

ELECTRODO PARA TIERRA FÍSICA

marca **SEGURELEC**
MEMORIA TÉCNICA

Diseñados y regulados de acuerdo con lo establecido en la **SECCIÓN 250-83 DE LA NOM-001-SEDE-2005** y a la práctica aceptada por la C.F.E.

DEFINICIÓN

Una Tierra Física es una trayectoria alterna y segura para disipar corrientes no deseadas hacia el planeta tierra. Un Electrodo para Tierra Física de la Marca SEGURELEC, es un dispositivo con la función de aterrizar eficientemente la descarga eléctrica natural o sistémica, absorbiéndola en sus materiales superconductores y posteriormente esparciendo dicha energía en el suelo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

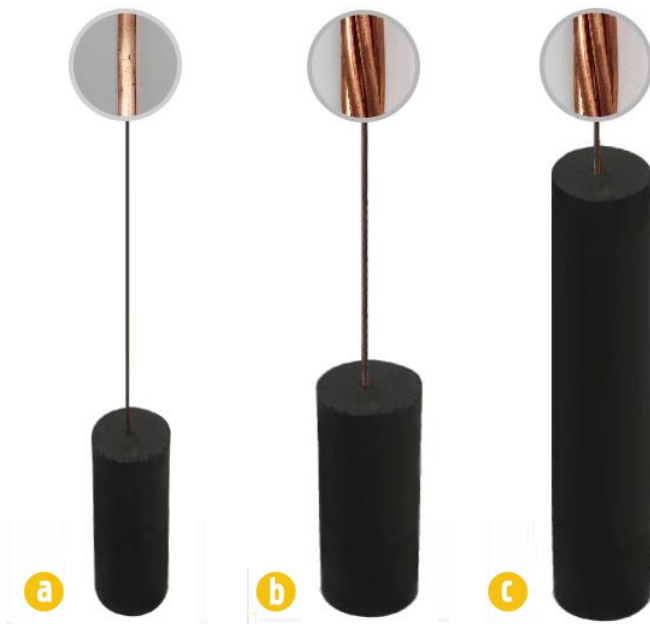
LOS ELECTRODOS PARA TIERRA FÍSICA SEGURELEC ESTÁN COMPUESTOS DE UNA FÓRMULA DE VARIOS TIPOS DE CARBÓN ACTIVADO SUPERCONDUCTOR, ASÍ COMO DE TRES CALIBRES DE ALAMBRE DE COBRE DE ALTA CALIDAD, DEPENDIENDO DEL TAMAÑO DEL MODELO.

FUNCIONES

Un Electrodo para Tierra Física, junto con el Pararrayos, ayuda a proteger la vida humana y la de los seres que están en el rango de protección. Además, un Electrodo para Tierra Física de buena calidad e instalado apropiadamente mejora el factor de potencia de los aparatos, aumentando así su calidad de funcionamiento y duración y por lo tanto, se ahorra energía (que en un sistema no estable se desperdiciaría por la fugas de energía eléctrica).

FÁCIL INSTALACIÓN

En **SEGURELEC** garantizamos que nuestros electrodos darán un resultado preciso e inmediato, ya que se puede revisar al 100% la eficacia del sistema de aterrizaje a tan sólo 24 horas de su instalación; además, desde el primer instante se puede medir científicamente la conductividad eléctrica.



- a ELECTRODO PARA TIERRA FÍSICA CHICO**
Electrodo de 15 x 45 cm
Profundidad 1.50 m
Calibre del cobre: 2 AWG
Para acometida C.F.E.
Protege computadoras y transformadores hasta 112.5 kva
- b ELECTRODO PARA TIERRA FÍSICA MEDIANO**
Electrodo de 20 x 60 cm
Profundidad 1.60 m
Calibre del cobre: 1/0 AWG
Protege transformadores desde 112.5 kva hasta 300 kva
- c ELECTRODO PARA TIERRA FÍSICA GRANDE**
Electrodo de 20 x 120 cm
Profundidad 1.80 m
Calibre del cobre: 2/0 AWG
Protege pararrayos, tuberías, edificios y transformadores mayores a 300 kva

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CAPACIDAD KVA	ELECTRODOS	PROFUNDIDAD DE ORIFICIOS	DIAMETRO DEL POZO	CARBÓN ACTIVADO EN LA BASE	AÑADIR AGUA & MEZCLAR BIEN	CARBÓN ACTIVADO NO COMBUSTIBLE				
1.0 / 112.5	15x45 -C2 A.W.G.	1.50 mts.	20 cm.	5 kgs.	20 Lts.	10 kg.				
112.5 / 300.00	20x60 -1/0 A.W.G	1.60 mts.	25 cm.	10 kgs.	30 Lts.	20 kg.				
300.00 / 1000.0	20x120 C-2/0 A.W.G.	1.80 mts.	25 cm.	10 kgs.	60 Lts.	50 kg.				
7 INTRODUCIR ELECTRODO										
9 AGREGAR AGUA HASTA EL RAS										
10 COMPACTAR LOS COSTADOS CON UNA BARRA Y LA PARTE SUPERIOR DE UN PISTÓN										
11 TAPAR CON TIERRA Y CONECTAR AL SISTEMA										