



MONEL® K-500

Temel Özellikler

Monel 400'e benzer korozyon direnci, artı ondan daha yüksek mukavemet ve sertlik

Düşük geçirgenliğe sahiptir ve -101°C (-150°F) kadar düşük sıcaklıklara karşı manyetik değildir

Yaşlandırma

Deniz suyu uygulamaları için idealdir

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

MONEL® K-500 hazırlık süresi:-

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

Paketleme

- Bobin
- Makara
- Çubuklar veya uzunluklar



Monel® K-500 ve Nicorros Al olarak da bilinir.

Kimyasal Kompozisyon			Teknik Özellikler	Tanımlar	Temel Özellikler	Tipik Uygulama Alanları
Eleman	Min %	Maks %	ASTM B865 BS 3075 NA 18 BS 3076 NA 18 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) QQ-N-286	W.Nr 2.4375 UNS N05500 AWS 041	Monel 400'e benzer korozyon direnci, artı ondan daha yüksek mukavemet ve sertlik Düşük geçirgenliğe sahiptir ve -101°C (-150°F) kadar düşük sıcaklıklara karşı manyetik değildir Yaşlandırma Deniz suyu uygulamaları için idealdir	Pompa Şaftları Tespit Elemanları Gemi Pervanesi Şaftları Petrol Kuyusu Araçları Araçlar Yaylar
Ni	63.00	70.00				
Co	-	2.00				
Cu	27.00	33.00				
Fe	-	2.00				
Al	2.30	3.20				
C	-	0.25				
Si	-	1.00				
Mn	-	1.50				
Ti	0.35	0.85				
S	-	0.01				

Yoğunluk	8.44 g/cm ³	0.305 lb/in ³
Erime Noktası	1350°C	2460°F
Genleşme Katsayısı	13.7 µm/m °C (20 – 100°C)	7.6 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)
Katılık Katsayısı	66 kN/mm ²	9573 ksi
Esneklik Katsayısı	179 kN/mm ²	25962 ksi

Bitmiş Parçaların Isıl İşlemi

Alloy Wire tarafından sağlanan hali	Türü	Sıcaklık		Süre (Saat)	Soğutma
		°C	°F		
Tavlı	Yaşlandırma ^Δ	580 – 590	1075 – 1095	8 – 10	Hava
Yay Menevişi	Yaşlandırma ^Δ	530 – 540	985 – 1005	4 – 6	Hava

^Δ Monel K-500'ün serbest havada ısıtılma işleminden geçirilmesi korozyon direncini olumsuz etkileyebilir.

Özellikler

Durum	Yakl. çekme mukavemeti		Yaklaşık çalışma sıcaklığı	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Tavlı	650 – 850	94 – 123	-100 – +260	-150 – +500
Tavlı + Yaşlandırılmış	950 – 1050	138 – 167	-100 – +260	-150 – +500
Yay Menevişi	1000 – 1300	145 – 189	-100 – +260	-150 – +500
Yay Menevişi + Yaşlandırılmış	1200 – 1500	174 – 218	-100 – +260	-150 – +500

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