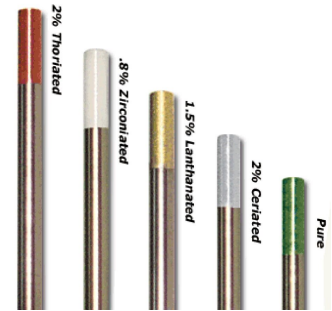


Seleccionado el tipo ideal de tungsteno para trabajar ahora procede hacer su preparación, estos electrodos pueden ser usados con una variedad diferente de preparaciones geométricas y no siempre corresponde hacer un afilado.

En Corriente Alterna "AC" los electrodos adecuados como el 1% Thorio, Puro ó de Zirconio serán colocados en la pistola sin afilado y el propio arco creará una forma de bola en la punta.

Una geometría cónica formaremos para las aplicaciones en Corriente Continua "DC", esta se adaptará a un ángulo de afilado y a una punta plana acorde al mejor funcionamiento según el diámetro del electrodo e intensidad a aplicar.

Diámetros en pulgadas	Diámetro en métrica
0.040"	1.0 mm.
1/16" (.062" / .060")	1,6 mm.
3/32" (.093")	2,4 mm.
1/8" (.125")	3,2 mm.
5/32" (.156")	4,0 mm.
3/16" (.188")	4,8 mm.



Tipo de corriente	Electrodo conectado	
Corriente Continua Direct Current	Polaridad negativa CCEN Straight Polarity DCEN	Polaridad positiva CCEP Straight Polarity DCEN
Corriente Alterna Alternating Current	Polaridad negativa CCEN Straight Polarity DCEN	Polaridad positiva CCEP Straight Polarity DCEN

Diámetro del Tungsteno		Polaridad directa DCEN	Polaridad inversa DCEP	Sin balance AC	Con balance AC
0.020"	0,5 mm.	5-20		5-15	10-20
0.040"	1,0 mm.			10-60	20-30
1/16"	1,6 mm.	70-150	10-20	50-100	30-80
3/32"	2,4 mm.	150-250	15-30	100-160	60-130
1/8"	3,2 mm.	250-400	25-40	150-210	100-180
5/32"	4,0 mm.	400-500	40-55	200-275	160-240
3/16"	4,8 mm.	500-750	55-80	250-350	190-300
1/4"	6,4 mm.	750-1100	80-125	325-450	325-450

Internacional carta de colores que identifica el color representativo y la calidad del tungsteno

Material	USA (AWS A5.12)	Europa (ISO 6848)	Japón (JIS)
4% Thorio	*	Naranja	*
2% Thorio	Rojo	Rojo	Rojo
1% Thorio	Amarillo	Amarillo	Amarillo
2% Lanthano	Azul	*	Amarillo-Verde
1,5% Lanthano	Oro	*	*
1% Lanthano	Negro	Negro	Negro
2% Cerio	Naranja	Gris	Gris
1% Zirconio	Marrón	Blanco	*
Tierras Raras	*	Violeta	Violeta
Puro	Verde	Verde	Verde

Rotonda Entrada Zona Franca de Bouzas – 36208 Vigo

Tno: 34 986 299697 Fax; 34 986 232795

Web: www.pastorizasoldadura.com

E-mail: pastoriza@pastorizasoldadura.com