



# Cromarod 308LP

Electrodo- SMAW- MMA

Acero Inoxidable

## Clasificación:

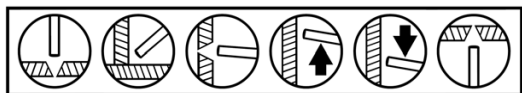
AWS A 5.4-92	E 308L-17
EN 1600-97	E 19 9 L R 11
DIN 8556-86	E 19 9 L R 23
NF A81-343-79	EZ 19.9 L R 23
BS 2926-84	19.9.L R

## Aprobaciones:

### Descripción:

El Cromarod 308LP es un electrodo con revestimiento rutilo especialmente diseñado para aplicaciones que requieran optima operatividad posicional. Está diseñado para soldar acero austenítico de bajo carbono del tipo 304 y 304L, así como los estabilizados con Nb o Ti (347 y 321). Tiene una excepcional estabilidad de arco, control del baño, y características de encendido y reencendido. Es el compañero ideal en soldadura de tubería en posición vertical y techo. El relativo fino revestimiento y el rápido enfriamiento de la escoria hacen que el Cromarod 308LP sea particularmente bueno cuando se sueldan anchas gargantas. 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 5 (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	0,70	0,60	0,020	0,020	19,7	9,5	Tip.
0,03	0,90	2,00	0,030	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%	40%
Valores de Impacto (Charpy):		0°C • 60J -60°C • 50J

### 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)
2,00	300	74292000	20-45	21	0,67	148	0,7	40
2,50	300	74292500	35-85	21	0,68	91	0,9	45
3,25	350	74293200	40-100	23	0,73	44	1,4	53