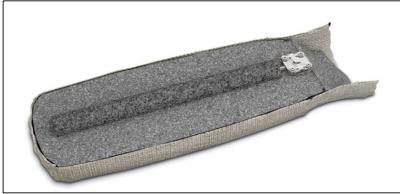


## FICHA DE PRODUCTO

CATEGORÍA: Electrodo de grafito  
 NOMBRE: **Electrodo grafito ø150 x 600mm**  
 REFERENCIA: **AT-070H**

## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Electrodo de grafito de ø150 x 600 mm con núcleo de grafito rígido en saco de polvo de grafito con mejorador APLIFILL.



### > Aplicación



El grafito, por su alta conductividad eléctrica y térmica y por ser inatacable e inerte frente a los agentes químicos (salvo el oxígeno a alta temperatura), es un muy buen elemento para construir un electrodo de toma de tierra. Los materiales utilizados como relleno de la perforación (polvo de grafito y polvo gredoso) aseguran el contacto entre el electrodo y el terreno gracias a su capacidad de penetrar incluso en fisuras rocosas.

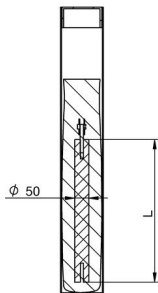
El electrodo está formado por una varilla de grafito sólido rodeada de un envoltorio de polvo de grafito y mejorador APLIFILL, que al tiempo que evita daños mecánicos durante su transporte e instalación mejora la conductividad del electrodo. Este conjunto es el que se introduce en el pozo o perforación, conectándose al puente de comprobación instalado en la arqueta, pudiéndose utilizar cable de ø8-10 mm o pletina de 30 x 2 mm.

Para optimizar su duración y eficacia, el pozo debe rellenarse de polvo fino gredoso y polvo de grafito especial para tomas de tierra.

## DATOS TÉCNICOS

Referencia	AT-070H
Dimensiones	ø150 x 600 mm
Material/es	Núcleo de grafito rígido envuelto en material mejorador
Peso	8000 g
Incluye	AT-028F

### > Esquema dimensional (mm)



L = 500 mm

### > Componentes



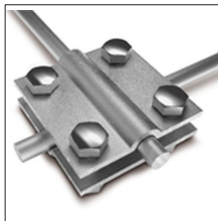
## INSTRUCCIONES

### > INSTALACIÓN

1. Realizar una perforación de ø200 mm y al menos 2 m de profundidad con una broca.
2. Conectar al electrodo los metros necesarios de cable de ø8-10 mm o pletina de 30 x 2 mm para poder realizar posteriormente las conexiones en la arqueta.
3. En un recipiente adecuado (preferiblemente una mezcladora), mezclar 25kg de polvo gredoso (1xAT-030L) y 25kg de polvo de grafito (1xAT-020L) con 15 litros de agua.
4. Instalar el electrodo con el envoltorio en la perforación, evitando impactos fuertes.
5. Realizar las conexiones necesarias en el puente instalado en la arqueta y cerrar.
6. Verter la mezcla en la perforación, cuidando de que llegue al fondo del hoyo.

## INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

### > ACCESORIOS



**AT-028F**  
Manguito cuadrado inox  
para cable

### > PRODUCTOS RELACIONADOS



**AT-010H**  
Arqueta de polipropileno  
de 250 x 250 x 250 mm



**AT-020H**  
Puente comprobación  
latón para arqueta



**AT-030L**  
Polvo gredoso 25 kg



**AT-020L**  
Polvo de grafito 25 kg