



Cromarod 308L

Electrodo- SMAW- MMA

Acero Inoxidable

Clasificación:

AWS A 5.4-92	E 308L-17
EN 1600-97	E 19 9 L R 12
DIN 8556-86	E 19 9 L R 23
NF A81-343-79	EZ 19.9 L R 23
BS 2926-84	19.9.L R

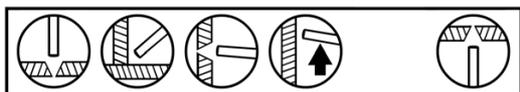
Aprobaciones:

UDT, Inspecta, DB, TÜV, SVK, DNV, CL, ABS

Descripción:

El Cromarod 308L es un electrodo con revestimiento rutilo para soldadura en toda posición que deposita un 18% de Cromo, un 10% de Niquel. Está diseñado para soldar acero austenítico de bajo carbono del tipo 304L. Tiene una excelente operatividad con un índice de proyecciones muy bajo. El aspecto del cordón es muy vistoso, y la separación de la escoria es magnífica. El electrodo se puede emplear también para soldar acero inoxidable del tipo 304, así como los estabilizados con Nb o Ti (347 y 321), cuando se requiere principalmente la resistencia a la corrosión. Para aplicaciones estructurales a temperaturas superiores a 400° C se recomienda usar Cromarod 308H por su superior resistencia a altas temperaturas.

Posiciones de Soldadura:



Tipo de Revestimiento:

Rutilo

Contenido de Ferrita:

FN 7 (WRC-92)

Temperatura de Reacondicionamiento:

350° C, 2h

Corriente de Soldadura:

DC +, AC OCV > 39V

Resistencia a la Corrosión:

Buena resistencia a la corrosión general e intergranular. Buena resistencia también a ácidos oxidantes.

Composición Química Típica, wt. %

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	
		0,50			18,0	9,00	Min.
0,02	0,80	0,70	0,020	0,020	20,0	10,0	Tip.
0,03	0,90	2,00	0,025	0,025	21,0	11,0	Max.

Mo	Cu	V	Nb	
				Min.
0,10				Tip.
0,50	0,50	0,10	0,10	Max.

Propiedades Mecánicas

	Especificado	Típico
Limite elástico, Rp0.2%:	≥350 N/ mm2	450 N/ mm2
Tensión de rotura, Rm:	≥550 N/ mm2	580 N/ mm2
Alargamiento, A5	≥35%	39%
Valores de Impacto (Charpy):	-20°C • ≥50J	-20°C • 60J -120°C • 45J

Datos del Producto:

Diam. mm	Longitud mm.	Referencia	Amps.	Volts.	Kg. metal/ Kg. electrodos	Elect. Por Kg. De metal	Kg. metal depos./ hora	Quemado Electrodo (seg)
1,60	300	74301600	25-45	27	0,55	230	0,4	35
2,00	300	74302000	35-60	28	0,62	143	0,7	31
2,50	300	74302500	40-80	28	0,62	91	1,0	33
3,25	350	74303200	80-120	29	0,64	45	1,5	45
4,00	350	74304000	100-160	30	0,64	31	2,0	55
4,00	450	74304045	100-160	30	0,64	23	2,0	70
5,00	450	74305000	140-220	30	0,62	15	2,8	79