



## HASTELLOY™ C-22

### Temel Özellikler

Hastelloy C-4 & C-276 ve Inconel 625'ten daha iyi genel korozyon direnci

Çukurlaşma, çatlak korozyonu ve gerilme korozyonu çatlağına karşı olağanüstü 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™ C-22 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 B574 ASTM B575 ASTM B619 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	W.Nr 2.4602 UNS N06022 AWS 053	Hastelloy C-4 & C-276 ve Inconel 625'ten daha iyi genel korozyon direnci Çukurlaşma, çatlak korozyonu ve gerilme korozyonu çatlaklarına karşı olağanüstü direnç	Klorlama sistemleri Nükleer yakıtların yeniden işlenmesi Asitleme sistemleri
Cr	20.00	22.50				
Mo	12.50	14.50				
Fe	2.00	6.00				
W	2.50	3.50				
C	-	0.015				
Si	-	0.08				
Co	-	2.50				
Mn	-	0.50				
V	-	0.35				
P	-	0.02				
S	-	0.02				
Ni	Bal					

Yoğunluk	8.69 g/cm <sup>3</sup>	0.314 lb/in <sup>3</sup>
Erime Noktası	1399°C	2550°F
Genleşme Katsayısı	12.4 µm/m °C (20 – 100°C)	6.9 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212°F)
Katılık Katsayısı	78.6 kN/mm <sup>2</sup>	11400 ksi
Esneklik Katsayısı	205.5 kN/mm <sup>2</sup>	29806 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	800 – 1100	116 – 159	-200 – +400	-330 – +750
Yay Menevişi	1400 – 1700	203 – 247	-200 – +400	-330 – +750

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