

Normları

EN ISO 18273	: S Al 5183 / AlMg4,5Mn0,7(A)
TS EN ISO 18273	: S Al 5183 / AlMg4,5Mn0,7(A)
AWS A.510	: ER 5183

Kaynak Telinin Kimyasal Bileřimi % (Tipik)

Fe	Mn	Si	Cr	Mg	Al
0,40	0,80	0,40	0,20	5.00	Rest

Mekanik Deęerler

Akma Dayanımı (N/mm ²)	ekme Dayanımı (N/mm ²)	Uzama Lo=5d ₀ - (%)
170	250	20

Kaynak Edilebilen elikler

- AlMg 2.7 Mn, AlMg 3, AlMg 4.5 Mn, AlMg 4 Mn, AlMg 5,
- AlMgSi 0.5, AlMgSi, 0.7, AlMgSi 0.8, AlMgSi 1, AlMgSi 1 Cu, AlZn 4.5 Mg 1, AlZMgCu 1.5,
- G-AlMg 5 Si, G-AlMg 3, G-AlMg 5

Kullanıldığı Yerler ve Özellikleri

- %3'ten fazla Mg içeren almnyum alaşımlarının birleştirilmesinde kullanılır.
- Kaynak metali atmosferik etkilere ve deniz suyuna karřı dirençlidir.
- Depolama tankları, direk veya stnlerde ,tekne ve deniz işlerinde kullanılır.
- 10 mm'den kalın parçaların kaynağında 150°C n ısıtma önerilir.
- MIG kaynağında koruyucu gaz olarak Ar, He ve Ar+He gaz karışımları kullanılır.
- TIG kaynağında koruyucu gaz olarak Ar gazı kullanılır.

Kaynak Pozisyonları



Ambalaj Bilgileri

rn Kodu	ap x Boy (mm)	Ağırlık (Kg)	Paketleme Tipi
BS 300	D 300		
	0.8	0.030"	
	1.0	0.040"	
	1.2	0.047"	
	1.6	0.062"	
	1,60 x 1000	1/16 x 39"	
	2,00 x 1000	5/64 x 39"	
	2,40 x 1000	3/32 x 39"	
	3,20 x 1000	1/8 x 39"	