

NIKLOVÁ SLITINA ALLOY 80A

Alloy 80A (Special Metals trade name Nimonic 80A) je nikel-chrom slitina podobná Alloy 75 , ale precipitačně vytvrditelná díky přísadkám aluminia a titanu. Alloy 80A má dobrou korozní a oxidační odolnost a vysokou pevnost v tahu a creepovou mez pevnosti při tečení při teplotách až do 1500 stupňů F.

Měrná hmotnost	
8.19 g/cm ³	
Typické aplikace	Příslušné specifikace
Svorníky Výfukové ventily Komponenty plynových turbín Trubkové vzpěry jaderných parních generátorů	BS 3076 (NA20) BS HR1 BS HR601 ASTM B637 UNS N07080 MSRR 7011 MSRR 7013 NC20T W.Nr 2.4952 EN 10269 W.Nr 2.4631 DIN 17742 STV M13130A NB 00146 SSTV M27002 TLV 9520 TLV 1107 ITN 07763.15/A ITN 02116/A MAT632202 MAT632204
Chemické složení (Hm %)	

	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

Typické mechanické vlastnosti

0.2% Mez kluzu	Mez pevnosti v tahu	Prodloužení	Kontrakce	Tvrдость
MPA	MPA	%	%	HV
Min	Min	Min	Min	Min
620	1000	20	12	300

* Veškeré úsilí bylo vynaloženo pro zajištění, že naše technické specifikace jsou správné. Přesto však technické předpisy znázorněné Dynamic Metals Ltd by měly být použity pouze jako průvodní a indikativní a jsou předmětem možných změn bez upozornění.

General Enquiries

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

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



UK Address:

Head Office

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

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

Conversion Centre

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

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

Registered Office (only)

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/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png)



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