguridad correspondientes.
- 3 Conecte un mosquetón N261G a un conector "TieOff" ya asegurada (Repita el paso "3" con el mosquetón restante en el otro extremo).
- + Coloque dos puntos intermedios a 6,5 mts ó uno de apoyo a 10 mts si el equipo es usado por dos personas (El kit 1225P-20 no incluye cintas de apoyo para puntos intermedios).
- + Asegúrese que la reata **NO** este entorchada a la hora de tensar.
- 4 Tensé la reata con el RATCHET hasta dejarla tensionada, en un punto que crea adecuado.
- 5 Recoja el excedente de reata en el malefín para no generar un accidente y tener mejor movilidad en el montaje.
- 6 Asegurar el malefín a la línea de vida donde no incomode.

COMPONENTES



Mosquetón/N261G

*Apertura 20 mm

*Resistencia a la ruptura
3.600 LBS / 23 KN

*Acero yellow zinc



Ratchet/Y703AP con Absorbedor

*Resistencia a la ruptura
5,000 KGS / 11,000 LBS

*Para reata de 2"

*Activacion 900 Lbs



Argollas/N489

*Peso 198 g

*Resistencia a la ruptura
5,000 LBS / 23 KN

*Acero forjado



Reata/R422 con mosquetón/N261G

*Reata en poliéster

*Resistencia a la ruptura
10,000 LBS

*Reata de 50 mm/2"



Eslinga/33034AP6

*Gancho N 3610 /
apertura 21 mm

*Carga tensil/40 KN

*Eslinga de poliéster y
nylon



Tie Off/3201P59

*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 este bien tensa.
- *Antes de cada utilización, inspeccionar el ratchet y la reata, que visualmente se encuentre en buenas condiciones.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

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

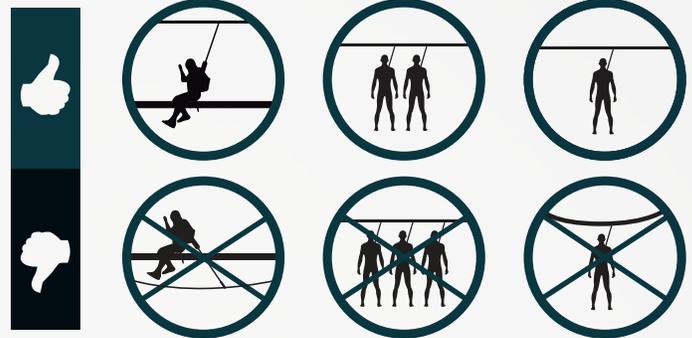
*No se requiere de ningún mantenimiento específico del tensor. Sin embargo se recomienda una limpieza con un trapo seco.

*Evitar exposición innecesaria del sistema al sol, protegerlo de la humedad y corrosión.

*El mantenimiento anual y las reparaciones son efectuados por **ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS** o por un reparador autorizado o una persona competente habilitada y designada por la empresa.

USOS CORRECTOS E INCORRECTOS

1.1

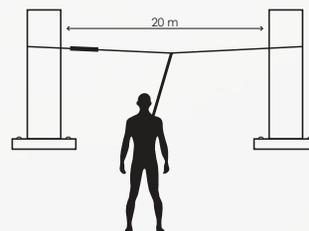


Es totalmente indispensable hacer uso correcto del sistema anticaídas horizontal, si no tiene el conocimiento adecuado del sistema remítase con un experto de **ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS**.

1.2

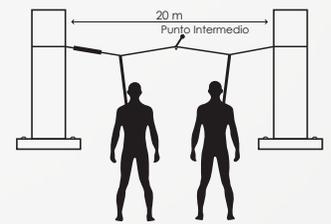
- Bueno
- Aceptable
- Inconsistente

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**.



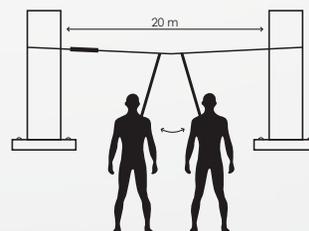
■ **Buen** posicionamiento de una sola persona en una extensión de 20 mts.

Grafica 1



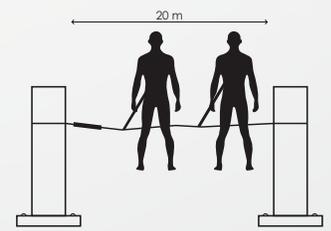
■ **Buen** posicionamiento de dos personas en una extensión de 20 mts, con punto intermedio.

Grafica 2



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

Grafica 3

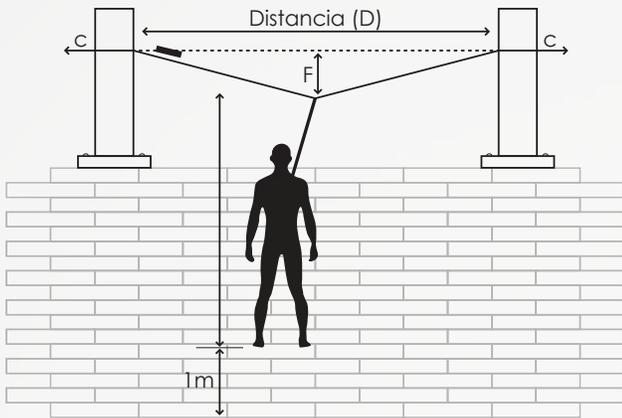


■ **Mal** posicionamiento de dos personas por encima de la línea de vida, en una extensión de 20 mts, sin punto intermedio.

Grafica 4

LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL

TABLA DE INFORMACIÓN



| Nº DISTANCIA | 100 kg | | 100+1 kg | |
|--------------|--------|---------|----------|---------|
| | 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.

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.

GARANTÍA

La vida útil potencial de los productos **ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS** es de 10 años para sus componentes metálicos, y 5 años para componentes textiles o plásticos; en eventos excepcionales puede limitar la vida útil a un solo uso, (cuando sufra un esfuerzo o una caída importante), cuando el equipo este expuesto a cualquier producto derivado del petróleo, temperaturas extremas, aristas cortantes, vapores ácidos, alcalinos, pinturas y derivados del metilmetacrilatos, etc. que pueden cristalizar o deteriorar el material textil o los hilos de las costuras y corroer las partes metálicas.

Se debe tener en cuenta que la garantía del equipo es de 5 años a partir de la fecha de fabricación por tanto la vida útil real del equipo está supeditada a la garantía.

El uso del equipo después de cinco años está a criterio de una persona competente, el cual autoriza y firma la puesta en uso del equipo y no compromete de ningún modo la garantía del equipo ni al fabricante en caso de un accidente o un suceso no deseado ya que la garantía a claudicado.

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.

ADVERTENCIA

La línea de vida se debe instalar mínimo a nivel del área dorsal, preferiblemente por encima de su cabeza.

Localización dorsal en el cuerpo humano