



## NIMONIC® C-263

### Temel Özellikler

- Tavlama durumunda mükemmel fabrikasyon özelliklerine sahiptir
- Yaşlandırılabilir
- Yüksek sıcaklıklı statik uygulamalar \*\*

**ÖNEMLİ**  
İstedığınız mekanik özelliklere göre üretim yaparız

### müşterilerimiz için önemli avantajları



SERİ  
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

### NIMONIC® C-263 hazırlık süresi:-

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

### Paketleme

- Bobin
- Makara
- Çubuklar  
veya uzunluklar



\*Special Metals Group of Companies'in ticari adı.

Kimyasal Kompozisyon			Teknik Özellikler	Tanımlar	Temel Özellikler	Tipik Uygulama Alanları
Eleman	Min %	Maks %	W.Nr. 2.4650 UNS N07263	AMS 5872 AMS 5886 BS HR 10 BS HR 206	Tavlınmış durumda mükemmel fabrikasyon özelliklerine sahiptir Yaşlandırılabilir Yüksek sıcaklıklı statik uygulamalar **	Gazlı türbin parçaları Sızdırmazlık halkaları
C	0.04	0.08				
Si	-	0.40				
Mn	-	0.60				
S	-	0.007				
Ag	-	0.0005				
Al	0.30	0.60				
B	-	0.005				
Bi	-	0.0001				
Co	19.0	21.0				
Cr	19.0	21.0				
Cu	-	0.20				
Fe	-	0.70				
Mo	5.60	6.10				
Pb	-	0.002				
Ti	1.90	2.40				
Ti+Al	2.40	2.80				
Ni	Bal					

Yoğunluk	8.36 g/cm <sup>3</sup>	0.302 lb/in <sup>3</sup>
Erime Noktası	1325 °C	2415 °F
Genleşme Katsayısı	10.6 µm/m• °C (20 – 100 °C)	5.7 x 10 <sup>-6</sup> in/in• °F (70 – 212 °F)
Esneklik Katsayısı	222.5 kN/mm <sup>2</sup>	32270 ksi

**Bitmiş Parçaların Isıl İşlemi**

Alloy Wire tarafından sağlanan hali	Türü	Sıcaklık		Süre (Saat)	Soğutma
		°C	°F		
Tavlı	Yaşlandırma	800	1475	8 hours	Hava
Yay Menevişi	Tavlı Yaşlandırma	1040 – 1165 800	1900 – 2125 1475	Suited to diameter 8 Hours	Hava veya su Hava

**Özellikler**

Durum	Yakl. çekme mukavemeti		Yüke ** ve ortama bağlı yaklaşık çalışma sıcaklığı	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Tavlı	800 – 1000	116 – 145	800'e kadar	1500'e kadar
Tavlı + Yaşlandırılmış	1000 – 1200	145 – 174	800'e kadar	1500'e kadar
Yay Menevişi	1200 – 1500	174 – 217	800'e kadar	1500'e kadar
Yay Menevişi + Tavlı + Yaşlandırılmış	1000 – 1200	145 – 174	800'e kadar	1500'e kadar

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

\*\*Static application = Still/Fixed/Motionless/Rigid