

**ACERO
INOXIDABLE**



CLASIFICACIÓN

AWS A5.1	E316L-16
ISO 2560 -A	E 19 12 3 L R 1 2

DIÁMETRO x LONGITUD (mm/Pulg)

J120EL	2,0 mm x 300 mm → 5/64" x 12"
J114EL	2,5 mm x 350 mm → 3/32" x 14"
J115EL	3,2 mm x 350 mm → 1/8" x 14"
J129EL	4,0 mm x 350 mm → 5/32" x 14"

CARACTERÍSTICAS

- Electrodo rutilo-básico, para soldadura de 316L o de aceros inoxidable equivalentes.
- Alta resistencia a la corrosión general e intergranular.
- Suave apariencia del cordón.
- Fácil eliminación de escoria.

APLICACIONES TÍPICAS

- AISI 316L y grados de acero similares.
- La resistencia al "Pitting" hace esta aleación útil en la industria textil, de papel e industrias químicas.

COMPOSICIÓN QUÍMICA (% EN PESO)

C	Si	Mn	P	S
0,03	0,62	0,85	0,028	0,012
Ni	Cr	Mo	Cu	
11,86	19,0	2,50	0,16	

PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS, SOBRE EL METAL DEPOSITADO

	R. Tensión (mpa)	Lím. Elástico (mpa)	Elongación (%)	Resistencia al impacto
Standard	≥ 490	≥ 320	≥ 30	≥ 40
Valores típicos	560	450	44	48

AMPERAJE RECOMENDADO SEGÚN DIÁMETRO

Diámetro x longitud mm / (pulg.)	Rango de corriente (A)
2,0 x 300 (5/64" x 12")	30 - 50
2,5 x 350 (3/32" x 14")	40 - 75
3,2 x 350 (1/8" x 14")	60 - 110
4,0 x 350 (5/32" x 14")	80 - 150

POSICIONES DE SOLDADURA



TIPO DE CORRIENTE

CA / CC

CERTIFICACIONES / BAJO NORMA DE

AWS BAC CNAS IAF ISO 9001: 2008

Referencia	Diámetro por longitud mm / (pulg.)	Tipo de Presentación	Gramos por electrodos aprox.	Electrodos por empaque aprox.	Peso del empaque (Kg)	Empaques por caja (uds.)	Peso de la caja (Kg)	Cajas por palet (uds.)	Peso total del palet (Kg.)	Color de la presentación del empaque
J120EL	2,0 x 300 (5/64" x 12")	Empaque 2 Kg	10,8	163	2	10	20	50	1000	■
J114EL	2,5 x 350 (3/32" x 14")	Empaque 2 Kg	18,4	93	2	10	20	50	1000	■
J115EL	3,2 x 350 (1/8" x 14")	Empaque 2 Kg	36,4	55	2	10	20	50	1000	■
J129EL	4,0 x 350 (5/32" x 14")	Empaque 2 Kg	52,98	38	2	10	20	50	1000	■

* Disponibilidad de presentación en blisters. (consulte a su proveedor).