NICKEL-LEGIERUNG 75

Typische Anwendungen

Komponenten für Industrie- und Flugzeuggasturbinen

Komponenten für Industrieöfen

Hochtemperatur-Verbindungselemente

Thermoelement-Ummantelung

Wärmebehandlungsanlagen und -vorrichtungen

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.

Technische Spezifikation

Verwandte Spezifikationen

BS HR5

BS HR504

UNS N06075

DIN 17752

ISO 9723

W.Nr 2.4630

Spezifisches Gewicht

8.37 g/cm3

Chemische Zusammensetzung (WT %)

	Min	Max
Ni	-	Ва
Cr	19	21

06/11/2025 10:13 1 of 3

Fe	-	5
С	0.08	0.13
Mn	-	1.0
Si	0.3	0.7
Cu	-	0.5
AI	-	0.3
Ti	0.2	0.6

Typical Mechanical Properties in the Solution Treated Condition

0.2% Proof Stress	MPA	240
Tensile Strength	MPA	650
Elongation	%	25
Hardness	НВ	<230 (less equal)

Need more information? Get in touch

06/11/2025 10:13 2 of 3

General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

Email us here

Head Office

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

T: +44 (0)1525 217 556

Conversion Centre

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

T: +44 (0)1143 030 320

Useful Links

Privacy Policy

Sitemap





06/11/2025 10:13 3 of 3