

Product Data Sheet

SUPERSAW 308L

Paslanmaz Tozaltı Kaynak Telleri Isıya ve Korozyona Dirençli Çelikler

Standartlar:

AWS A5.9 : ER 308L

Özellikleri ve Uygulama Alanları:

SUPERSAW 308L, ekstra düşük karbonlu 19 Cr / 8 Ni sınıfında paslanmaz çelik tozaltı kaynak telidir. 18 Cr / 8 Ni tipi, AISI 301, 302, 304, 304L, 308 ve 308L çelikler gibi östenitik paslanmaz çeliklerin tozaltı kaynağı için uygundur. Mükemmel korozyon direnci ve iyi mekanik özellikler sağlar.

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, tanklar, basınçlı kap tankları 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	1.0-2.5	0.30-0.65	19.5-22.0	9.0-11.0	max. 0.25	max. 0.75	max. 0.03	max. 0.03

Kaynak Metalinin Tipik Mekanik Özellikleri: (Isıl İşlem: As-welded)

Akma Dayanımı N/mm2	Çekme Dayanımı N/mm2	Uzama A5 (%)	Çentik Darbe Dayanımı ISO-V(J) 20°C
> 350	> 550	> 30	> 47

Kaynak Tozu:

Tozaltı kaynak tozunun kimyasal bileşimi, kaynak metalinin kimyasal kompozisyonunu ve dolayısıyla korozyon direnciyle mekanik özelliklerini etkiler.

Depolama Koşulları: Yoğunlaşmayı engelleyiniz ve kuru muhafaza ediniz.

Ambalaj Bilgileri:

Ebat (mm)	:	1.6	2.0	2.4	3.2
Ağırlık (kg)	:	25.0	25.0	25.0	25.0

Superon Schweisstechnik India Ltd.

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

Gurgaon (Haryana), 122001 India

Tel:+91-124-4940900

salesturkey@superonindia.com