

2.4856
UNS N06625
Alloy 625
NiCr22Mo9Nb

Alloy 625, yüksek mukavemet, mükemmel işlenebilirlik ve olağanüstü korozyon direnci sunan bir nikel-krom-molibden alaşımıdır. Temel olarak nikel (%58'den fazla), krom (%20-23) ve molibden (%8-10) elementlerinden oluşur. Ayrıca niyobyum (kolumbiyum) ve az miktarda demir, kobalt, manganez, silisyum, alüminyum ve titanyum içerir. Molibden ve niyobyumun nikel-krom matrisini güçlendirmesi sayesinde, çökelim sertleştirmesi (yaşlandırma sertleşmesi) işlemlerine ihtiyaç duymaz.

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

- Uçak kanal sistemleri
- Jet motoru egzoz sistemleri,
- Motor itme ters çevirme sistemleri,
- Türbin muhafaza halkaları,
- Isı eşanjörleri,
- Borular, valfler
- Off-shore petrol platformları
- Rafinerilerde ve boru hatları

Kimyasal Analiz

Ni %	Kalan
Cr %	20.0-23.0
Fe %	5
Mo %	8.0-10.0
Co %	1
Al %	0,4
Ti %	0,4
W %	-
Nb/Cb %	3.15-4.15
C %	0.10
Mn %	0.5
Si %	0.5
S %	0.015
P %	0.015
Diğer	Co:1.0

Mekanik ve Termal Özellikler

Akma Mukavemeti (MPa)	517
Çekme Mukavemeti (MPa)	930
Yüzde Uzama (%)	30
Erime Aralığı (°C)	1290 - 1350
Termal Genleşme (10-6 m/m°C)	12,8
Termal İletkenlik (W/mK) (20°C)	9,8

N O R M L A R

ASTM B443, ASTM B444, ASTM B446, ASTM B564, ASME SB-443, ASME SB-444, ASME SB-446, AMS 5599, AMS 5666, UNS N06625, Werkstoff Nr. 2.4856



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