



RUTILO

CLASIFICACIÓN

AWS A5.1 **E6013**
ISO 2560 -A **E 38 0 R11**

DIÁMETRO x LONGITUD (mm/pulg)

J099EL **2,0mm** x 300 mm → **5/64"** x 12"
J100EL **2,5 mm** x 350 mm → **3/32"** x 14"
J101EL **3,2 mm** x 350 mm → **1/8"** x 14"
J118EL **4,0 mm** x 350 mm → **5/32"** x 14"

CARACTERÍSTICAS

- Electrodo de rutilo universal.
- Para soldar en todas las posiciones.
- Electrodo de fácil manipulación.
- Recomendado para soldadura que requiera poca penetración.

APLICACIONES TÍPICAS

- Construcción en general.
- Aplica para la soldadura de aceros estructurales limpios.
- Apto para carpintería metálica.

COMPOSICIÓN QUÍMICA (% EN PESO)

C	Si	Mn	P	S
0,090	0,210	0,372	0,016	0,018

PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS, SOBRE EL METAL DEPOSITADO

	R. Tensión (mpa)	Lím. Elástico (mpa)	Elongación (%)	Resistencia al impacto
Standard	≥ 306	400 - 560	22	≥ 47
Valores típicos	465	420	26	78

AMPERAJE RECOMENDADO SEGÚN DIÁMETRO

Diámetro x longitud mm / (Pulg.)	Rango de corriente (A)
2,0 x 300 (5/64" x 12")	50 - 60
2,5 x 350 (3/32" x 14")	60 - 100
3,2 x 350 (1/8" x 14")	90 - 130
4,0 x 350 (5/32" x 14")	120 - 160

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. (uds.)	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
J099EL	2,0 x 300 (5/64" x 12")	Empaque 5 Kg	10,96	475	5	4	20	50	1000	
J100EL	2,5 x 350 (3/32" x 14")	Empaque 5 Kg	18,93	268	5	3	15	70	1050	
J101EL	3,2 x 350 (1/8" x 14")	Empaque 5 Kg	30,4	165	5	3	15	70	1050	
J118EL	4,0 x 350 (5/32" x 14")	Empaque 5 Kg	47,3	105	5	3	15	70	1050	

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