

2.4673
UNS N06617
Alloy 617
NiCr22Co19Mo6

Bu alaşım, hem katı çözelti sertleşmesi (krom, molibden ve kobalt sayesinde) hem de karbürler (özellikle krom karbürler) ve gama prime (γ') fazları (Ni3(Al, Ti) gibi) gibi çökelimlerle mukavemet kazanır. Bu kombinasyon, ona olağanüstü yüksek sıcaklık mukavemeti ve oksidasyon direnci sağlar. Özellikle 980°C (1800°F) üzerindeki sıcaklıklarda bile yüksek performans sergiler ve 1100°C'ye (2012°F) kadar oksidasyon ve karbürizasyona karşı mükemmel direnç gösterir.

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

- Gaz türbinleri
- Petrokimya tesisleri
- Enerji santralleri
- Endüstriyel fırınlar

Kimyasal Analiz

Ni %	44.5 - 56.0
Cr %	20.0 - 24.0
Fe %	-
Mo %	8.0 - 10.0
Co %	10.0 - 15.0
Al %	0.4 - 1.0
Ti %	0.6 - 1.4
W %	-
Nb/Cb %	-
C %	0.05 - 0.15
Mn%	1.0
Si %	1.0
S %	0.015
P %	-
Diğer	B:0.006

Mekanik ve Termal Özellikler

Akma Mukavemeti (MPa)	300-380
Çekme Mukavemeti (MPa)	690-790
Yüzde Uzama (%)	35-60
Erime Aralığı (°C)	1330-1380
Termal Genleşme (10-6 m/m°C)	11.6 - 12.6
Termal İletkenlik (W/mK) (20°C)	13,4

N O R M L A R

EN 10302, EN 17744, NiCr23Co12Mo, ASTM B166 / ASME SB166, ASTM B168 / ASME SB168, ASTM B564 / ASME SB564, AMS 5887



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