

## Nimonic 80A, Nickel Alloy 80A

### Stop Niklu 80A

Stop 80A (znany również pod nazwą handlową Nimonic 80A firmy Special Metals) to stop niklu i chromu, podobny do stopu 75, ale utwardzany wydzieleniowo dzięki dodatkom aluminium i tytanu. Stop 80A charakteryzuje się dobrą odpornością na korozję i utlenianie oraz wysoką wytrzymałością na rozciąganie i odpornością na pełzanie w temperaturach do 1500°F.

Specific Gravity													
8.19 g/cm <sup>3</sup>													
Typical Applications							Related Specifications						
Bolts Exhaust valves Gas turbine components Tube supports in nuclear steam generators							<b>BS 3076 (NA20)</b> <b>BS HR1</b> <b>BS HR601</b> <b>ASTM B637</b> <b>UNS N07080</b> <b>MSRR 7011</b> <b>W.Nr 2.4952</b> <b>W.Nr 2.4631</b> <b>DIN 17742</b>						
Chemical Composition (Wt %)													
	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
Typical Mechanical Properties													
0.2% Proof Stress					Tensile Strength		Elongation		Reduction of area		Hardness		
MPA					MPA		%		%		HV		

Min	Min	Min	Min	Min
620	1000	20	12	300

## General Enquiries

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

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



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



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