

RIEL EN ALUMINIO

REF: FU23090



ANSI Z359.3-2019
ANSI A 1032-2012
RIEL EN ALUMINIO



DESCRIPCIÓN

- Nuestro Riel rígido funciona como sistema de anclaje anticaídas no deformable, fabricado en Aluminio 6061 de alta resistencia con recubrimiento a la corrosión anodizado.
- Ideal para cuando la distancia de caída es demasiado corta y el usuario se pueda desplazar horizontalmente por el riel con total seguridad. Su diseño permite anclarlo a una distancia Máxima de 4m. Sin reforzamiento.
- Carro de desplazamiento totalmente protegido, el cual permite instalarse a la intemperie con un mínimo de mantenimiento. Este sistema tiene la particularidad de poder ser utilizado como sistema de suspensión debido a su gran capacidad de carga.
- Este Riel puede ser instalado en pórticos, descargaderos, sistemas rígidos overhead, revisión de carros cisterna, Sistemas de apoyo para puente grúas, cargue y descargue de camiones, entre otros.
- Se recomienda utilizar un SRL SELF RETRACTING LIFE LINE. Conectado al carro de desplazamiento Ref: YAA003 como medio de conexión entre el riel y el trabajador.

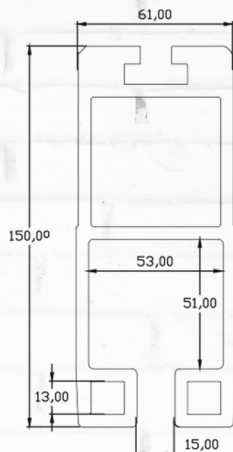
VENTAJAS

- Distancia máxima entre soportes sin reforzamiento de 4m, con reforzamiento 6m.

Material en Aluminio 6061T6

Presentación: Rieles de 3m y 6m.

PLANOS



Para conocer más acerca de este producto, remítase a la ficha técnica del mismo en nuestra página web: www.orbit.com.co sección carros o comuníquese con el área de ventas.



ESQUEMA DE USO

RIEL FU23090

En aluminio

ESQUEMA DE USO



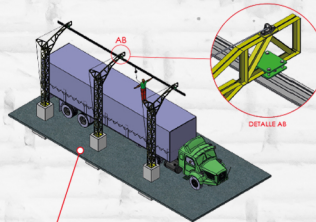
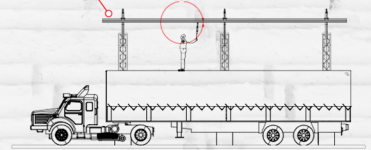
Sistema contrapesado portátil para detención de caídas con riel de aluminio, pregunte por nuestra Ref: 852001

CARRO REF. YAA003 DE DESPLAZAMIENTO MONTADO SOBRE EL RIEL

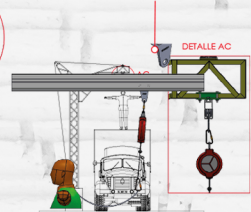


Vista Lateral.

Descargadero Fijo.



Vista Frontal.



ANÁLISIS TERMOGRÁFICO

Gráfico 1

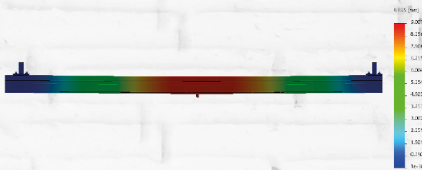


Gráfico 1



Análisis termográfico de desplazamiento, realizado al Riel, con un límite de 9.0mm, sin deformación permanente ni ruptura como se muestra en el gráfico 1 y 2, respectivamente.

Gráfico 1

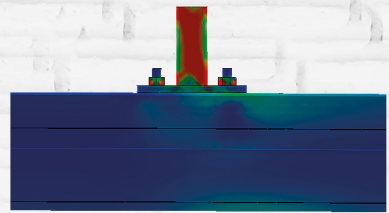


Gráfico 1



Análisis termográfico de esfuerzos, realizados al Riel, con una fuerza de 25KN, sin deformación ni ruptura como se muestra en los gráficos 3 y 4 respectivamente.

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 