

2.4964
UNS N07263
Alloy 263
NiCo20Cr20Mo5TiAl

Alloy 263, nikel (%52), kobalt (%20), krom (%20) ve molibden (%6) içeren, yaşlandırılarak sertleşebilen bir nikel-kobalt-krom-molibden alaşımıdır. Bu alaşım, 800°C (1472°F) civarındaki sıcaklıklarda yüksek mukavemet, iyi sürünme direnci ve oksidasyon direnci sunar. Özellikle iyi kaynaklanabilirlik ve şekillendirilebilirlik özellikleriyle öne çıkar, bu da karmaşık parçaların üretimini kolaylaştırır

K U L L A N I M A L A N L A R I

- Gaz türbin motoru bileşenleri (yanma odaları, halkalar, kasalar, borular)

Yüksek sıcaklıkta iyi mukavemet ve şekillendirilebilirlik gerektiren uygulamalar

Havacılık ve uzay endüstrisi.

Kimyasal Analiz

Ni %	Kalan
Cr %	19.0-21.0
Fe %	0,5
Mo %	5.6-6.1
Co %	19.0-21.0
Al %	0.3-0.6
Ti %	1.9-2.4
W %	-
Nb/Cb %	-
C %	0.40-0.10
Mn%	0.6
Si %	0.4
S %	0.015
P %	0.015
Diğer	B:0.004

Mekanik ve Termal Özellikler

Akma Mukavemeti (MPa)	620
Çekme Mukavemeti (MPa)	900
Yüzde Uzama (%)	20
Erime Aralığı (°C)	1300 - 1350
Termal Genleşme (10-6 m/m°C)	13,5
Termal İletkenlik (W/mK) (20°C)	11

N O R M L A R

AMS 5872, UNS N07263, Werkstoff Nr. 2.4964



** ASTM, ASME, AMS ve NACE standartları dahil olmak üzere çeşitli standartlara uygun malzemelerin üretimi, tedariği ve daha fazla bilgi için lütfen bizimle iletişime geçiniz.