

BARRA TOMATIERRA

Electrodo de acero recubierto en cobre por electrodeposición

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La barra de puesta a tierra es un electrodo metálico que se instala directamente en el terreno y forma parte del sistema de puesta a tierra de una instalación eléctrica. Su función es establecer una conexión eléctrica efectiva con el suelo, contribuyendo a la derivación de corrientes de falla y a la protección integral de personas, equipos e instalaciones. Fabricadas con un núcleo de acero de alta resistencia recubierto en cobre mediante electrodeposición uniforme.

2. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Hecho en Chile:	Producto de fabricación 100% nacional.
Recubrimiento por Electrodeposición:	Capa de cobre homogénea y firmemente adherida al núcleo de acero.
Núcleo de Acero:	Entrega rigidez y solidez mecánica para el hincado e instalación en terreno.
Alta Conductividad:	Excelente desempeño eléctrico y óptima disipación de corrientes a tierra.
Configuraciones Disponibles:	Diferentes alternativas de diámetros nominales, largos y espesores.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diámetro Nominal	Diámetro Real	Largos Disponibles	Espesor de Recubrimiento de Cobre
1/2"	11 mm	1,0 / 1,5 / 3,0 m	30 / 100 / 254 µm
5/8"	14 mm	1,0 / 1,5 / 3,0 m	30 / 100 / 254 µm
3/4"	17,5 mm	1,0 / 1,5 / 3,0 m	30 / 100 / 254 µm

4. CONECTORES Y ACCESORIOS

CONECTORES MECÁNICOS Y ACCESORIOS

Disponibilidad de conectores mecánicos y grampas de bronce/cobre de alta resistencia para unión de cable a barra, garantizando una continuidad eléctrica confiable.



5. APLICACIONES TÍPICAS

- Minería e Industria Pesada
- Subestaciones y Redes Eléctricas
- Plantas Fotovoltaicas y Eólicas
- Telecomunicaciones y Data Centers