

CLASIFICACIÓN / CLASSIFICATION / CLASSEMENT

EN ISO 18273: S Al 5183 (AlMg4.5Mn)

AWS A5.10: ER 5183

DESCRIPCIÓN GENERAL / GENERAL DESCRIPTION / DESCRIPTION GÉNÉRAL

- ES** Para soldeo de aleaciones de aluminio. Recomendado para aplicaciones donde se requiera alta resistencia a la corrosión en medio marino, y elevadas características mecánicas.
- EN** Welding wire for aluminium alloys. Appropriate for applications that require high resistance to corrosion in marine environments and high mechanical properties.
- FR** Fil pour le soudage des alliages d'aluminium. Recommandé pour les applications nécessitant une haute résistance à la corrosion en milieu marin ainsi que des caractéristiques mécaniques élevées.

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

Si	Fe	Cu	Mn	Cr	Zn	Ti	Mg	Al
0.40	0.40	0.10	0.50-1.0	0.05-0.25	0.25	0.15	4.3-5.2	Bal.

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES / PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Rm (N/mm ²)	Rs (N/mm ²)	A(%)
302	208	18

CORRIENTE / CURRENT / COURANT
DC+

PROPIEDADES DE SOLDADURA / WELDING PROPERTIES / PROPRIÉTÉS DE SOUDAGE

∅ (mm)	I (A)	V	GASES DE PROTECCION/SHIELDING GASES/GAZ DE PROTECTION	
0.8	100-150	15-23	I1	Ar (100%)
1.0	125-175	17-24		
1.2	180-210	22-26		

