JET-ARCO® ESPAÑA

Consumibles

Hilo continuo sólido
ER5087 (TIG)



Hilo de aporte para soldadura TIG / GTAW

Aluminio

Clasificación

AWS A5.10	ER5087
Norma ISO	EN ISO 18273: S Al 5087
Aleación	AlMg4,5MnZr

Características

El hilo sólido de aluminio ER5087 JET-ARCO es un material de aporte de alto rendimiento para soldadura TIG, desarrollado para ofrecer elevada resistencia mecánica, excelente comportamiento frente a la corrosión y uniones soldadas de alta calidad. Su composición enriquecida con magnesio, manganeso y circonio favorece una estructura de grano fino, reduciendo el riesgo de fisuración en caliente y mejorando la fiabilidad del metal depositado.

Propósito

Diseñado para la unión y reparación de aleaciones de aluminio en aplicaciones que requieren resistencia, durabilidad y calidad estructural. Especialmente indicado para la industria naval, ferroviaria, automotriz y la fabricación de depósitos, estructuras y componentes industriales. Su presentación en bobina permite la alimentación continua en sistemas TIG mecanizados y automatizados compatibles, favoreciendo la productividad y uniformidad del proceso de soldadura.

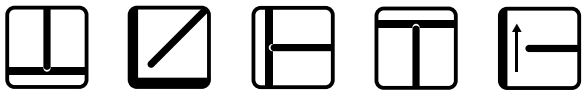
Propiedades mecánicas del metal depositado

Resistencia a la tracción Rm (MPa)	Dureza Brinell	Punto de fusión
300	65 HB	630 °C

Composición química del metal depositado (%) valores medidos

Si	Fe	Cu	Mn	Cr	Zn	Ti	Mg	Zr
0,070	0,140	0,022	0,750	0,086	0,027	0,022	5,120	0,140

Posiciones de soldadura



Según DIN EN ISO 6947

JET-ARCO España se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características de los productos presentados en este documento, que se ofrece únicamente como guía de consulta. La selección y uso final de los electrodos es responsabilidad exclusiva del usuario conforme a las normativas aplicables y condiciones específicas de cada proyecto.