

DESCRIPCIÓN

PLANOS

CERTIFICACIÓN

ANÁLISIS TERMOGRÁFICO

CONTACTO

USOS

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 permitié 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, descarpaderos, sistemas rígidos overhead, revisión de carros cisterna, Sistemas de apoyo para puente gruas, 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.

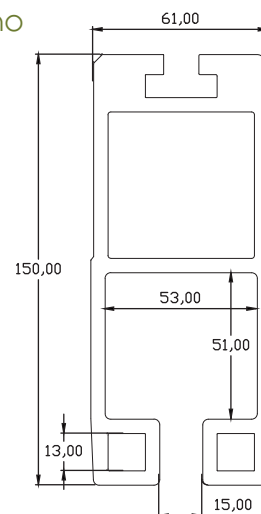
La longitud y demás parámetros de resistencia del riel, se fabrica acorde a solicitud expresada por el cliente.



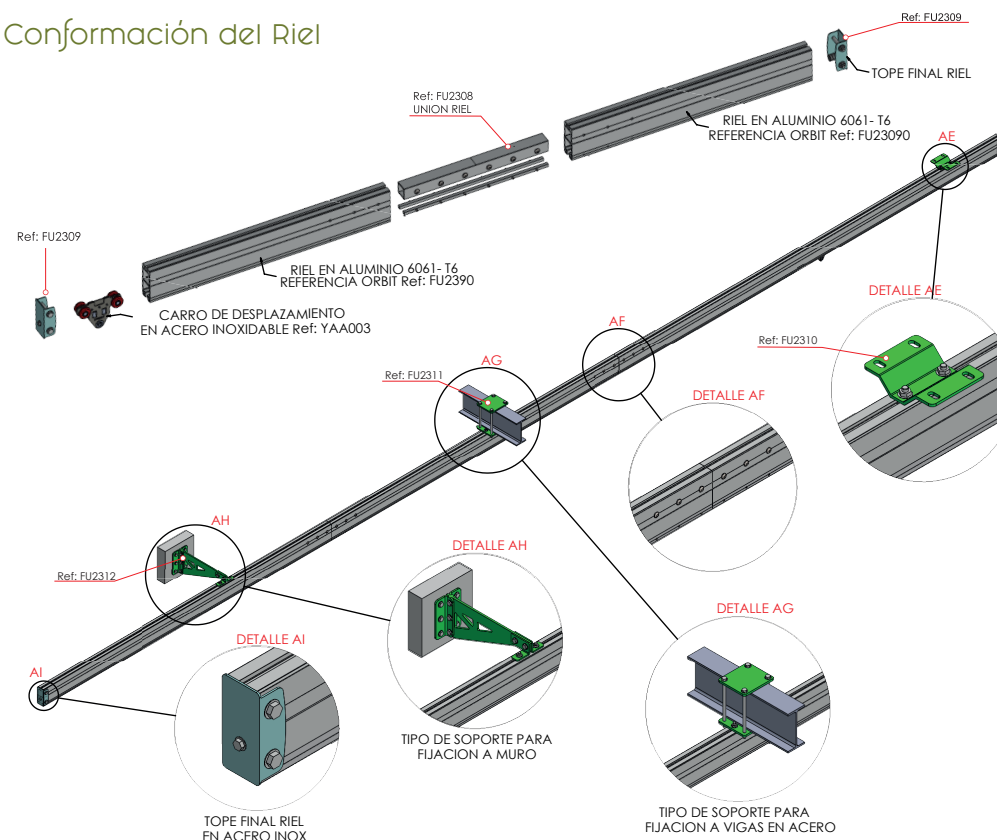
Carro YAA003

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.

Plano



Conformación del Riel



DESCRIPCIÓN

PLANOS

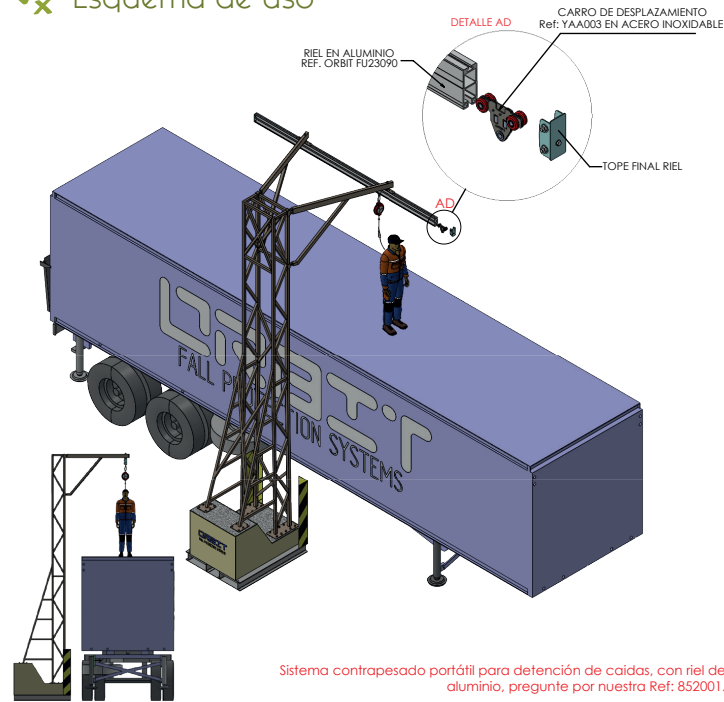
CERTIFICACIÓN

ANÁLISIS TERMOGRÁFICO

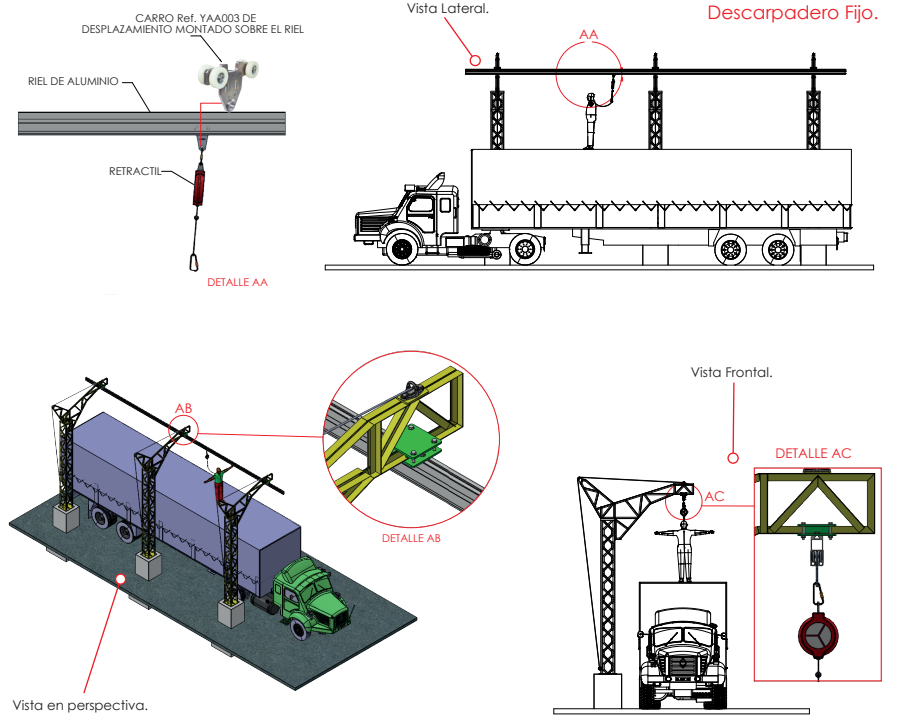
CONTACTO

USOS

Esquema de uso



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



Análisis Termográfico

Gráfico 1.



Gráfico 2.



Gráfico 3.

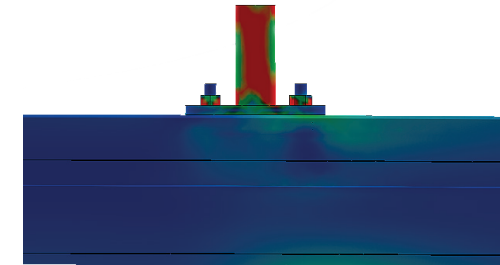


Gráfico 4.



Ánalysis 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.

Ánalysis 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.

