

EUROPE	USA	GERMANY	FRANCE	UK	ITALY
EN 10095:1999	AISI	DIN 17440-85	NF A 35-574-90	BS 970 pt.3-91	UNI 6900:71
X12CrNi25-21	310 S	-	1.4845	-	-
					X 8 Cr Ni 25 21

**Üretim Standartları**

Üretim Standartları						
ASTM		ASME			EN	
A182	A276	A479	SA182	SA276	SA479	10095

**Kimyasal Analizi**

Element	C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
Minimum		-	-	-	-	19 %	24 %	-	-	-
Maksimum	0,025 %	2 %	1 %	0,15 %	0,045 %	22 %	26 %	1 %	1 %	0,11 %

**Isıl İşlemler**

Durum	Durum	Minimum Sıcaklık °C	Maksimum Sıcaklık °C	Soğutma
Çözültü ile Tavllanmış	A	1040	-	Su / Hava

**Fiziksel Özellik**

Fiziksel Özellik	SI / Birim	US / BS Birim
Yoğunluk	7,9 kg / dm <sup>3</sup>	0,285 lb/in <sup>3</sup>
Spesifik Termal Kapasitesi	500 J / (kg - K)	0,119 Btu/lb°F
Isı İletkenliği	15 W / (m - K)	104,002 Btu in/ft <sup>2</sup> h °F
Termal Genleşme	15,5 (10 <sup>-6</sup> /K)	8,611 (10 <sup>-6</sup> /°F)
Elektrik Direnci	0,85 Ω-mm <sup>2</sup> /m	33,465 μΩin
Esneklik Modülü	200 GPa	29007,548 ksi

**Mekanik Özellikler**

Durum	Sertlik HBW max	Akma Dayanımı		Çekme		Uzama
		Rp 0,2% MPa (N/mm <sup>2</sup> ) min	Rp 0,2% (Ksi) min	R <sub>m</sub> MPa (N/mm <sup>2</sup> )	R <sub>m</sub> (Ksi)	A <sub>5</sub> (%) min
Çözültü ile Tavllanmış	192	210	30	500 - 700	73 - 102	35

**Çalışma Sıcaklığı**

Operasyon	Minimum Sıcaklık °C	Maksimum Sıcaklık °C	Soğutma
Döve – Sıcak Hadde	900	1150	Su / Hava

**Ürün Formları - Çeşitliliği**

Çubuk	Lama	Levha	Boru
var	var	var	var

**AISI 310S - 1.4845**
**Paslanmaz Çelik  
Östenitik**

Not: Bu formda yer alan tüm veriler, yaklaşık değerleri göstermektedir. Yapılan ölçümlerin ortalaması alınarak bu değerler elde edilmiştir. Bu değerler malzeme seçimini kolaylaştırmak ve bilgi amaçlı oluşturulmuştur. Hiçbir yasal sorumluluk içermemektedir. Ürünlerin spesifik alanlarda kullanım şartlarına uygunluğu ise son kullanıcı tarafından test edilerek onaylanmalıdır.