Fall Protection Systems

PUNTO DE ANCLAJE

REF: P1048

ACERO INOX

Approved American National Standard ANSI

icontec Sello de Calidad

ANSI Z359.18-2017 EN 795 CLASE B VERSIÓN 2012, EN 795 CLASE A 2012
PUNTO DE ANCLAJE ACERO INOX

Fall Protection Systems

Approved American National Standard ANSI

Versión: 5 26-09-2016

DESCRIPCIÓN

Orbit fall protection systems presenta su nuevo y mejorado punto de anclaje P-1048, fabricado en acero inoxidable 316L, que garantiza su durabilidad en condiciones ambientales extremas, su fijación estructural es de un solo perno, de díametro M12

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

USOS CORRECTOS E INCORRECTOS

INSTALACIÓN

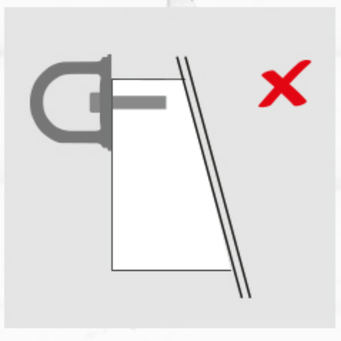
CON DOBLE PERNO EN UNA UBICACIÓN CORRECTA

INSTALACIÓN

SOBRE CABEZA CON DOBLE PERNO

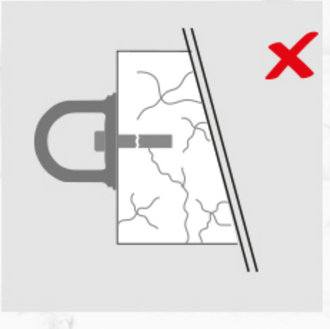
INSTALACIÓN

SOBRE VIGA IPE CON PERNOS Y TUERCAS



INSTALACIÓN

DE ANCLAJE A BORDE DE PLACA



INSTALACIÓN

CON MATERIALES NO COMPA-TIBLES

Fall Protection Systems

CARACTERISTICAS

- 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.

- Presenta un ojo de conexión cerrado con un diametro de 55 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.

- Su resistencia está aprobada en tres ejes (x,y,z) con una carga máxima de 25 KN

- Este producto está aprobado en resistencia estática, dinámica, prueba de resistencia residual y prueba de precarga, para mayor información pedir instrucciones al fabricante.

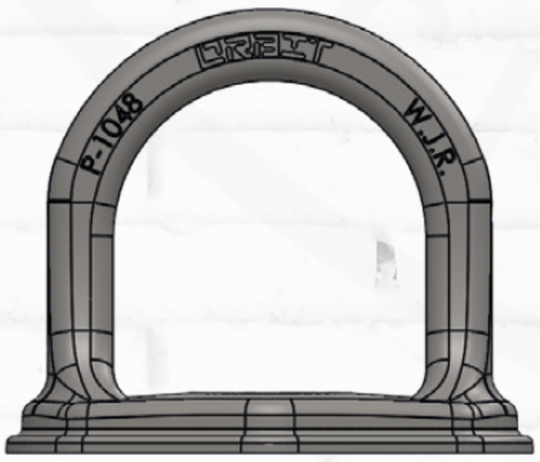
- Este anclaje se recomienda instalar en sustratos mínimos de resistencia superior a los 3000 psi, 20.684 Mpa.

- 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.

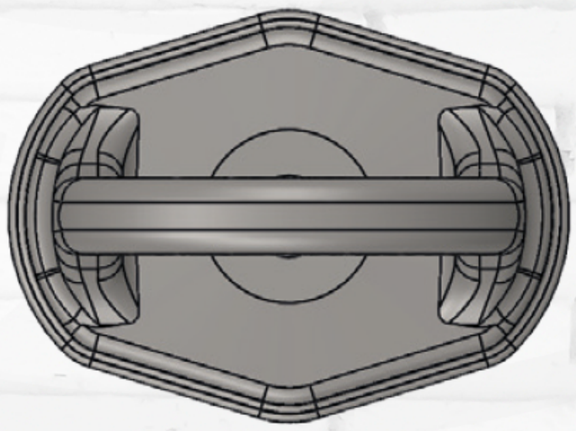
- Realice una limpieza previa de las superficies (concreto, estuco, etc) que pueda afectar el conector.

- 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 (oxido, fisuras, etc).
- El anclaje soporta temperaturas entre (-38° C) - (+54° C).

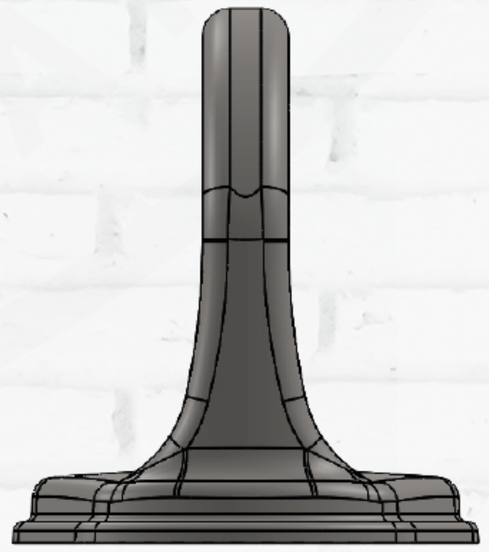
VISTAS PRINCIPALES



VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR



VISTA LATERAL

ANÁLISIS TERMOGRÁFICO

Análisis termográfico de esfuerzos realizados a el anclaje P1048 con un límite elástico de 137.9 Mpa, sin deformación ni ruptura como se expresa en la gráfica 1.

GRÁFICO DE ESFUERZO

Análisis termográfico de desplazamiento realizados a el anclaje P1048 con un límite de 1.0269 mm, sin deformación ni ruptura como se expresa en la gráfica 1.

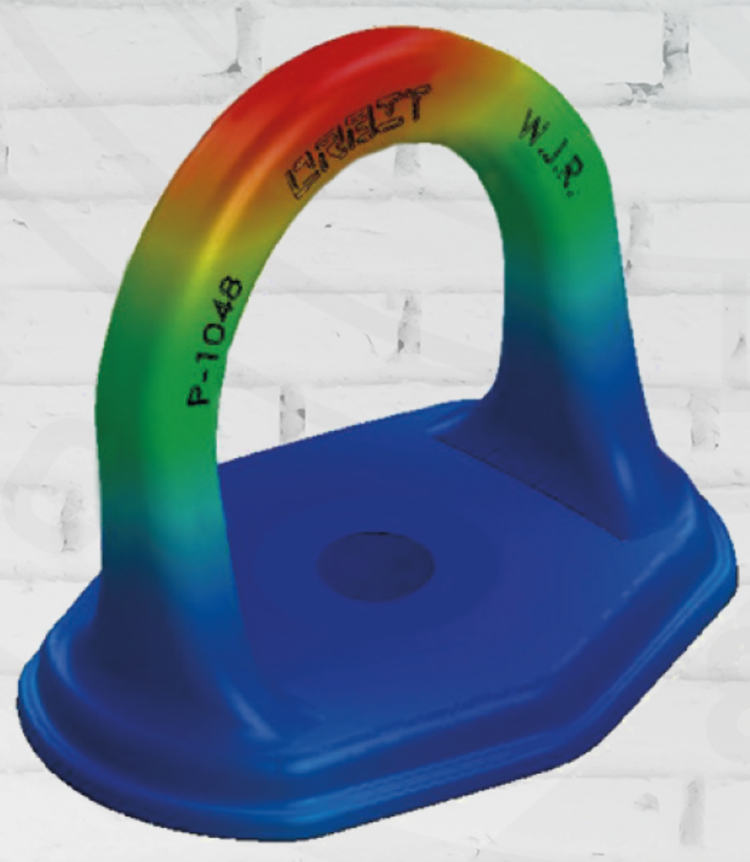


GRÁFICO DE DESPLAZAMIENTO