



WASPALLOY

► Temel Özellikler

Yüksek sıcaklıklarda çok yüksek mukavemet

Mukavemeti genel olarak Rene 41 ile karşılaştırılabilir ve genel olarak Inconel 718'den üstündür.

Yaşlandırma

Yüksek sıcaklıklı dinamik uygulamalar ^^

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

WASPALLOY hazırlık süresi:-

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

Paketleme

- Bobin
- Makara
- Çubuklar veya uzunluklar



Waspaloy ve Alloy 685 olarak da bilinir.

Kimyasal Kompozisyon			Teknik Özellikler	Tanımlar	Temel Özellikler	Tipik Uygulama Alanları
Eleman	Min %	Maks %	AMS 5544 AMS 5706 AMS 5708 AMS 5828 ASTM B637	W.Nr 2.4654 UNS N07001 AWS 170	Yüksek sıcaklıklarda çok yüksek mukavemet Mukavemeti genel olarak Rene 41 ile karşılaştırılabilir ve genel olarak Inconel 718'den üstündür. Yaşlandırma Yüksek sıcaklıklı dinamik uygulamalar**	Gazlı türbin motor parçaları Havacılık bileşenleri Yaylar ve tespit elemanları
C	0.02	0.10				
Mn	-	0.10				
Si	-	0.10				
P	-	0.010				
S	-	0.010				
Cr	18.00	21.00				
Co	12.00	15.00				
Mo	3.50	5.00				
Ti	2.75	3.50				
Al	1.20	1.60				
B	0.003	0.010				
Zr	-	0.04				
Fe	-	2.00				
Cu	-	0.10				
Ni	bal					

Yoğunluk	8.16 g/cm ³	0.295 lb/in ³
Erime Noktası	1330°C	2425°F
Genleşme Katsayısı	12.2 µm/m °C (20 – 100°C)	6.8 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
Katılık Katsayısı	81 kN/mm ²	11750 ksi
Esneklik Katsayısı	211.0 kN/mm ²	30600 ksi

Bitmiş Parçaların Isıl İşlemi

Alloy Wire tarafından sağlanan hali	Türü	Sıcaklık		Süre (Saat)	Soğutma
		°C	°F		
Tavlı	Stabilize Yaşlandırma	843	1550	4	Hava
		760	1400	16	Hava
Yay Menevişi	Tavlı	1050	1920	4	Hava
	Stabilize	843	1550	4	Hava
	Yaşlandırma	760	1400	16	Hava

Özellikler

Durum	Yakl. çekme mukavemeti		Yüke ^^ ve ortama bağlı yaklaşık çalışma sıcaklığı	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Solüsyonla Tavlama	800 – 1100	116 – 159	-	-
Solüsyonla Tavlama + Yaşlandırma	1300 – 1500	189 – 218	+550'e kadar	+1020'e kadar
Yay Menevişi	1300 – 1600	189 – 232	-	-
Yay Menevişi + Tavlı + Yaşlandırılmış	1300 – 1500	189 – 218	+550'e kadar	+1020'e kadar

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