



Cromarod 312

Electrodo- SMAW- MMA

Acero Inoxidable

Clasificación:

AWS A 5.4-92	~E 312-17
EN 1600-97	E 29 9 R 32
DIN 8556-86	E 29 9 R 26
NF A81-343-79	~EZ 29.9 R 23
BS 2926-84	29.9. R

Aprobaciones:

SVK

Descripción:

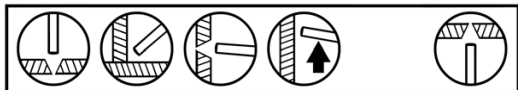
El Cromarod 312 es un electrodo de acero inoxidable con revestimiento rutilo para soldadura en toda posición que deposita un 29% de Cromo, un 9% de Niquel (austenítico-ferrítico), con un contenido en ferrita de FN 50. El alto contenido de aleación y nivel ferrita permiten que el metal soldado tolere la dilución de aceros disimilares y difíciles de soldar, sin roturas en caliente.

Aplicaciones:

Aceros difíciles de soldar, como herramientas de alto carbono, aceros de matrices y muelles, aceros al 13% Mn, aceros de alta temperatura. Aceros disimilares, entre acero inoxidable y alto carbono. Recargue de superficies sometidas a fricción, metal contra metal. Herramientas de trabajo en caliente.

Nota: En todas las clasificaciones hay una ligera desviación en Si.

Posiciones de Soldadura:



Tipo de Revestimiento:

Rutilo

Contenido de Ferrita:

FN 50 (WRC-92)

Temperatura de Reacondicionamiento:

350° C, 2h

Corriente de Soldadura:

DC +, AC OCV > 39V

Resistencia a la Corrosión:

Buena resistencia a gases sulfurosos a alta temperatura. Buena resistencia a corrosión por humedad hasta 300° C.

Composición Química Típica, wt. %

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	
		0,50			28,0	9,0	Min.
0,10	1,20	0,80	0,020	0,020	28,8	9,7	Tip.
0,15	1,50	2,00	0,035	0,025	31,0	10,5	Max.

Mo	Cu	V	Nb	
				Min.
0,20				Tip.
0,50	0,50	0,10	0,10	Max.

Propiedades Mecánicas

	<u>Especificado</u>	<u>Típico</u>
Límite elástico , Rp0.2%:	≥450 N/ mm2	590 N/ mm2
Tensión de rotura, Rm:	≥660 N/ mm2	760 N/ mm2
Alargamiento, A5	≥22%	25%
Valores de Impacto (Charpy):		

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)
2,50	300	74382500	40-80	25	0,64	90	1,1	34
3,25	350	74383200	80-120	26	0,64	47	1,5	44
4,00	350	74384000	100-160	27	0,65	31	2,1	55
5,00	350	74385000	140-220	30	0,62	20	2,4	66