



**CLASIFICACIÓN**

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

**DIÁMETRO x LONGITUD (mm/Pulg.)**

J102EL            **2,5 mm x 350 mm** → **3/32" x 14"**  
 J103EL            **3,2 mm x 350 mm** → **1/8" x 14"**

**CARACTERÍSTICAS**

- Electrodo de rutilo universal.
- Para soldar en todas las posiciones.
- Varilla grafitada para mejor encendido y reencendido.
- Recomendado para soldadura que requiera poca penetración.

**APLICACIONES TÍPICAS**

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

**COMPOSICIÓN QUÍMICA (% EN PESO)**

C	Si	Mn	P	S
0,090	0,20	0,375	0,017	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	424	26	78

**AMPERAJE RECOMENDADO SEGÚN DIÁMETRO**

Diámetro x longitud mm / (Pulg.)	Rango de corriente (A)
<b>2,5 x 350 (3/32" x 14")</b>	60 - 100
<b>3,2 x 350 (1/8" x 14")</b>	90 - 130

**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 (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
<b>J102EL</b>	<b>2,5 x 350 (3/32" x 14")</b>	Empaque 5 Kg	18,93	268	5	3	15	70	1050	■
<b>J103EL</b>	<b>3,2 x 350 (1/8" x 14")</b>	Empaque 5 Kg	30,4	165	5	3	15	70	1050	■

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