

Stick ER309LSi

CLASIFICACIÓN / CLASSIFICATION / CLASSEMENT

EN ISO 14343-A: W 23 12 L Si

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 inoxyable