



CLASIFICACIÓN

AWS A5.15 **ENi-CI**
 ISO 1071 **EC Ni-CI**

DIÁMETRO x LONGITUD (mm/Pulg)

J124EL **2,0 mm** x 300 mm → **5/64" x 12"**
 J104EL **2,5 mm** x 350 mm → **3/32" x 14"**
 J105EL **3,2 mm** x 350 mm → **1/8" x 14"**

CARACTERÍSTICAS

- Electrodo para soldadura en hierro gris donde se requiere una muy buena maquinabilidad.
- Puede utilizarse con corriente directa en cualquier polaridad y con corriente alterna.
- Se recomienda martillar el cordón inmediatamente al apagar el arco.
- Ayuda a minimizar los esfuerzos por contracción de la soldadura y la zona afectada por el calor.

APLICACIONES TÍPICAS

- Para bloques de motores y compresores.
- Relleno de piezas y en general para todo trabajo de hierro fundido gris.
- Uniones de fundición gris con acero al carbono.

COMPOSICIÓN QUÍMICA (% EN PESO)

C	Si	Mn	S	Ni
1,29	0,77	0,53	0,006	90,850
Fe				
5,590				

PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS, SOBRE EL METAL DEPOSITADO

	R. Tensión (mpa)	Lím. Elástico (mpa)	Elongación (%)	Resistencia al impacto
Standard	≥ 270	≥ 260	≥ 3	≥ 135
Valores típicos	306	272	8	175

AMPERAJE RECOMENDADO SEGÚN DIÁMETRO

Diámetro x longitud mm / (Pulg.)	Rango de corriente (A)
2,0 x 300 (5/64" x 12")	40 - 70
2,5 x 350 (3/32" x 14")	50 - 100
3,2 x 350 (1/8" x 14")	70 - 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 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
J124EL	2,0 x 300 (5/64" x 12")	Empaque 2 Kg	13,98	142	2	10	20	50	1000	■
J104EL	2,5 x 350 (3/32" x 14")	Empaque 2 Kg	27,00	88	2	10	20	50	1000	■
J105EL	3,2 x 350 (1/8" x 14")	Empaque 2 Kg	34,8	67	2	10	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.