ALEACIÓN DE NÍQUEL 75

Aplicaciones típicas

Componentes para turbinas de gas industriales y aeronáuticas

Componentes para hornos industriales

Fijaciones de alta temperatura

Revestimiento de termopares

Equipos y accesorios para tratamiento térmico

La aleación 75 es una aleación de níquel-cromo resistente a la fluencia con un contenido controlado de carbono y una pequeña adición de titanio. La aleación 75 tiene buenas propiedades mecánicas y es resistente a la oxidación a altas temperaturas.

Especificación técnica

Especificaciones relacionadas

BS HR5

BS HR504

UNS N06075

DIN 17752

ISO 9723

W.Nr 2.4630

Gravedad específica

8.37 g/cm3

Composición química (WT %)

	Min	Max
Ni	-	Ва
Cr	19	21

06/11/2025 07:51 1 of 3

Fe	-	5
С	0.08	0.13
Mn	-	1.0
Si	0.3	0.7
Cu	-	0.5
Al	-	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 07:51 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 07:51 3 of 3