

NİKEL ALAŞIMI 80A

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.

SPESİFİK YER ÇEKİMİ

8.19 g/cm³

TİPİK UYGULAMALAR

İLGİLİ ÖZELLİKLER

Cıvatalar

BS 3076 (NA20)

Egzoz valfleri

BS HR1

Gaz türbini bileşenleri

BS HR601

Nükleer buhar jeneratörlerindeki tüp destekleri

ASTM B637

UNS N07080

MSRR 7011

W.Nr 2.4952

W.Nr 2.4631

DIN 17742

KİMYASAL BİLEŞİMİ (AĞIRLIKÇA %)

	Ni	Cr	Fe	C	Mn	Si	S	Ti	Al	Cu	B	Zr	Co
Min	Bal	18	–	–	–	–	–	1.8	1.0	–	–	–	–
Max	–	21	3.0	0.10	1.0	1.0	0.015	2.7	1.8	0.2	0.008	0.15	2.0

TİPİK MEKANİK ÖZELLİKLER

%0,2 Dayanıklılık Stresi	Gerilme direnci	Uzama	Alanın azaltılması	Sertlik
MPA	MPA	%	%	HV
Min	Min	Min	Min	Min

620	1000	20	12	300
-----	------	----	----	-----

Genel Sorular

T: +44 (0) 1525 217 556 [\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: sales@dynamicmetalsltd.com [\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)



İngiltere Adresi:

Merkez

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

T: +44 (0)1525 217 556 [\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)

Dönüşüm Merkezi

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

T: +44 (0)1143 030 320 [\(tel:+4401143030320\)](tel:+4401143030320)

Kayıtlı Ofis (yalnızca)

The Granary
Crowhill Farm Ravensden Road
Wilden
Bedfordshire
MK44 2QS

T: +44 (0)1525 217 556 [\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)



[\(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png\)](#)



[\(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png\)](#)