Tungstenos

WELD500.

Electrodos de tungsteno 2% Thorio 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: ROJO

Los electrodos de tungsteno con Thorio son superiores en muchos aspectos a los electrodos de Tungsteno puros. El Thorio es responsable de incrementar la vida útil del electrodo, esto es debido a que se aumenta la capacidad conductora de electricidad en aproximadamente 20%; el Thorio reduce también la fragilidad de la punta del electrodo y brinda gran resistencia a la contaminación de la soldadura.

Están diseñados para usarse en aplicaciones con corriente directa electrodo al negativo, mantienen muy bien el afilado de la punta lo que los hace adecuados para soldar aceros y aleaciones de Niquel.



CLASE Y TIPO EWTh-2 ANSI / AWS A5.12

Tipo de electrodo	No. de Parte	Diámetro	Longitud
2% Thorio ANSI/AWS A5.12 EWTh-2	WLD*T0407GT2	0.040"	7"
	WLD*T1167GT2	1/16"	7"
	WLD*T3327GT2	3/32"	7"
	WLD*T187GT2	1/8"	7"
	WLD*T5327GT2 (Sobre pedido)	5/32"	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
5/32"	400 - 500	40 - 55	300- 450	200 - 320