Fall Protection Systems

PUNTO DE ANCLAJE GIRATORIO

REF: P1049360A

EN 795 CLASE B VERSIÓN 2012
EN 795 CLASE A-2012
PUNTO DE ANCLAJE GIRATORIO 360°

Approved American National Standard ANSI

Versión: 5 26-09-2016

DESCRIPCIÓN

Orbit fall protection systems presenta su nuevo y mejorado punto de anclaje giratorio 360° fabricado en acero inoxidable con soporte de 6 mm de espesor, que garantiza su duración en donde las condiciones ambientales son extremas, con un perno en acero inoxidable según normativa EN795 clasificación A1 garantizando mayor seguridad y firmeza, resistencia de 2500KG en cualquier dirección, su instalación es fácil, rápida y segura, siguiendo las instrucciones de instalación y materiales recomendados por el fabricante.

PRUEBA CONCRETO

Resistencia chapa giratoria 25KN punto de ruptura 40KN. Su instalación es fácil, rápida y segura, siguiendo las instrucciones de instalación del fabricante sobre concretos o chapas de acero.

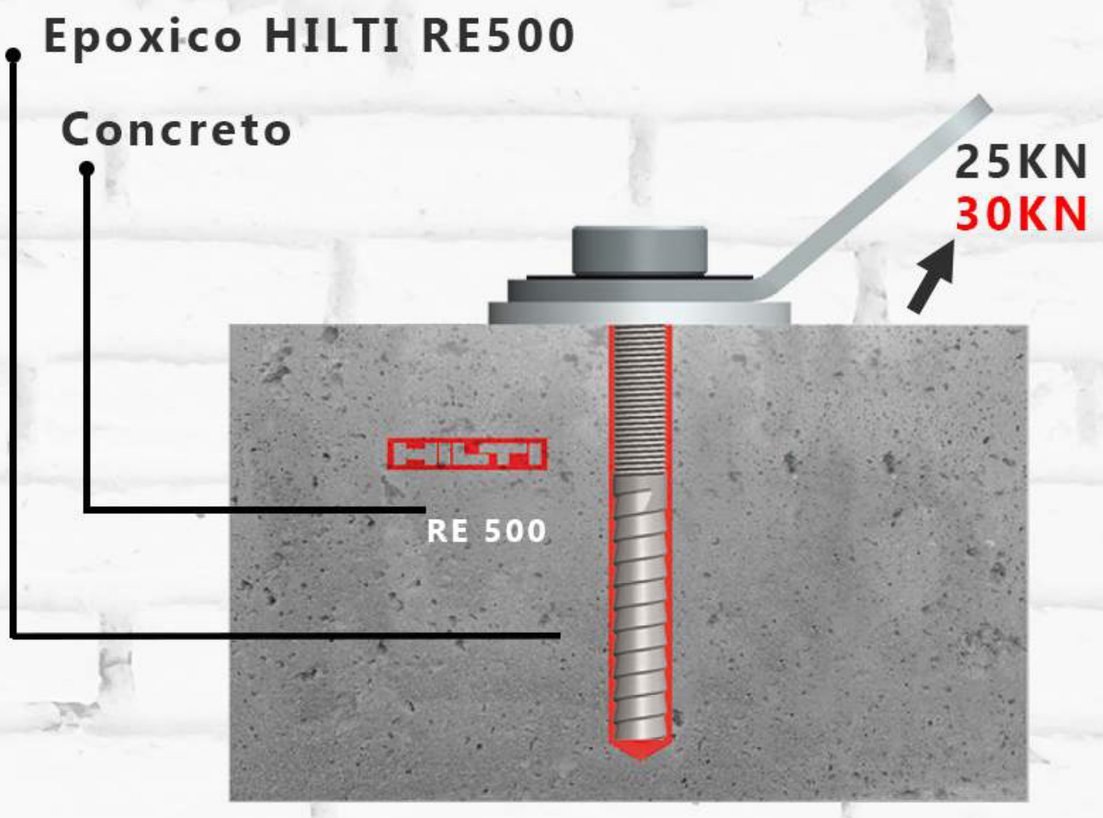


TABLA TIEMPO DE FRAGUADO	
Temperatura dentro del agujero (°C)	Tiempo mínimo de endurecimiento
	Hormigón seco
≥ + 35 °c	10 min
≥ + 30 °c	10 min
≥ + 20 °c	20 min
≥ + 10 °c	60 min
≥ + 5 °c	60 min
≥ + 0 °c	300 min

TABLA TIEMPO DE FRAGUADO	
Temperatura dentro del agujero (°C)	Tiempo mínimo de endurecimiento
	Hormigón fresco
≥ + 35 °c	20 min
≥ + 30 °c	20 min
≥ + 20 °c	40 min
≥ + 10 °c	120 min
≥ + 5 °c	120 min
≥ + 0 °c	600 min

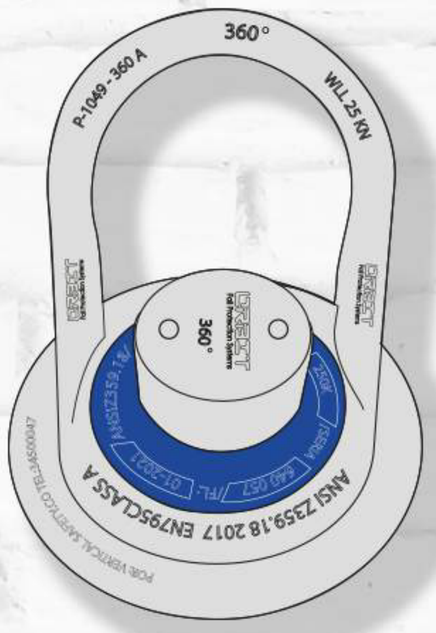
Recuerde que la utilización de este anclaje siempre tiene que ir acompañado de un sistema de detención de caída con absorbedor de energía para disipar una caída.

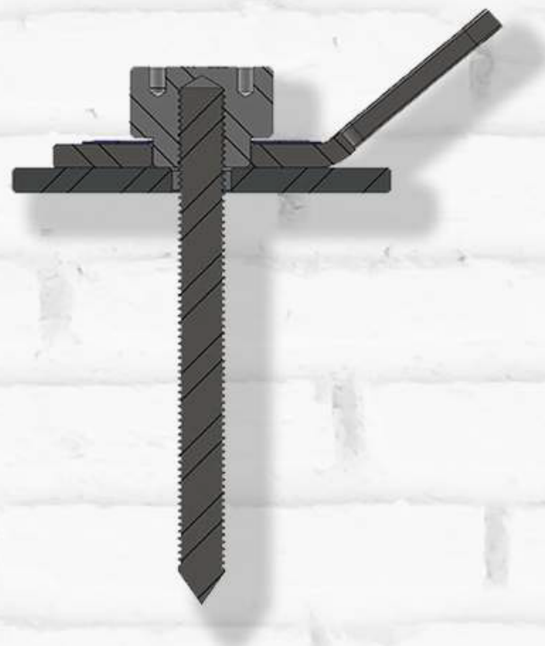
Fall Protection Systems

Approved American National Standard ANSI

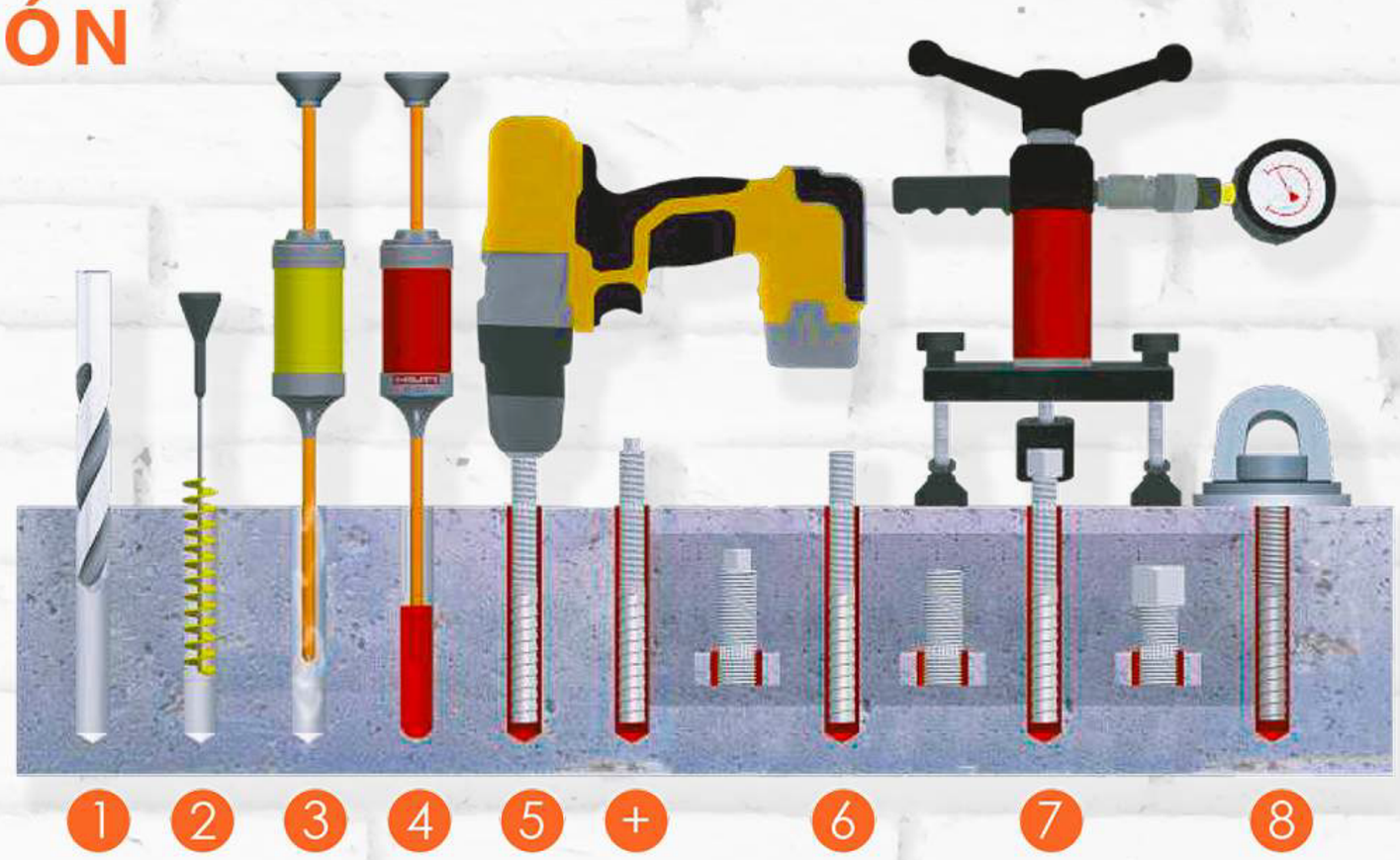
Versión: 5 26-09-2016

PLANOS





INSTALACIÓN



1. Taladrar el agujero de anclaje (tener en cuenta el diámetro de la broca y la profundidad del agujero

2. Extraer con el cepillo de limpieza el exceso de tierra (partículas contaminantes)

3. Asegúrese de soplar el agujero rigurosamente para extraer sobrantes de tierra

4. En el agujero realizado con el taladro, rellenar con el 50% de epóxido

5. Una vez transcurrido el tiempo de endurecimiento, retira la cabeza del tornillo (8mm) con una pulidora o cortadora eléctrica

6. Retire la tuerca del tornillo ajustado provisionalmente seguido de la máquina de tensión, para realizar el montaje original del punto.

7. Introducir el tornillo con el taladro dentro de la abertura, girándolo hasta la demarcación expuesta o introduciéndolo a un máximo de 102mm

8. Colocar tuerca provisional al tornillo ya anclado, para realizar prueba de extracción (NORMA EN-795 - 1200 KG/ANSI Z359.1 - 1360 KG) y dejar en tensión durante 3 minutos, tenga en cuenta mientras se realiza la prueba. A) Revisar si hay fallo en concreto. B) Revisé si hay desprendimiento del epóxico

+ Una vez realizada la prueba de extracción, la pieza a fijar puede ser instalada de forma completa con su tuerca de seguridad (utilizar traba roscas de mediana adherencia y torquímetro para la tuerca de seguridad a 45 ft-lb / 60 Nm.

+ Dejar al descubierto 36mm de rosca del tornillo instalado y esperar que el epóxido endurezca según la tabla de tiempo de fraguado (durante el tiempo de endurecimiento, el tornillo no puede ser movido ni ser cargado)

Fall Protection Systems

Approved American National Standard ANSI

Versión: 5 26-09-2016

DESCRIPCIÓN/VARIACIONES

ORBIT FALL PROTECTION SYSTEMS les ofrece varias opciones diferentes para instalar el punto P1049360A

Opción 1: El punto giratorio se instala sin base, cuando va directamente sobre concreto o derivados de este

.

Opción 2: El punto giratorio se instala con una base, este elemento se utiliza para cuando a la hora de instalarlo usted necesite una mayor elevación, cuando necesite impermeabilizar la cubierta, para darle una mayor protección y durabilidad a la base de aluminio evitando una fricción mayor sobre la misma.

Opción 3: Se instala con poste colapsible de Ref: P-1049360B con placa A, para instalarse en cubiertas tipo deck, cubiertas ligeras de membrana, pvc, su instalación se realiza de forma rápida y segura por encima de la cubierta, disminuyendo los tiempos de instalación y riesgos de caídas

Fall Protection Systems

Approved American National Standard ANSI

Versión: 5 26-09-2016

Opción 4: Se instala con poste colapsible de Ref: P-1049360B con placaB, dependiendo de la configuración de la cubierta, diseñada para instalarse en cubiertas de doble panel-poliuretano y lámina, de fácil y rápida instalación y mediante su tornillo basculante y remaches marca **ORBIT FALL PROTECYION SYSTEMS**

Opción 5: Se instala al punto con placa para cubierta de junta alzada Ref 781403 marca **ORBIT FALL PROTECTIONS SYSTEMS**, lo que permite anclarse a la cubierta de una manera fácil y rápida, mediante las grapas en aluminio marca ORBIT Ref: 5075AL/5076AL. Use cada referencia de grapa dependiendo de la altura de la junta de alzada

---

Opción 6: Se instala con poste colapsible de Ref: P-109360B con placa C. placa ideal para cubiertas con junta de alza (standin seam).