

**CLASIFICACIÓN**

AWS A5.1      **E7018**  
 ISO 2560 -A    **E 42 3 B 32 H5**

**DIÁMETRO x LONGITUD (mm/Pulg)**

J106EL      **3,2 mm** x 350 mm → **1/8"** x 14"  
 J131EL      **3,2 mm** x 450 mm → **1/8"** x 18"  
 J107EL      **4,0 mm** x 350 mm → **5/32"** x 14"  
 J132EL      **4,0 mm** x 450 mm → **5/32"** x 18"

**CARACTERÍSTICAS**

- Electrodo básico con bajo contenido en hidrógeno.
- Electrodo especialmente concebido para soldar acero al carbono.
- Puede ser utilizado con corriente directa, polaridad positiva (+) o con corriente alterna.
- Este tipo de electrodo se utiliza en la soldadura de aceros al carbono de hasta 74.000 lbs/pulg<sup>2</sup>.
- Se recomienda soldar con un arco corto para lograr mejores resultados.

**APLICACIONES TÍPICAS**

- Especialmente diseñado para la soldadura de calderas, tuberías, tanques entre otros.



**COMPOSICIÓN QUÍMICA (% EN PESO)**

C	Si	Mn	P	S
0,074	0,34	1,18	0,015	0,011
Ni	Cr	Mo	V	
0,009	0,08	0,03	0,03	

**PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS, SOBRE EL METAL DEPOSITADO**

	R. Tensión (mpa)	Lím. Elástico (mpa)	Elongación (%)	Resistencia al impacto
Standard	≥ 490	≥ 400	≥ 20	≥ 27
Valores típicos	595	515	26	125

**AMPERAJE RECOMENDADO SEGÚN DIÁMETRO**

Diámetro x longitud mm / (pulg.)	Rango de corriente (A)
<b>3,2 x 350 (1/8" x 14")</b>	90 - 130
<b>3,2 x 450 (1/8" x 18")</b>	90 - 130
<b>4,0 x 350 (5/32" x 14")</b>	110 - 160
<b>4,0 x 450 (5/32" x 18")</b>	110 - 160

**POSICIONES DE SOLDADURA**



**TIPO DE CORRIENTE**

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
<b>J106EL</b>	<b>3,2 x 350 (1/8" x 14")</b>	Empaque 5 Kg	30,4	164	5	3	15	70	1050	■
<b>J131EL</b>	<b>3,2 x 450 (1/8" x 18")</b>	Empaque 5 Kg	45,45	110	5	4	20	50	1000	■
<b>J107EL</b>	<b>4,0 x 350 (5/32" x 14")</b>	Empaque 5 Kg	35,00	142	5	3	15	70	1050	■
<b>J132EL</b>	<b>4,0 x 450 (5/32" x 18")</b>	Empaque 5 Kg	60,81	80	5	4	20	50	1000	■

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

Jet-Arco España se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características de los productos presentados en este documento, además de considerarse únicamente como guía de consulta.