

CLASIFICACIÓN: AWS ASTM A5.10 ER5183
DIN EN ISO 18273: S Al 5183-AlMg4.5Mn0.7 A

Descripción: Hilo para soldaduras que necesitan una alta resistencia a la corrosión del agua del mar. Aplicación en construcción naval, plataformas petrolíferas, plantas criogénicas, ferrocarril e industria automovilística.

Materiales / Campo de aplicación:

Al Mg 4.5 Mn	G-Al Mg 5	Al Mg5	Al Mg Si 0.5	G-Al Mg5 Si	Al Zn Mg Cu 0.5
Al Zn Mg1	Al Mg 1 Si	G-Al Mg 10	G-Al Mg3 Si		Al Mg 2 Mn 0.8

Composición química (%) hilo Standard:

Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Be
resto	<0.40	<0.40	<0.10	0.50-1.0	4.3-5.2	0.05-0.25	<0.25	<0.15	<0.0003

Propiedades mecánicas típicas

Límite Elástico (N/mm ²)	Carga de Rotura (N/mm ²)	Elongación 5d (%)	CHARPY V (J)		
			20° C	-20° C	-40° C
125	275	17			

Información Complementaria:

PARÁMETROS DE SOLDADURA					EMBALAJE
Diámetro (mm)	Voltaje	m/min	Intensidad Corriente (A)	Tipo Corriente (Polo+)	Peso Paq. (Kg)
0.8					6-7 kg
1.0					6-7 kg
1.2					6-7 kg
1.6					6-7 kg
2.0					6-7 kg
2.4					6-7 kg

Gas: Ar 99,99% min.; Ar 75% + He 25%; Ar 50% + He 50%

CERTIFICACIÓN
FABRICANTE