

Product Data Sheet

SUPERMIG 308LSi

Paslanmaz Kaynak Telleri
Isiya ve Korozyona Dirençli Çelikler

Standartlar:

AWS A 5.9 : ER 308LSi
EN 12072 : G 19 9 L Si

Özellikleri ve Uygulama Alanları:

SUPERMIG 308LSi, ekstra düşük karbonlu 20 Cr / 9 Ni sınıfında paslanmaz çelik MIG kaynak telidir. 18 Cr / 8 Ni tipi, AISI 301, 302, 304, 304L, 308 ve 308L çelikler gibi östenitik paslanmaz çeliklerin MIG kaynağı için uygundur. Mükemmel korozyon direnci ve iyi mekanik özellikler sağlar. %5-10 arasında kontrollü ferrit yüzdesine sahiptir. % 0.80 Silisyum içeriği kaynaklanabilirliği ve kaynak dikiş görünümünü iyileştirir. Hassas sıralı sarım teknolojisi sayesinde sorunsuz ve düzgün bir tel besleme imkanı sağlar.

Tüm kaynak pozisyonlarında "18-8" paslanmaz çelik olarak adlandırılan tüm östenitik paslanmaz çelik kalitelerini birleştirmek için ideal MIG kaynak telidir. Tipik uygulamalar arasında genellikle gıda sektörü ve kimya endüstrilerinde kullanılan AISI 301, 302, 304, 304L, 308 ve 308L tipi östenitik paslanmaz çeliklerin yanı sıra borular, tüpler, kazanlar bulunmaktadır.

Oksitleyici ve soğuk seyreltik indirgeyici asitler gibi ağır koşullar altında oldukça dayanıklıdır.

Kaynak Edilebilen Malzemeler:

EN 10088-1/-2; X2CrNi19 11, X2CrNi18 10, X4CrNi18 10, X6CrNiTi18 10, X6 CrNiNb 18 10

EN 102 13-4; GX5CrNi19 10, GX5 CrNiNb 19 10

W.Nr; 1.4406, 1.4311, 1.4301, 1.4308, 1.4541, 1.4550, 1.4552

ASTM /ACI, A240/A312, /A351; (TP)304 L CF-3, (TP)304LN, 302, 304, (TP)304 CF-8, (TP)321, (TP)321H, (TP)347 CF-8C.

UNS; S30403, J92500, S30453, S30400, S30409, J92600, S32100, S32109, S34700, J92710

Kaynak Telinin Tipik Kimyasal Özellikleri (%):

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	Cu	S	P
max. 0.03	1.6-2.5	0.65-1.0	19.5-22.0	9.0-11.0	max. 0.25	max. 0.25	max. 0.03	max. 0.03

Kaynak Metalinin Tipik Mekanik Özellikleri:

Akma Dayanımı N/mm ²	Çekme Dayanımı N/mm ²	Uzama A5 (%)	Çentik Darbe Dayanımı ISO-V(J) 20°C
> 350	> 550	> 35	> 47

Koruyucu Gaz: % 98 Ar +% 2 O₂ veya Ar +% 2 -3 CO₂

Akım Türü: DC (+)

Kaynak Pozisyonları:



Depolama Koşulları: Yoğunlaşmayı engelleyiniz ve kuru muhafaza ediniz.

Ambalaj Bilgileri:

Ebat (mm)	:	0.8	1.0	1.2	1.6
Ağırlık (kg)	:	12.5	12.5	12.5	12.5

Superon Schweisstechnik India Ltd.

Plot no. 552, Sector – 37, Pace City – II,

Gurgaon (Haryana), 122001 India

Tel:+91-124-4940900

salesturkey@superonindia.com