

2.4632
UNS N06632
Hastelloy S
NiMo18Fe

Bir nikel-kobalt-molibden alaşıımıdır. Bu alaşım, olağanüstü termal stabilite, düşük termal genleşme ve 1093°C'ye (2000°F) kadar mükemmel oksidasyon direnci sunar. Özellikle 870°C (1600°F) üzerindeki sıcaklıklarda uzun süreli maruziyetten sonra bile mukavemet ve sünekliliğini koruma yeteneği ile öne çıkar. Sürünme ve gerilme kopma dayanımı da oldukça iyidir.

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

- Gaz türbinleri (sürtünme elemanları, contalar, borular)

Yüksek sıcaklık yayları

Uzay aracı bileşenleri

Yüksek sıcaklıkta boyutsal kararlılık
ve düşük termal genleşme gerektiren
uygulamalar

Kimyasal Analiz

Ni %	Kalan
Cr %	14.5-16.5
Fe %	4.0-7.0
Mo %	15.0-17.0
Co %	2,5
Al %	-
Ti %	-
W %	3.0-4.5
Nb/Cb %	-
C %	0.01
Mn%	1
Si %	0.08
S %	0.03
P %	0.03
Diğer	V:0.35

Mekanik ve Termal Özellikler

Akma Mukavemeti (MPa)	310
Çekme Mukavemeti (MPa)	620
Yüzde Uzama (%)	40
Erime Aralığı (°C)	1399
Termal Genleşme (10-6 m/m°C)	9
Termal İletkenlik (W/mK) (20°C)	12

N O R M L A R

ASTM B581, ASTM B582, ASTM B619, ASTM B622, ASTM B626, UNS N06200, Werkstoff Nr. 2.4632



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