

Product Data Sheet

SUPERMIG 307Si

Paslanmaz Kaynak Telleri Isıya ve Korozyona Dirençli Çelikler

Standartlar:

AWS A 5.9 : ER 307Si
EN ISO 14343-A : G 18 8 Mn

Özellikleri ve Uygulama Alanları:

SUPERMIG 307Si, krom-nikel-mangan alaşımlı, düşük karbonlu, tam östenitik paslanmaz çelik MIG kaynak telidir. Özellikle orta ve yüksek karbonlu benzer olmayan çeliklerin birbiriyle ve paslanmaz çeliklerle kaynağında kullanılır. Darbe aşınmasına, kavitasyona ve korozyona dirençli kaynak metali verir. 0°C altında çalışma sıcaklığına sahip malzemelerin kaynağı ve 650°C'ye varan çalışma sıcaklığına maruz malzemelerin kaynağında kullanılır. Ar +% 2 O₂ veya Ar +% 0,5-5 CO₂ karışımı koruyucu gazlarla kullanıma uygundur.

SUPERMIG 307Si, zırh çeliklerinin, mıknatıslanması istenmeyen çeliklerin, alaşımsız çeliklerin, östenitik paslanmaz çeliklerin, ısıya dirençli çeliklerin ve yüksek manganlı çeliklerin kaynağına uygundur. Ayrıca balistik çelikler gibi sertleştirme ve tavlama işlemine tabi tutulmuş çeliklerinin kaynağı için de kullanılır. Yükseltilmiş silikon içeriği, kaynak banyosunun akışkanlığını artırır ve düzgün bir kaynak dikiş görünümü sağlar.

Kaynak Edilebilen Malzemeler:

Kaynağı Zor Çelikler, Manganlı Çelikler (%14Mn), Hardox ve Weldom gibi yüksek mukavemetli ince taneli çelikler, Zırh Çelikleri (X120Mn12, 1.3401), Alaşımsız, Az alaşımlı ve Yüksek Alaşımlı çelikler, Paslanmaz çelikler.

Kaynak Telinin Tipik Kimyasal Özellikleri (%):

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	Cu	S	P
max. 0.2	5.0-8.0	max. 1.2	17.0-20.0	7.0-10.0	max. 0.3	max. 0.3	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
> 420	> 590	> 40	> 100

Koruyucu Gaz:

EN ISO 14175: I1, M12 ve M12.

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