

NİKEL ALAŞIMI NİMONİC 80A

Yaygın Kullanım Alanları

Cıvatalar

Egzoz valfleri

Gaz türbini bileşenleri

Nükleer buhar jeneratörlerindeki tüp destekleri



Alaşım 80A (alternatif olarak Özel Metaller ticari adı Nimonic 80A olarak da bilinir), Alaşım 75'e benzer, ancak alüminyum ve titanyum ilavesiyle çökeltilmeyle sertleştirilebilir hale getirilen bir nikel krom alaşımıdır.

Alaşım 80A, 1500 derece F'ye kadar sıcaklıklarda iyi korozyon ve oksidasyon direncine ve yüksek çekme ve sürünme kopma özelliklerine sahiptir.

İlgili Ürünler

Alaşım 200 201

Alaşım 625 Çubuk

Alaşım 625 Levha ve Plaka

Alaşım 718 Çubuk

Alaşım 718 Levha Plaka

Alaşım 75

Alaşım 80A

Alaşım X750

Alaşım X Çubuk

Alaşım X Levha Plaka

C263

MP159 R Çubuk

MP35N R

Rene 41

Waspaloy

Alaşım 90

Alaşım 901

Teknik özellik

İlgili Özellikler

BS 3076 (NA20)

BS HR1

BS HR601

ASTM B637

UNS N07080

MSRR 7011

W.Nr 2.4952

W.Nr 2.4631

DIN 17742

Özgül ağırlık

8.19 g/cm³

Kimyasal Bileşim (WT %)

	Min	Max
Ni	Bal	-
Cr	18	21
Fe	-	3.0
C	-	0.10
Mn	-	1.0
Si	-	1.0
S	-	0.015
Ti	1.8	2.7
Al	1.0	1.8
Cu	-	0.2
B	-	0.008
Zr	-	0.15

Co

-

2.0

Tipik Mekanik Özellikler

0.2% Proof Stress	MPA	Min	620
Tensile Strength	MPA	Min	1000
Elongation	%	Min	20
Reduction of area	%	Min	12
Hardness	HV	Min	300

*Need more information? **Get in touch***

General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

[Email us here](#)

Head Office

40 Eden Way
Chartwell Business Park
Leighton Buzzard
Bedfordshire
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556

Conversion Centre

Suite 2 Meadowhall Riverside
Meadowhall Road
Sheffield
South Yorkshire
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320

Useful Links

[Privacy Policy](#)

Sitemap

