



HAYNES™ 282

Temel Özellikler

650 – 930°C (1200 – 1700°F) sıcaklık aralığında mükemmel sürünme mukavemetine sahip, Waspalloy ve Rene 41'den daha yüksek sıcaklıkta uygulamalar için geliştirilmiş yeni alaşım.

Mükemmel sürünme mukavemeti.

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

HAYNES™ 282 hazırlık süresi:-

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

Paketleme

- Bobin
- Makara
- Çubuklar veya uzunluklar



*Haynes International'ın ticari adı.

Kimyasal Kompozisyon			Teknik Özellikler	Tanımlar	Temel Özellikler	Tipik Uygulama Alanları
Eleman	Min %	Maks %	-	UNS N07208 AWS 062	650 – 930°C (1200 – 1700°F) sıcaklık aralığında mükemmel sürünme mukavemetine sahip, Waspalloy ve Rene 41'den daha yüksek sıcaklıkta uygulamalar için geliştirilmiş yeni alaşım. Mükemmel sürünme mukavemeti.	Uçaklara yönelik genişletilmiş gazlı türbinlerin egzoz memesi bileşenleri, kara kaynaklı gazlı türbinlerin sıcak gaz yolları. Yüksek sıcaklıkta hazırlanan parçalar için potansiyel bir tercihtir. Yüksek sıcaklıklı statik uygulamalar **
Al	1.38	1.65				
B	0.003	0.01				
C	0.04	0.08				
Nb	-	0.20				
Co	9.00	11.00				
Cr	18.50	20.50				
Cu	-	0.10				
Fe	-	1.50				
Mn	-	0.30				
Mo	8.00	9.00				
Ni	bal					
P	-	0.015				
S	-	0.015				
Si	-	0.15				
Ta	-	0.10				
Ti	1.90	2.30				
W	-	0.50				

Yoğunluk	8.27 g/cm ³	0.3 lb/in ³
Erime Noktası	1300 – 1375°C	2370 – 2510°F
Genleşme Katsayısı	12.1 µm/m °C (20 – 100°C)	6.7 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)

Bitmiş Parçaların Isıl İşlemi

Alloy Wire tarafından sağlanan hali	Türü	Sıcaklık		Süre (Saat)	Soğutma
		°C	°F		
Yay Menevişi	Stablize ve Yaşlandırma	1010 790	1850 1450	2 8	Hava Hava

Özellikler

Durum	Yakl. çekme mukavemeti		Yüke ** ve ortama bağlı yaklaşık çalışma sıcaklığı	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Tavlı	800 – 1200	116 – 174	Bilgi için Alloy Wire'a danışın	
Yay Menevişi	1300 – 1600	190 – 232		
Yay Menevişi + Stabilizasyon ve Yaşlandırma	1000 – 1300	145 – 190		

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

* Haynes International'ın ticari adı