



MANUAL DE INSTRUCCIONES

Dispositivo de ANCLAJE MARCELINO ARP-02

Dispositivo de Anclaje mediante enterramiento para uso en tierra de forma que pueda posibilitar el enganche de Sistemas Anticaídas de trabajadores en taludes de obra lineal, desbroces y situaciones similares.

Certificado EN 795:2012. Tipo A ó Anclaje Estructural para "líneas de vida" con una Resistencia de hasta 24 KN.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

El ARP-XX está diseñado para ser instalado en tierra, ayudándose para su introducción con una maza. Dependiendo de la dureza del terreno, introduzca unos centímetros la Pica 25.XX, para posteriormente comenzar a golpear el extremo opuesto. Si es necesario instalar el FL-02 (superficiador), introducirlo y hacerlo firme con el sujetacables al efecto, de forma que, al introducir la barra, se introduzca también el FL-02.



Es posible que el terreno sea de una dureza tal que no sea capaz de introducir el total de la PICA, haga las pruebas de validación que se indican más adelante, seguramente haya alcanzado la resistencia suficiente.

Tenga en cuenta que el sobrante de la PICA fuera del terreno puede generar un riesgo; evite dejar más PICA de la necesaria para instalar el FJ-02, unos 10 cm, le serán suficientes. Señalice o proteja el riesgo si es necesario

La instalación del FJ-02 requiere un apriete de 35 Nm en cada uno de los tornillos que incorpora

Una vez instalado el anclaje debe preceder a **VALIDAR LA INSTALACIÓN**, cuya eficacia puede variar según el tipo de terreno, mediante el testigo disponible al efecto TEST-10. Mediante grilletes, inserte un TEST-10 entre la orejeta del FJ-02 y algún dispositivo que permita su tracción.



Solicite el ARP-XX, a través del testigo intentando arrancarlo en la dirección y sentido (o equivalente) en que va a ser solicitado en el trabajo a realizar posteriormente por el sistema anticaídas.

El TEST-10 debe romperse después de un ligero asentamiento del anclaje, lo que puede suponer desplazamientos de unos 15 ó 30 cm., Una vez asentado el anclaje no deben producirse desplazamientos significativos de la anilla hasta alcanzar la rotura del TEST-10.

En estas condiciones, el ARP-02, satisface, por analogía, EN 795 Tipo A.

Importante, La carga de rotura del TEST-10 es de unos 10 KN. Valores superiores a 10 KN son suficientes para sistemas anticaídas Tipo A. Para la instalación de sistemas C ó B, ("líneas de vida"), consulte el manual de sistema a instalar y verifique los esfuerzos posibles no superan la resistencia del ARP-02. Cuando necesite resistencias superiores, puede instalar 2 ARP-02, haciéndolo a una distancia no inferior a 3,00 m.

INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO

Verificar el buen estado del dispositivo de anclaje antes de cada uso, en caso de duda retirarlo inmediatamente: ausencia de grietas o deformaciones severas, en la parte inspeccionable, especialmente buen estado del anclaje para arneses, líneas de vida etc.

El operario enganchará el mosquetón de su arnés, "línea de vida", retráctil UNE-360 o cuerda UNE EN 353 -2 directamente al ojal dispuesto en el FJ-02 para tal uso.

Tenga en cuenta que el ARP-XX sufre siempre un ligero asentamiento (que dependerá especialmente del tipo de terreno en el que se encuentra), hasta su posición definitiva.

ETIQUETADO

Cada componente lleva su etiquetado
La PICA 25.12, en su parte superior, bajo plástico retráctilado.
El FL-02 en uno de sus laterales
El FJ-02 en uno de sus laterales

VIDA ÚTIL y MANTENIMIENTO

La Vida Útil de este anclaje depende especialmente del estado de la Pica 25.12. El dispositivo puede estar en servicio mientras la Pica 25.xx no presente signos de corrosión estructural.



Adicionalmente, cada año, desde la fecha de instalación se deberá verificar la resistencia del anclaje, que deberá soportar la tracción y rotura del Test-10, testigo desarrollado al efecto. Una comprobación "uno a uno" o estadística es decisión del usuario

Cualquier dispositivo carente de identificación debe ser retirado de la obra o revalidado para su uso.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Este dispositivo de anclaje no debe almacenarse al margen de álcalis o ácidos concentrados. Se aconseja almacenarlo en lugares secos y protegidos de la luz solar y temperaturas extremas, lejos de productos corrosivos, de toda fuente de calor y/o atmósferas agresivas.

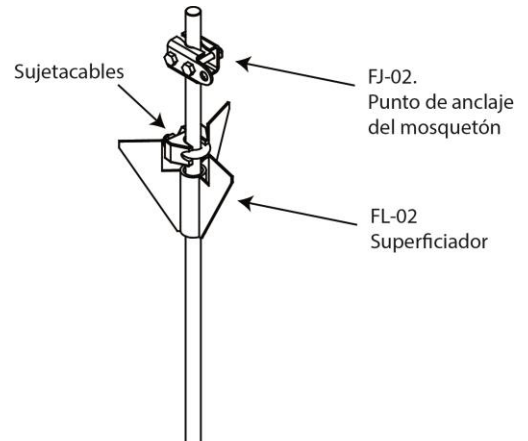
LIMPIEZA

La limpieza del equipo consistirá en la retirada manual de aquellos restos de piedra, tierra o arena que pudieran quedarle adheridos.

CERTIFICACIÓN

Este dispositivo de anclaje, cumple con las exigencias de seguridad especificadas en la norma europea EN 795:2012 Tipo A para dispositivos de anclaje.

Es conveniente que el instalador verifique su adecuación, sometiendo cada anclaje estructural individual después del montaje a una fuerza de tracción radial de 5 KN durante al menos 15 seg., con objeto de confirmar la solidez de la fijación.



ESQUEMA DE MONTAJE

REGISTRO DE INSPECCIONES			
TITULAR			
EMPLAZAMIENTO			
DATOS INSTALACIÓN			
Empresa instaladora			
Fecha de instalación			
Sistema instalado	ARP-02	LOTE	
LISTADO DE COMPROBACIONES			
Empresa			
	Fecha	Incidencias/ Acciones	Observaciones
Revisión .01			
Revisión .02			
Revisión .03			
Revisión .04			
Revisión .05			
Revisión .06			
Revisión .07			
Revisión .08			