

NICKEL-LEGIERUNG 75

NICKEL-LEGIERUNG 75

Alloy 75 ist eine kriechfeste Nickel-Chrom-Legierung mit kontrolliertem Kohlenstoffgehalt und einem geringen Zusatz von Titan. Die Legierung 75 hat gute mechanische Eigenschaften und ist bei hohen Temperaturen oxidationsbeständig.

Spezifisches Gewicht									
8.37 g/cm ³									
Typische Anwendungen					Verwandte Spezifikationen				
Komponenten für Industrie- und Flugzeuggasturbinen					BS HR5				
Komponenten für Industrieöfen					BS HR504				
Hochtemperatur-Verbindungselemente					UNS N06075				
Thermoelement-Ummantelung					DIN 17752				
Wärmebehandlungsanlagen und -vorrichtungen					ISO 9723				
					W.Nr 2.4630				
Chemische Zusammensetzung (Gew.-%)									
	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
Typische mechanische Eigenschaften im lösungsgeglühten Zustand									
0.2% Dehngrenze					Zugfestigkeit	Dehnung	Härte		
MPA					MPA	%	HB		
240					650	25	<230 (less equal)		

* Es wurden alle Anstrengungen unternommen, um sicherzustellen, dass unsere technischen Spezifikationen korrekt sind. Die technischen Spezifikationen von Dynamic Metals Ltd sollten jedoch nur als Richtlinie verwendet werden und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Allgemeine Anfragen

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

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



Adresse in Grossbritannien:

Hauptsitz

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

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

Umbauzentrum

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

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

Eingetragener Firmensitz (nur)

The Granary
Crowhill Farm Ravensden Road
Wilden
Bedfordshire
MK44 2QS

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



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



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