

anpasa

Andamios y Pararrayos S.A. de C.V.

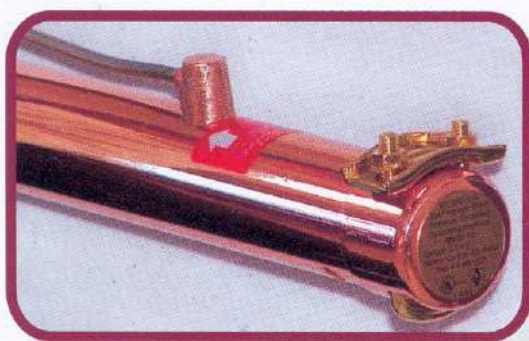
www.anpasa.com

www.lyncole.com

SISTEMA LYNCOLE XIT GROUNDING

El continuo avance de las comunicaciones, sistemas de cómputo y la industria electrónica, requieren de los más avanzados sistemas de aterrizaje disponibles. Siempre adelante con certificación UL, con auto humidificación y libre de mantenimiento, el sistema XIT de puesta a tierra provee una baja resistencia en diversos climas alrededor del mundo sin efectos dañinos al medio ambiente.

El electrodo para sistema de tierra Lyncole XIT está disponible en un modelo recto y otro en forma de L para ambientes donde la instalación de un electrodo recto XIT no es permitido por la composición del propio terreno.



CARACTERISTICAS DE LOS ELECTRODOS PARA SISTEMA DE TIERRA LYNCOLE XIT MODELO "RECTO Y L"

- Sistema de tierra activo que constantemente mantiene la humedad dentro del terreno.
- Baja resistencia a tierra.
- Sistema de alto desempeño mejorando todo el tiempo.
- Estabilidad del sistema para cada estación del año
- 30 años libre de mantenimiento garantizado
- No contiene materiales o químicos peligrosos

MODELOS ESTÁNDAR

TIPO RECTO

K2 -10CS 10' de largo.

K2 -20CS 20' de largo.

TIPO L

K2L-10CS 10' Electrodo L con 10' en su parte horizontal y 3 en su altura vertical.

K2L-20CS 20' Electrodo L con 20' en su parte horizontal y 3 en su altura vertical.

LYNCOLE

XIT GROUNDING

D
I
S
T
R
I
B
U
I
D
O
R

E
X
C
L
U
S
I
V
O

INSTRUCCIONES DE INSTALACION DEL ELECTRODO MODELO RECTO Y L PARA PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA XIT

CONSIDERACIONES GENERALES

El sistema XIT puede ser instalado tanto en interiores como en exteriores

El sistema XIT debe estar situado de manera que permita la ventilación y libre circulación de aire en los orificios de respiración ubicados en la tapa del electrodo.

Usar únicamente el relleno Lyncole II y no con cualquiera que tenga disponible al momento de hacer la instalación.

Una cantidad extra de Lyncole II será requerida si la trinchera escarbada es más amplia a 8".

PREPARACION DEL SITIO

Perfórese un hueco o trinchera de 6" de diámetro por una profundidad de 6" mayor a lo largo del electrodo XIT.

Un mínimo de 8" de diámetro es recomendado para una longitud del electrodo XIT de 20 ft o más.

La perforación deberá realizarse de maneja que el electrodo permanezca lo más vertical posible.

Para una perforación de 14" debe ser prevista una caja protectora.

Los orificios de respiración de la tapa deben estar abiertos a la atmósfera para la libre circulación del aire y únicamente usar la caja protectora prevista e incluida.

PREPARACION DEL SISTEMA XIT

Remueva únicamente las cintas de sello de la parte baja del electrodo XIT. Las cintas deben ser guardadas y disponibles al momento que el inspector eléctrico verifique la correcta instalación.

No retire la etiqueta roja "RELLENE HASTAAQUI" de la parte superior del electrodo.

INSTALACION DEL SISTEMA XIT

RECTO: Posicione el electrodo XIT en la perforación vertical. Tome como guía la etiqueta "RELLENE HASTAAQUI" para verificar el nivel de relleno con Lyncole II.

L : Posicione el electrodo XIT en la trinchera. Soporte el electrodo aproximadamente 2" sobre el fondo de la trinchera. La rodilla del electrodo debe estar localizada ligeramente por encima del final del electrodo.

RECTO - L: Conecte al cable de cobre unido a la parte vertical (calibre 4/0) al resto del sistema o al cable conductor de bajada a tierra a través de conexiones exotérmicas soldables o conectores mecánicos. El final de la parte vertical del electrodo debe estar 6" por debajo del nivel del terreno.

Mezcle una parte del relleno Lyncole II en 4.5 partes de agua (13 galones por 50 lb). Revuelva constantemente hasta lograr una masa consistente y espesa.

Vierta la mezcla Lyncole II alrededor del electrodo XIT y no traspase la etiqueta roja "RELLENE HASTAAQUI". En caso del tipo L ponga 2 capas de la mezcla en la parte horizontal para que no quede expuesto el electrodo con la tierra y continúe llenando la trinchera con tierra vegetal. Un sonotubo puede ser utilizado temporalmente para rellenar la parte vertical del electrodo.

Posicione la caja protectora sobre el electrodo en su parte vertical de manera que quede ligeramente por encima del terreno. Los orificios de respiración de la caja deben estar libres de obstrucción.

Las cintas horizontales y del tope vertical deben ser guardadas y disponibles al momento que el inspector eléctrico verifique la correcta instalación.

