

Stick ER309LSi

CLASIFICACIÓN / CLASSIFICATION / CLASSEMENT

EN ISO 12072: W 23 12 LSi

AWS A5.9: ER 309LSi

DESCRIPCIÓN GENERAL / GENERAL DESCRIPTION / DESCRIPTION GÉNÉRAL

ES Varilla TIG inoxidable, recomendada para uniones acero al carbono-inox. Alta resistencia a la corrosión a elevadas temperaturas. El silicio mejora la fluidez del baño y aspecto del cordón.

EN Stainless TIG rod, recommended for welding of carbon-stainless steel. High resistance to corrosion to high temperatures. Silicon improves the fluidity of the molten pool and the cordon appearance.

FR Baguette TIG inoxydable, recommandée pour les liaisons acier au carbone-inox. Haute résistance à la corrosion aux températures élevées. Le silicium améliore la fluidité du bain et l'aspect du cordon.

POSICIONES DE SOLDADURA / WELDING POSITIONS / POSITIONS DE SOUDAGE



EN ISO 6947	PA	PB	PC	PF	PE
AWS A3.0	1G	2F	2G	3G	4G

COMPOSICIÓN QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSITION CHIMIQUE

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	Cu	S	P
0.03	1,50-2,20	0,65-1,00	23,00-25,00	12,00-14,00	0,75 max.	0,75 max.	0,03 max.	0,03 max.

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES / PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Rm (N/mm ²)	Rs (N/mm ²)	A(%)	KV(J)	°C
≥520	≥350	≥30	≥47	20

CORRIENTE / CURRENT / COURANT
DC -

PROPIEDADES DE SOLDADURA / WELDING PROPERTIES / PROPRIÉTÉS DE SOUDAGE

MATERIALES SOLDABLES/MATERIALS TO BE WELDED/MATÉRIAUX POUR SOUDAGE

A312 TP309S;
Uniones de acero al carbono con acero inoxidable/Carbon Steel to stainless Steel joints/Soudage d'acier au carbone avec acier inoxydable