

## NIKLOVÁ SLITINA ALLOY 75

Nimonic Alloy 75 je creepovému tečení odolná nikel-chrom slitina s řízeným obsahem uhlíku a malou příměsí titanu. Alloy Nimonic 75 má dobré mechanické vlastnosti a korozní odolnost za vysokých teplot.

Měrná hmotnost									
8.37 g/cm <sup>3</sup>									
Typické aplikace					Příslušné aplikace				
Komponenty průmyslových a leteckých plynových turbín					BS HR5				
Komponenty průmyslových pecí					BS HR504				
Vysoce pevností spojovací materiál					BS HR203				
Obložky termočlánků					MSRR 7104				
Přípravky a vybavení kalících pecí					UNS N06075				
					DIN 17752				
					ISO 9723				
					W.Nr 2.4630				
Chemické složení (Hm %)									
	Ni	Cr	Fe	C	Mn	Si	Cu	Al	Ti
Min	–	19	–	0.08	–	0.3	–	–	0.2
Max	Ba	21	5	0.13	1.0	0.7	0.5	0.3	0.6
Typické mechanické vlastnosti ve stavu po rozpouštěcím vyžhání									
0.2% Mez kluzu					Mez pevnosti v tahu	Prodloužení		Tvrdost	
MPA					MPA	%		HB	
240					650	25		<230 (menší/rovno)	

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



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



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