

2.4630
UNS N06230
Alloy 230
NiCr22W14Mo

Alloy 230, bir nikel-krom-tungsten-molibden süper alaşımıdır. Bu alaşım, 1150°C'ye (2100°F) kadar olağanüstü yüksek sıcaklık mukavemeti ve mükemmel oksidasyon direnci için özel olarak tasarlanmıştır. Tungstenin yüksek oranı, yüksek sıcaklıkta sürünme ve gerilme kopma dayanımına katkıda bulunurken, krom oksidasyon direncini artırır. Çok iyi termal stabiliteye ve düşük termal genleşmeye sahiptir.

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

- Gaz türbini motorları (yanma odaları, ısı kalkanları, transfer boruları)
- Endüstriyel fırın bileşenleri (retorlar, muffles, brülörler)
- Kimyasal işleme ekipmanları (yüksek sıcaklık maruziyeti)
- Isı eşanjörleri
- Havacılık bileşenleri

Kimyasal Analiz

Ni %	Kalan
Cr %	20.0-24.0
Fe %	3
Mo %	1
Co %	5
Al %	0.3-1.5
Ti %	0,5
W %	13.0-15.0
Nb/Cb %	-
C %	0.05-0.15
Mn%	0.5
Si %	0.5
S %	0.015
P %	0.015
Diğer	La:0.02-0.12

Mekanik ve Termal Özellikler

Akma Mukavemeti (MPa)	345
Çekme Mukavemeti (MPa)	724
Yüzde Uzama (%)	40
Erime Aralığı (°C)	1371 - 1410
Termal Genleşme (10-6 m/m°C)	13
Termal İletkenlik (W/mK) (20°C)	11,7

N O R M L A R

AMS 5891, ASTM B435, ASTM B572, ASTM B573, ASTM B619, ASTM B622, ASTM B626, UNS N06230, Werkstoff Nr. 2.4630



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