



## HASTELLOY™ X



### Temel Özellikler

Olağanüstü oksidasyon direnci

Petrokimya uygulamalarında gerilme korozyon çatlaklarına son derece dayanıklıdır

### ÖNEMLİ

İstediğiniz mekanik özelliklere göre üretim yaparız

## müşterilerimiz için önemli avantajları



0,025 mm ila 21 mm  
(0,001" ila 0,827")



3 m ila 3 t (10 ft  
ila 6000 Lbs) sipariş



Teslimat:  
3 hafta içerisinde



Şartnamenize  
uygun teller



E.M.S mevcuttur



Teknik destek

### HASTELLOY™ X hazırlık süresi:-

- Yuvarlak kesitli tel
- Çubuklar veya uzunluklar
- Yassı tel
- Şekillendirilmiş Tel
- Halat/Halat Kolu

### Paketleme

- Bobin
- Makara
- Çubuklar veya uzunluklar



Hastelloy X, Inconel HX, Nicrofer 4722 Co, ve Pyromet 680 olarak da bilinir.

Kimyasal Kompozisyon			Teknik Özellikler	Tanımlar	Temel Özellikler	Tipik Uygulama Alanları
<b>Eleman</b>	<b>Min %</b>	<b>Maks %</b>	AMS 5754 AMS 5798 ASTM B619 GE B50A463 GE B50A655 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	W.NR 2.4665 UNS N06002 AWS 057	Olağanüstü oksidasyon direnci. Petrokimya uygulamalarında gerilme korozyon çatlama son derece dayanıklıdır.	Gaz türbinli motorlar Endüstriyel fırınlar Kimyasal işlemler Petrokimya endüstrisi
Cr	20.50	23.00				
Mo	8.00	10.00				
Fe	17.00	20.00				
W	0.20	1.00				
C	0.05	0.15				
Si	–	1.00				
Co	0.50	2.50				
Mn	–	1.00				
P	–	0.04				
S	–	0.03				
B	–	0.01				
Ni	bal					

Yoğunluk	8.22 g/cm <sup>3</sup>	0.297 lb/in <sup>3</sup>
Erime Noktası	1355°C	2470°F
Genleşme Katsayısı	13.9 µm/m °C (20 – 100°C)	7.7 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212°F)
Katılık Katsayısı	77.6 kN/mm <sup>2</sup>	11255 ksi
Esneklik Katsayısı	205 kN/mm <sup>2</sup>	29733 ksi

#### Bitmiş Parçaların Isıl İşlemi

Alloy Wire tarafından sağlanan hali	Türü	Sıcaklık		Süre (Saat)	Soğutma
		°C	°F		
Tavlı veya Yay Menevişli	Stres Atma	400 – 450	750 – 840	2	Hava

#### Özellikler

Durum	Yakl. çekme mukavemeti		Yaklaşık çalışma sıcaklığı	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Tavlı	850 – 1050	123 – 152	-200 – +400	-330 – +750
Yay Menevişi	1350 – 1550	196 – 225	-200 – +400	-330 – +750

Yukarıdaki çekme mukavemeti aralıkları standarttır. Farklı bir ihtiyacınız varsa, lütfen sorunuz.