

# PUNTO DE ANCLAJE PARA LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL FIJA

**REF: P1003T**

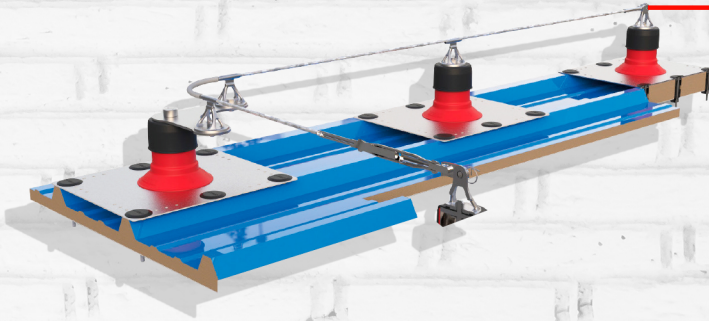


EN 795 CLASE A/B-2012  
ANSI Z359.18-2017  
PUNTO DE ANCLAJE PARA LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL FIJA

## DESCRIPCIÓN

Orbit fall protection systems presenta su nuevo y mejorado punto de anclaje P-1003T, fabricado en acero inoxidable 316L, que garantiza su durabilidad en condiciones ambientales extremas, su fijación estructural es de doble perno garantizando mayor seguridad y resistencia que los anclajes de un solo perno

Su instalación es fácil, rápida y segura, siguiendo las instrucciones de instalación y materiales recomendados por el fabricante



ESTE PRODUCTO NO SE VENDE POR SEPARADO, SINO EN CONJUNTO PARA UN SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL.

## ANÁLISIS TERMOGRÁFICO

GRÁFICO ESFUERZO

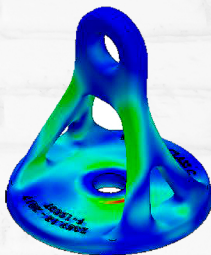
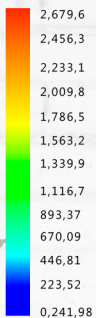
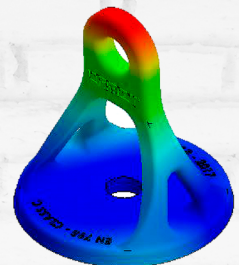
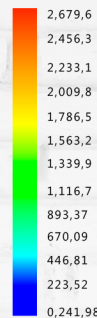


GRÁFICO DESPLAZAMIENTO



Análisis termo gráfico de esfuerzos realizados al anclaje p1003T CON UN LÍMITE ELÁSTICO DE 206,81 MPA, SIN DEFORMACIÓN NI RUPTURA.

Análisis termo gráfico de desplazamiento realizado al anclaje p1003T con un límite de 33442 mm, sin deformación ni ruptura



LOGO DEL  
FABRICANTE

REFERENCIA



## CARACTERÍSTICAS

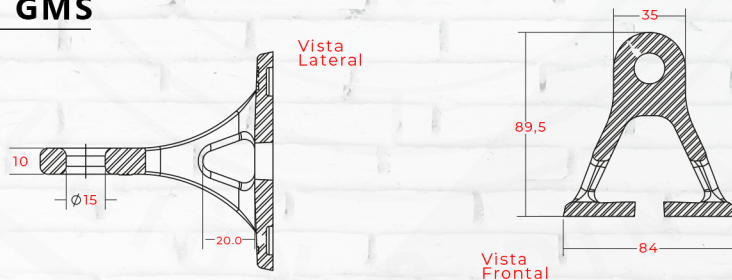
- Este conector de anclaje está diseñado para soportar componentes suspendidos, líneas de amare restrictivas o para sistemas activos de protección contra caídas
- Las alteraciones, modificaciones, mal uso de este producto o incumplimiento a las indicaciones dadas por el fabricante pueden resultar en serias lesiones, la muerte o pérdida de garantía del producto.
- Este producto está aprobado en resistencia estática, dinámica, prueba de resistencia residual y prueba de precarga, para mayor información pedir instrucciones al fabricante.

Este anclaje se recomienda instalar en sustratos mínimos de resistencia superior a los 3000 psi, 20.684 MPA.

- Presenta un ojo de conexión cerrado con un diámetro de 15mm en su interior, que facilita la instalación de líneas de vida permitiendo desplazamientos libres durante su recorrido con los carros de desplazamiento y evitando bloqueos.
- Este producto cuenta con un rotulado permanente con el nombre de la marca del fabricante, año de fabricación, número de modelo, normas que cumple y tipo, lote y número de serie individual, que proporciona una trazabilidad para posteriores revisiones.
- Su resistencia está aprobada en tres ejes (x,y,z) con una carga máxima de 25KN
- Realice una limpieza previa de las superficies (concreto, estuco, etc) que pueda afectar el conector.
- El conector debe tener una inspección al año con una prueba de carga 13 kN, de igual forma se deben inspeccionar las condiciones del anclaje (óxido, fisuras, etc).
- El anclaje soporta temperaturas entre (-38° C) - (+54° C).
- El sistema de protección contra caídas solo puede estar unido a un punto de conexión individual.

## PESO Y DIMENSIONES DEL EQUIPO

**PESO**  
**452.2 GMS**



## 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

