

# ABSORBEDOR METÁLICO



REF: SP46

Approved American National Standard



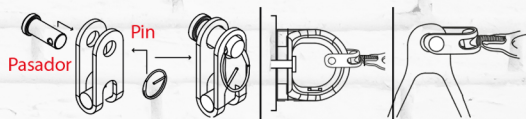
EN 355 - 2012  
ANSI Z359.13 - 2013  
ABSORBEDOR

## DESCRIPCIÓN:

ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS Ofrece su nuevo absorbedor metálico para línea de vida fija horizontal SP46, fabricado en acero inoxidable que garantiza su duración en condiciones ambientales extremas, Fuerza de activación a 1360 Lbs y una fuerza promedio de 1150 Lbs. Según normativa EN 355 - 2012 & ANSI Z359.13 - 2013.

①

Instale el punto de anclaje vertical u horizontalmente de acuerdo con su necesidad, anclándolo en el muro, viga o poste a cada lado, como se ve en la Gráfica 1.

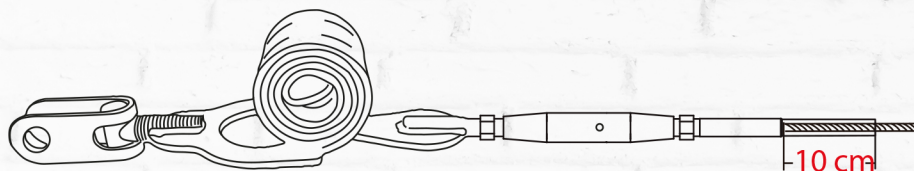


②

Cuando el punto de anclaje este fijo, proceda a instalar el absorbedor. Desarme el pasador retirando el pin de seguridad como se indica en la gráfica abajo, pase el pasador entre la argolla y el punto, coloque nuevamente el pin para que no se suelte.

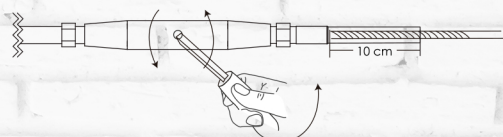
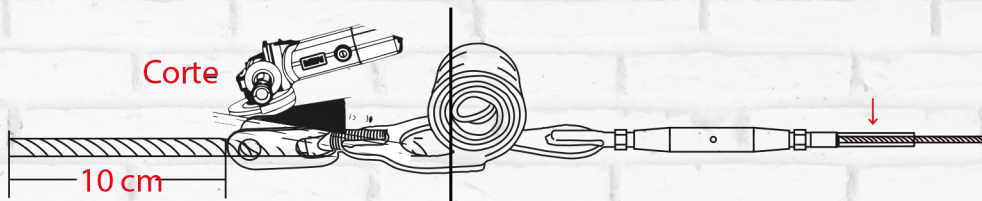
③

Mida 10 cm de cable de 5/16 en acero INOX, para ser insertado en el absorbedor, una vez este dentro, proceda a ponchar el cable para que este quede fijo y asegurado como se ve en la imagen 2.



④

Asegúrese de haber medido previamente la longitud total de cable que necesita de extremo a extremo adicione los 10 cm a cada lado, corte el cable. Proceda de la misma forma como en el paso anterior, insertando 10 cm de cable en el tensor y proceda a ponchar el cable, coloque el tensor o grillete en el otro punto fijado previamente.



⑤

Una vez seguidos los pasos anteriores, gire el tensor mediante un destornillador u objeto, insertándolo por el orificio como se muestra en la gráfica, gire las veces que requiera, hasta quitar la curvatura en el cable y hasta que este quede tensado.

Ponche el cable mediante una maquina ponchadora eléctrica o manual como se ve en la imagen 1, el ponchado debe ser realizado con una carga de 120 KN, debe tener un mínimo de 5 grafas, como se ve en la imagen 2.

Imagen 1



Imagen 2

Ponche el cable mediante una maquina ponchadora eléctrica o manual como se ve en la imagen 1, el ponchado debe ser realizado con una carga de 120 KN, debe tener un mínimo de 5 grafas, como se ve en la imagen 2.

**PLANOS**



**MARCAS**

- Marca
- Fuerza de activación 600 kg
- Capacidad máxima 3 personas
- Lote
- Referencia
- Instálase solo en líneas de vida horizontales

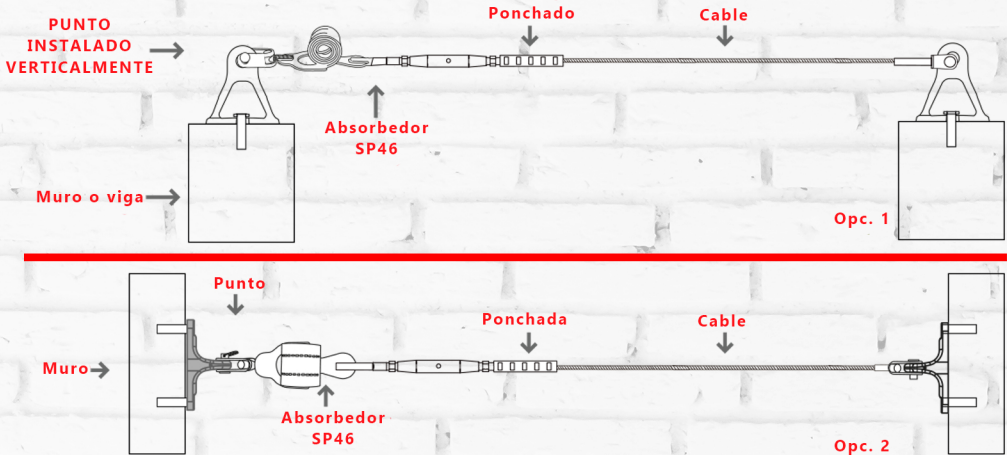
Advertencia Si el equipo se encuentra sin marcaje alguno absténgase de utilizarlo.

- Marca
- Lote
- Serial
- Referencia

•Ponchado

El equipo está diseñado para soportar la carga y ser utilizado por tres usuarios simultáneamente

**OPCIONES DE INSTALACIÓN**



Nota: Si la línea de vida tiene un montaje recto No necesita tensor en ambas puntas, de lo contrario tiene curva alguna es obligatoria que lleve tensor en ambos costados, para más información comuníquese con el fabricante

- Inspeccione antes de cada uso, si el equipo muestra deformación, modificaciones, oxidación excesiva o cortes, absténgase de usarlo.
- La instalación, inspección y mantenimiento se debe realizar por el fabricante o por personal capacitado por ORBIT.
- En caso de una caída retire el equipo de uso.
- Evite el contacto con bordes afilados y superficies abrasivas.
- Debe tener un plan de rescate.
- El uso del equipo con fallas puede causar la muerte del usuario.
- Tenga en cuenta temperaturas extremas o entornos agresivos para el equipo.
- Todas las alteraciones o modificaciones del equipo serán causal de baja.
- El equipo está diseñado para soportar la carga y ser utilizado por tres usuarios simultáneamente.

 **CAÍDA LIBRE**



- Recuerde que los espacios de trabajo deben estar libre para no causar un accidente.
- Tener el espacio de caída libre despejado & con un área de seguridad pertinente.
- Debe tener siempre un plan de rescate en caso de necesitarse.

Tabla de Distancia // Distancia x 100 Kg

Persona	Distancia	Fuerza
1 Per	0.67	570 <sub>Kg</sub>
2 Per	0.75	585 <sub>Kg</sub>
3 Per	0.87	585 <sub>Kg</sub>
4 Per	1.01	585 <sub>Kg</sub>

**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

WWW.ORBIT.COM.CO



321 373 8681 

ORBIT COLOMBIA 

WJ RESCATE LTDA 

ORBITFALLPROTECTION 

ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS 