

Descripción

ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS presenta su **NUEVO & MEJORADO** punto de anclaje P1003T fabricado en acero inoxidable 316L, que garantiza su durabilidad en condiciones ambientales extremas. Su fijación estructural es de un solo perno, garantizando mayor seguridad y resistencia.

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

Este conector de anclaje está diseñado para soportar componentes suspendidos, líneas de amarre 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 15 mm en su interior, que facilita la conexión de ganchos y mosquetones permitiendo libremente giros y evitando apalancamientos en los puertos de los ganchos y mosquetones.

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 probada en tres ejes (x,y,z) con una carga máxima de 25 kN.

Realice una limpieza previa de las superficies (concreto, estuco, etc) que pueda afectar el conector.

Recuerde que el uso indebido puede causar daños al conector, así como los agentes químicos, o una sobre carga en el conector.

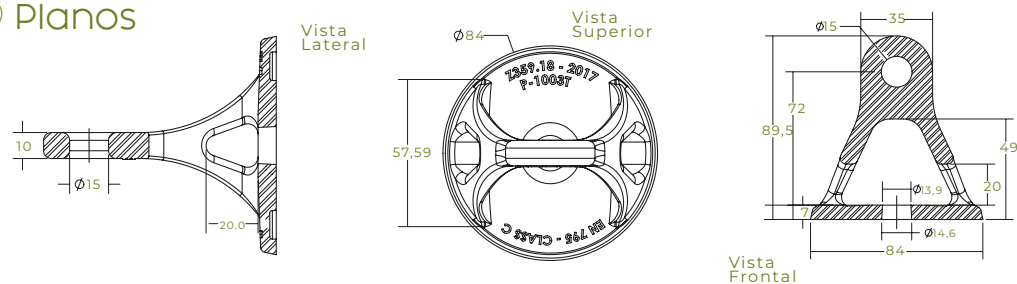
El conector debe tener una inspección al año con una prueba de carga 13 kN, de igual forma se deben inspeccionar las condiciones del anclaje (óxido, fisuras, etc).

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.

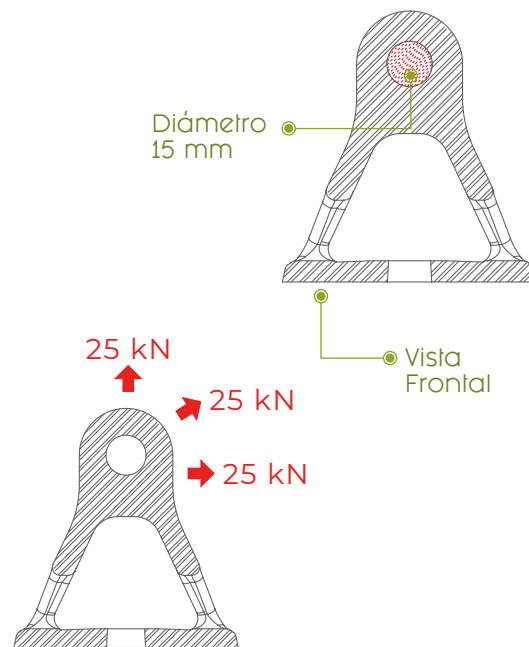
Cuenta con una declaración que el conector de anclaje ha sido probado con los requisitos de la norma ANSI / ASSE Z359.18 - 2017 Clase T & EN 795 - 2012 Clase A1, expedida por bureau veritas.

Planos



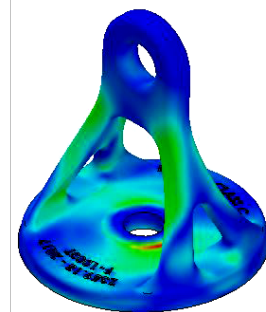
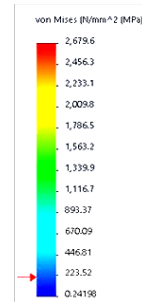
Diámetro
15 mm

25 kN
25 kN
25 kN



Análisis Termográfico P1003T

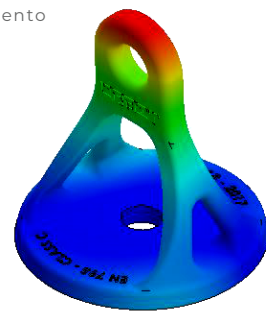
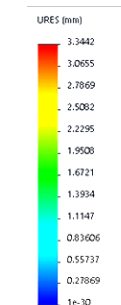
Gráfico Esfuerzos



→ Límite elástico: 206.81

Análisis termográfico de esfuerzos realizados a el anclaje P1003T con un límite elástico de 206.81 Mpa, sin deformación ni ruptura como se expresa en la gráfica 1.

Gráfico Desplazamiento



Análisis termográfico de desplazamiento realizados a el anclaje P1003T con un límite de 3.3442 mm, sin deformación ni ruptura como se expresa en la gráfica 1.

Certificaciones P1003T

Para ORBIT la calidad de producto es brindar confianza a nuestros clientes; por lo tanto cumplimos a cabalidad con la normatividad vigente.

ANSI Z359.18 - 2017/ Clase T
EN 795 - 2012/ Clase B&C