

Mekanik Değerler

Akma Dayanımı (N/mm ²)	Çekme Dayanımı (N/mm ²)	Çentik Dayanımı		Uzama (L ₀ =5d ₀) (%)
		(ISO-V/+20°C)	(ISO-V/-196°C)	
540	800	140 J	75 J	38

Kaynak Edilebilen Çelikler

• 1.4583 X10CrNiMoNb18-12, 1.4876 X10NiCrAlTi32-20, 1.4529 X1NiCrMoCuN25-20-7, X2CrNiMoCuN20-18-6, 2.4641 NiCr 21 Mo 6 Cu, 2.4856 NiCr 22 Mo 9 Nb, 2.4858 NiCr 21 Mo, 2.4816 NiCr 15 Fe, 2.4876, 2.4816, 2.4619, • Birleştirme Kaynağı: P265GH, P285NH, P295GH, 16Mo3, S355N, X8Ni9 (Inconel 600), (Inconel 625), (Incoloy 800)

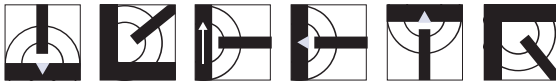
Kullanıldığı Yerler ve Özellikleri

• Yüksek molibden içeren çelikler (6 Mo çelikler) ile CrNiMo çeliklerinde olduğu gibi yüksek nikel bazlı alaşımların birleştirme kaynağında kullanılır. (Inconel 625 and Inconel 825 vs.) Ek olarak sürünme dayanımı veya yüksek sıcaklıklara karşı dayanım, ısıya karşı dayanımı ve kriyojenik (düşük sıcaklıklar) sıcaklıklara karşı dayanımı, farklı malzemelerin birleştirme kaynakları ve düşük alaşımli problemlili çeliklerin kaynağı için tavsiye edilen bir üründür • -196 °C dan +550°C ye kadar servis sıcaklıklarında basınçlı kazan yapımında kullanılabilir • 1200 °C ye kadar tufallenmeye karşı dayanıklıdır • 600-800 °C sıcaklık aralığında ana metalin esneklik kaybından dolayı bu sıcaklık aralığından kaçınılmalıdır • Sıcak çatlamaya karşı yüksek dayanıma sahiptir

• Bundan başka, yüksek sıcaklıklarda C-difüzyonuna veya farklı malzemelerin ısı işlemlerine çoğunlukla yatkındır • Aşırı derecede gerilme (stress) korozyon çatlaklarına ve çukurcuk (pitting) korozyonuna (PREN 52) karşı dayanıklıdır • Termal (ısı) şoklara dayanımlıdır, paslanmazlar, tam östenitiktirler. Isıl genişleme katsayısı düşüktür. (C-çelikleri ve östenitik CrNi çelikleri arasında).

• TIG telleri ve memnuniyeti en üst standartlardadır • Koruyucu gaz olarak Argon veya Ar+ He karışım gazları kullanılır

Kaynak Pozisyonları



Akım Türü

MIG D.C. (+) / TIG D.C.(-)

Ambalaj Bilgileri

Ürün Kodu	Çap x Boy (mm)	Paket Ağırlığı (Kg)
6031100099	1.0	15
6031100298	1.2	15
6031100101	1.6 x 1000	5
6031100299	2.0 x 1000	5
6031100300	2.4 x 1000	5

Onaylar: SEPRO