

## Electrodos de tungsteno 3 tierras para proceso TIG

### Descripción técnica:

Los electrodos de tungsteno se clasifican básicamente por su composición química norma ANSI/AWS A5.12. Tomando de esta clasificación la letra "E" como electrodo, la letra "W" para Tungsteno (conocido también como Wolframio) y las letras y números finales indican la aleación o adición de óxidos y su porcentaje o rango de aleación. La letra "P" señala a los electrodos puros.

El sistema ofrece identificación para los diferentes tipos de electrodos y también tiene un sistema de colores, cada electrodo tiene una banda o punto de color en una punta del electrodo.

### Color de identificación: MORADO

Los electrodos de tungsteno con 3 tierras contienen una aleación especial de tres tierras raras no radioactivas, por lo cual los soldadores ya no están expuestos a las dañinas radiaciones del Thorio, siendo entonces seguros para las personas y el medio ambiente.

Además tienen mejor encendido de arco y excelentes para soldar con corriente directa y alterna, para soldar aceros, Titanio, aleaciones de Magnesio, Aluminios, Cobre, etc.

Produce un arco muy estable y concentrado con muy bajo calor en la punta, de esta forma se gasta menos y dura más que los electrodos de tungsteno con Thorio. Nada mejor para la seguridad y productividad de los soldadores.



### CLASE Y TIPO EWG ANSI / AWS A5.12

| Tipo de electrodo            | No. de Parte  | Diámetro | Longitud |
|------------------------------|---------------|----------|----------|
| 3 Tierras ANSI/AWS A5.12 EGW | WLD*T1167G-3T | 1/16"    | 7"       |
|                              | WLD*T3327G-3T | 3/32"    | 7"       |
|                              | WLD*T187G-3T  | 1/8"     | 7"       |

### Parámetros sugeridos de corriente, gas y polaridad, afilado punta de lápiz

| Rango de amperaje / Tipo de gas / Corriente y polaridad |  |  |            |                              |
|---|--|--|------------|------------------------------|
| Tamaño y tipo de electrodo                              | CD / Argón / Electrodo al negativo Polaridad directa | CD / Argón / Electrodo al positivo Polaridad invertida | CA / Argón | CA / Argón / Onda balanceada |
| .040"   | 25 - 85  | ---  | 20 - 80    | 20 - 60                      |
| 1/16"   | 50 - 160   | 10 - 20  | 50 - 150   | 60 - 120                     |
| 3/32"   | 135 - 235  | 15 - 30  | 130 - 250  | 100 - 180                    |
| 1/8"  | 250 - 400  | 25 - 40  | 225 - 360  | 160 - 250                    |