

**CERTIFICADO DE CALIDAD Y ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO**

| REFERENCIA             | Tipo de Producto        | Diámetro (mm)   | Designación AWS      | Designación EN                      |
|------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------------------|
| <b>J114EL</b>          | <b>ACERO INOXIDABLE</b> | <b>2.5</b>      | <b>A5.1 E316L-16</b> | <b>ISO 2560-A E 19 12 3 L R 1 2</b> |
| Nombre Comercial       | Número de Lote          | Fecha MFG       |                      | FECHA DE EMISIÓN                    |
| <b>JET-ARCO ESPAÑA</b> | <b>2409-111006</b>      | SEPTIEMBRE 2024 |                      | 06/01/2025                          |

| COMPOSICION QUÍMICA DEL METAL DEPOSITADO (%) |        |         |        |        |        |           |           |         |        |   |
|----------------------------------------------|--------|---------|--------|--------|--------|-----------|-----------|---------|--------|---|
| Elemento Químico                             | C      | Mn      | Si     | P      | S      | Ni        | Cr        | Mo      | Cu     | V |
| <b>ESTÁNDAR</b>                              | ≤ 0.04 | 0.5-2.5 | ≤ 1.00 | ≤ 0.04 | ≤ 0.03 | 11.0-14.0 | 17.0-20.0 | 2.0-3.0 | ≤ 0.75 | — |
| <b>RESULTADO ACTUAL</b>                      | 0.03   | 1.33    | 0.59   | 0.02   | 0.015  | 11.28     | 18.15     | 2.21    | 0.06   | — |

| PROPIEDADES MECANICAS DEL METAL DEPOSITADO |                                                      |                                        |                                |                                   |                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| ÍTEM                                       | Resistencia a la Tensión (MPa)<br>(Tensile Strength) | Límite Elástico (MPa) (Yield Strength) | Elongación (%)<br>(Elongation) | Resistencia al Impacto (J) (0 °C) | Inspección Rayos X |
| <b>ESTÁNDAR</b>                            | ≥ 550                                                | ---                                    | ≥ 35                           | ---                               | II                 |
| <b>RESULTADO ACTUAL</b>                    | 595                                                  | ---                                    | 37.2                           | ---                               | I                  |

Declaramos que este producto cumple con las especificaciones indicadas y que los parámetros y resultados registrados en este documento fueron conducidos de acuerdo a los lineamientos establecidos en la AWS y bajo la ISO9001:2015; dichas aprobaciones están directamente vinculadas a la planta de producción, los datos aquí expresados corresponden a los informes emanados de los laboratorios propios del fabricante original, y JET-ARCO España certifica que ha revisado estos informes y endosado estos a sus propios ficheros de información sobre la calidad en cada uno de sus productos. Los resultados de las pruebas de depósito o la composición química del electrodo e hilo, así como las propiedades mecánicas y los niveles de hidrógeno difusible, se obtuvieron de una soldadura producida y probada de acuerdo a las normas establecidas, y en ningún caso se deben asumir estos resultados como los esperados en una aplicación o suma de aplicaciones particulares. Los resultados reales pueden depender de varios factores como el procedimiento de soldadura, el diseño de esta, los métodos de fabricación y/o la temperatura de la placa. Se advierte a los usuarios que mediante pruebas de calificación deben confirmar la conveniencia o no de cualquier consumible de soldadura y el procedimiento antes de su uso en la aplicación prevista.



**Dpto. Técnico de JET-ARCO España.**



JET-ARCO España produce y vende equipos y consumibles de soldadura de excelente calidad, nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y exceder sus expectativas. En ocasiones, los compradores pueden contactar a JET-ARCO para obtener información o asesoramiento sobre el uso de nuestros productos, nuestros distribuidores y aliados comerciales responden a las consultas en la medida de sus posibilidades, basándose en la información proporcionada por los clientes y con base en el conocimiento relacionado con la aplicación; sin embargo, ni JET-ARCO España ni nuestros distribuidores o aliados comerciales están en condiciones de verificar la información recibida, o de evaluar los requerimientos de ingeniería para una aplicación de soldadura particular; en consecuencia JET-ARCO España no garantiza ni asume ninguna responsabilidad con respecto a dicha información o consejos. Por otra parte, el suministro de dicha información o asesoramiento, no crea ni amplía o modifica ninguna garantía en nuestros productos. Cualquier garantía expresa o implícita que pudiera derivarse de la información o consejo, incluyendo cualquier garantía implícita de comerciabilidad o de idoneidad para un fin particular, queda específicamente excluida. JET-ARCO España es un productor responsable de insumos y equipos para la industria de la soldadura, pero la selección y uso de productos específicos vendidos por el mismo está únicamente dentro del control del comprador original, y sigue siendo única la responsabilidad del cliente. Diversas variables más allá del control de JET-ARCO España afectan los resultados obtenidos al aplicar estos tipos de métodos de fabricación y requerimientos de servicio.

Fabricado Bajo un Programa de  
Calidad Certificado Conforme a  
los Requerimientos de

— ISO 9001 —

**MILD TEST CERTIFICATE.**

Hojas de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS) y Certificados de Conformidad están disponibles en nuestro sitio web: [www.jet-arco.com](http://www.jet-arco.com)