

## CERTIFICADO DE CALIDAD Y ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO

REFERENCIA	Tipo de Producto	Diámetro (mm)	Designación AWS	Designación EN
J109EL	ACERO INOXIDABLE	3.2	A5.4 E308L-16	ISO 3581-A E 19 9 L R 3 2
Nombre Comercial	Número de Lote	Fecha MFG		FECHA DE EMISIÓN
JET-ARCO ESPAÑA	2405-109006	JULIO 2024		02/08/2024

### COMPOSICION QUÍMICA DEL METAL DEPOSITADO (%)

Elemento Químico	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	V
ESTÁNDAR	≤ 0.04	0.5-2.5	≤1.00	≤ 0.04	≤ 0.03	9.0-12.0	18.0-21.0	≤ 0.75	≤ 0.75	—
RESULTADO ACTUAL	0.03	1.36	0.59	0.02	0.017	9.35	18.29	0.26	0.05	—

### PROPIEDADES MECANICAS DEL METAL DEPOSITADO

ÍTEM	Resistencia a la Tensión (MPa) (Tensile Strength)	Límite Elástico (MPa) (Yield Strength)	Elongación (%) (Elongation)	Resistencia al Impacto (J) (0 °C)	Inspección Rayos X
ESTÁNDAR	≥ 510	---	≥ 30	---	II
RESULTADO ACTUAL	559	---	36.1	---	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.

### MILD TEST CERTIFICATE.

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

— ISO 9001 —