

**E**l sistema de barra química **CONEXWELD** es el sistema de puesta a tierra más eficiente disponible en el mercado; y una vez instalado, provee una tierra estable, de baja resistencia y confiable. Su vida útil esperada iguala o excede a la de una barra tipo Copperweld convencional.

Las barras químicas **CONEXWELD** provee una perfecta conexión de baja resistencia a tierra con el acondicionador de suelos circundante. Las sales minerales especialmente preparadas son internamente distribuidas a lo largo de la longitud del electrodo, y el acondicionamiento continuo alrededor del electrodo asegura una resistencia a tierra ultra baja, la cual es más efectiva que los sistemas convencionales.

Las barras químicas **CONEXWELD** son tan eficientes, que una de estas barras equivale a varias barras tipo Copperweld. Por lo que aún cuando la barra química es más costosa el sistema de puesta a tierra resultará más económico y con mayor eficiencia. Esta diferencia dependerá del tipo de suelo con el que se este trabajando, debido a los cambios en los requerimientos del número de barras y cantidad de terreno necesarios.

**Las barras químicas son un sistema de puesta a tierra de ultra baja impedancia diseñado para:**

- ✓ Sistemas de protección contra descargas atmosféricas.
- ✓ Sistemas de disipación de sobretensiones y corrientes transitorias.
- ✓ Prevención de accidentes por corrientes transitorias y cargas estáticas.
- ✓ Lograr los requerimientos de seguridad de puesta a tierra de:

*Torres de Telecomunicaciones. Líneas de transmisión y de distribución. Subestaciones y Generadores de potencia. Centros de procesamiento de datos. Refinerías y empresas de manufacturas. Refinerías de crudo y estaciones de bombeo. Centrales de suicheo digital.*

- ✓ Mantener una referencia de potencial.

### Ventajas y beneficios

**Mayor superficie de área de cobre:** Mayor conductividad, lo cual hace más efectiva la disipación de corriente.

**Menor cantidad de barras.**

**Facilidad de instalación:** puede ser instalada en interiores o exteriores y en CUALQUIER tipo de suelo. Es útil para espacios existentes porque requiere menor espacio para su instalación.

Las barras químicas **CONEXWELD** están disponibles en distintos tamaños, con una configuración básica vertical. Poseen un conductor 4/0 AWG soldado exotérmicamente según norma. Además, el KIT incluye la cantidad de sacos de 12,5Kg de CWADS de acuerdo con el cuadro mostrado. Para ser instalado en un orificio de 6" de diámetro.

CÓDIGO DE BARRA	CONFIG.	LONGITUD	CANT. DE SACOS INCLUIDOS
CWBQ04	VERTICAL	4'	1
CWBQ06	VERTICAL	6'	1
CWBQ08	VERTICAL	8'	1
CWBQ10	VERTICAL	10'	6

Si desea otra longitud, coloque la medida en pies después de Las letras "CWBQ". (Ej: CWBQ11 indica una barra química de 11").

