



Cromarod 316LP

Electrodo- SMAW- MMA

Acero Inoxidable

Clasificación:

AWS A 5.4-92	E 316L-17
EN 1600-97	E 19 12 3 L R 11
DIN 8556-86	E 19 12 3 L R 13
NF A81-343-79	EZ 19.12.3 L R 13
BS 2926-84	19.12.3 L R

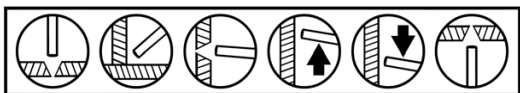
Aprobaciones:

DNV, SVK, TÜV, Inspecta, UDT, CL

Descripción:

El Cromarod 316LP es un electrodo con revestimiento rutilo especialmente diseñado para soldar tuberías de paredes finas que se encuentran en Industrias químicas y papeleras, El electrodo ofrece una productividad considerablemente mayor que el TIG manual. Tiene una excepcional estabilidad de arco, control del baño, y características de encendido y reencendido. También es el compañero ideal en soldadura de tubería en posición vertical y techo en las más dificultosas condiciones. También se recomienda el Cromarod 316LP para pasadas de raíz, y multipasada en fabricación general de aceros inoxidable aleados con molibdeno en todos los espesores.

Posiciones de Soldadura:



Tipo de Revestimiento:

Rutilo

Contenido de Ferrita:

FN 4 (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 en las más adversas condiciones.

Composición Química Típica, wt. %

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	
		0,50			17,0	11,0	Min.
0,02	0,70	0,80	0,020	0,020	18,3	12,2	Tip.
0,03	0,90	2,00	0,030	0,025	20,0	13,0	Max.

Mo	Cu	V	Nb	
2,50				Min.
2,70				Tip.
3,00	0,50	0,10	0,10	Max.

Propiedades Mecánicas

	Especificado	Típico
Limite elástico, Rp0.2%:	≥350 N/ mm2	480 N/ mm2
Tensión de rotura, Rm:	≥510 N/ mm2	580 N/ mm2
Alargamiento, A5	≥30%	32%
Valores de Impacto (Charpy):	-20°C • ≥47J	-20°C • 60J -120°C • 35J

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	250	74431625	18-35	20	0,68	267	0,5	25
2,00	300	74432000	20-45	21	0,67	145	0,7	40
2,00	250	74432025	20-45	21	0,67	178	0,6	37
2,50	300	74432500	40-85	23	0,68	91	0,9	45
3,25	350	74433200	40-100	23	0,73	44	1,4	53
4,00	350	74434000	100-160	25	0,71	29	1,6	69