



## HASTELLOY™ B-3

### ► Temel Özellikler

Tüm konsantrasyonlarda ve sıcaklıklarda hidroklorik aside karşı mükemmel korozyon direnci

Sülfürik, asetik, formik ve fosforik asitlere ve diğer oksitleyici olmayan maddelere karşı dayanıklıdır

Çukur korozyonu ve gerilme korozyonu çatlağına karşı mükemmel direnç

### ÖNEMLİ

İstedığınız 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™ B-3 hazırlık süresi:-

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

### Paketleme

- Bobin
- Makara
- Çubuklar veya uzunluklar



Kimyasal Kompozisyon			Teknik Özellikler	Tanımlar	Temel Özellikler	Tipik Uygulama Alanları
Eleman	Min %	Maks %	ASTM B335 ASTM B619	W.Nr 2.4600 UNS N10675 AWS 051	Tüm konsantrasyonlarda ve sıcaklıklarda hidroklorik aside karşı mükemmel korozyon direnci Sülfürik, asetik, formik ve fosforik asitlere ve diğer oksitleyici olmayan maddelere karşı dayanıklıdır Çukur korozyonu ve gerilme korozyonu çatlağına karşı mükemmel direnç	Kimyasal işlemler
Ni	65.00	–				
Cr	1.00	3.00				
Mo	27.00	32.00				
Fe	1.00	3.00				
W	–	3.00				
C	–	0.01				
Si	–	0.10				
Co	–	3.00				
Mn	–	3.00				
V	–	0.20				
P	–	0.03				
S	–	0.01				
Ti	–	0.20				
Cu	–	0.20				
Al	–	0.50				
Zr	–	0.10				
Nb/Cb	–	0.20				
Ta	–	0.20				
Ni+Mo	94.00	98.00				

Yoğunluk	9.22 g/cm <sup>3</sup>	0.333 lb/in <sup>3</sup>
Erime Noktası	1418°C	2585°F
Genleşme Katsayısı	10.6 µm/m °C (20 – 100°C)	5.7 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212°F)
Katılık Katsayısı	83 kN/mm <sup>2</sup>	12038 ksi
Esneklik Katsayısı	216 kN/mm <sup>2</sup>	31329 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	1000 – 1200	145 – 174	-200 – +400	-330 – +750
Yay Menevişi	1600 – 2000	232 – 290	-200 – +400	-330 – +750

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