

Klasifikasyonu

TS EN 760 : S A CS/MS 1 88 AC H5
EN 760 : S A CS/MS 1 88 AC H5

Toz/Tel	AWS A5.17 / A5.23	TS EN 756 / EN 756
761 / L-60 (AS S1*)	F7A2-EL12	S 38 2 CS/MS S1
761 / AS S2	F7A2-EM12	S 38 2 CS/MS S2
761 / L-61 (AS S2Si* / AS EM12K*)	F7A2-EM12K	S 42 2 CS/MS S2Si
761 / AS S2Mo	F9A0-EA2-G	S 46 2 CS/MS S2Mo

* Standartları ayırır

Genel Tanımı

Özellikle L-61 (AS S2Si / AS EM12K) teli ile birlikte kullanıldığında, tek pasolu kaynak uygulamalarında mükemmel darbe dayanımı elde edilir. 761 kaynak tozunun yavaş soğuyarak oluşturduğu cüruf sayesinde özellikle sabit ya da değişken gerilimli güç üniteleri kullanılarak gerçekleştirilen kaynak uygulamalarda çok güzel bir görüntüye sahip, geniş ve düzgün kaynak dikişleri elde edilir.

- Yüksek akım kapasitesine sahiptir.
- Sınırlı sayıdaki paso kaynaklarında kullanılabilen aktif bir tozdur.
- Kirli ve paslı malzemelerin yüksek amperde kaynağına uygundur.
- Düşük kalitedeki çeliklerin kaynağı için uygundur.

Onaylar

Kaynak teli	ABS	BV	CRS	DNV	PRS	GL	LRS	RINA	RMRS	TÜV	TL	UKR-CEPRO
L-61	3YM/2YT	A3YM/A2YT	3YM/2YT	2YT	3YM/3YT	3YM/2YT	3YM/3YT	3YM/2YT	2YT	X		
L-60										X		
AS S2											3YM	X

Tipik Kaynak Metali Kimyasal Özellikleri (%)

Kullanılan Kaynak Teli	C	Mn	Si	P	S	Mo
L-60	0.05	1.5	0.7	<0.03	<0.025	
AS S2	0.03	1.6	0.5	<0.03	<0.025	
L-61	0.08	1.7	0.9	<0.03	<0.025	
AS S2Mo	0.04	1.6	0.5	<0.03	<0.025	0.4

Mekanik Özellikleri (kaynak sonrası)- Tipik

Kullanılan Kaynak Teli		Akma Dayanımı (N/mm ²)	Çekme Dayanımı (N/mm ²)	Darbe Dayanımı (Joule)	
				0 °C	-20 °C
L-60	Kaynaktan Sonra	380	500	80	50
AS S2	Kaynaktan Sonra	380	490	90	60
L-61	Kaynaktan Sonra	440	530	100	50
AS S2Mo	Kaynaktan Sonra	480	560	85	60

Kaynak Edilebilen Malzemeler

STANDART	MALZEME TİPİ	KULLANILAN TELLER		
		AS S1	AS S2Si	AS S2Mo
Gemi Sacları				
	A-D, A(H) 32-D(H)36	x	x	x
Genel Yapı Çelikleri				
EN 10025	500A			x
EN 10025	S275-S420,N,M	x	x	x
EN 10149	S315-S420,MC	x	x	x
	S315-S420,NC	x	x	x
	S460,MC &NC			x
EN 10025	JR(G1&G2),J0,J2(G3&G4)	x	x	x
Kazan ve Basıncılı Kap Çelikleri				
EN 10028	P235-P420,GH,N,NH,M, Q&QH	x	x	x
	P235-P460,GH,N,NH,M, Q&QH	x	x	x
	P500,GH,N,NH,M,Q & QH			x
	A37-A52,CP,AP	x	x	x
	P235 S, P265 S	x	x	x

Kaynak Edilebilen Malzemeler

Akım tipi: DC (+,-) / AC
 Bazıklık (Boniszewski): 0,8
 Yoğunluk: 1.2 g/cm³

Ambalaj Bilgileri

Ambalaj Tipi	Net Ağırlık (Kg)
Torba	25