

2.4603
UNS N06030
Alloy 30
NiCr30FeMo

2.4603, diğer adıyla Hastelloy G-30, nikel-krom-demir bazlı bir süper alaşımdır. Özellikle fosforik asit, nitrik asit, hidroflorik asit gibi oksitleyici asitlere ve klorür içeren ortamlara karşı olağanüstü korozyon direnci sunmak üzere tasarlanmıştır. Yüksek krom ve molibden içeriği sayesinde çukurlaşma ve çatlak korozyonuna karşı oldukça dayanıklıdır. Bu alaşım, kaynak sonrası bile mükemmel korozyon direncini koruyarak kimyasal işleme, gübre üretimi ve nükleer yakıt geri dönüşüm tesisleri gibi zorlu endüstriyel ortamlarda geniş bir kullanım alanı bulur.

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

- Fosforik asit üretimi
- Nitrik asit uygulamaları
- Gübre üretim tesisleri
- Nükleer yakıt geri dönüşüm sistemleri
- Asitleme ve asit rejenerasyon tesisleri

Kimyasal Analiz

Ni %	Kalan
Cr %	28.0-31.5
Fe %	15.0-19.0
Mo %	4.0-6.0
Co %	5
Al %	0,5
Ti %	0,5
W %	-
Nb/Cb %	1.0-2.5
C %	0.03
Mn%	1
Si %	0.8
S %	0.02
P %	0.04
Diğer	Cu:1.0-2.0, Co:5.0

Mekanik ve Termal Özellikler

Akma Mukavemeti (MPa)	345
Çekme Mukavemeti (MPa)	758
Yüzde Uzama (%)	40
Erime Aralığı (°C)	1350 - 1400
Termal Genleşme (10-6 m/m°C)	13,1
Termal İletkenlik (W/mK) (20°C)	11

N O R M L A R

ASTM B619, ASTM B622, ASTM B626, ASTM B581, ASTM B582, UNS N06030, Werkstoff Nr. 2.4603



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