



NIMONIC[®] 75



Características clave

Buena resistencia a la corrosión.

Buena resistencia al calor.

☒ Aplicaciones estáticas a altas temperaturas

IMPORTANTE

Fabricaremos el producto según las propiedades mecánicas que usted requiera

ventajas clave para usted, nuestro cliente



RANGO
de 0,025 a 21 mm
(de 0,001 a 0,827 pulg)



Pedido de 3 m a 3 t
(de 10 pies a 6.000 lbs)



Entrega: en un plazo
de 3 semanas



Alambre según sus
especificaciones



Disponible en
E.M.S



Asistencia técnica

NIMONIC[®] 75 disponible en:-

- Alambre circular
- Barras o longitudes
- Alambre plano
- Alambre con forma
- Cable/Cordón

Embalaje

- Bobinas
- Carretes
- Barras o longitudes



*Nombre comercial del grupo de empresas Special Metals

Composición química			Especificaciones	Características clave	Aplicaciones típicas
Element	Min %	Max %	BS HR 5 BS HR 504	Buena resistencia a la corrosión. Buena resistencia al calor. ☒ Aplicaciones estáticas a altas temperaturas	Sujeciones aeroespaciales
C	0.08	0.15	Nomenclaturas W.Nr. 2.4951 W.Nr. 2.4630 UNS N06075 AWS 032		
Si	-	0.30			
Mn	-	1.00			
S	-	0.15			
Co	-	5.00			
Cr	19.00	21.00			
Cu	-	0.50			
Fe	-	5.00			
Pb	-	0.005			
Ti	0.2	0.50			
P	-	0.015			
Al	-	0.40			
Ni	BAL				

Densidad	8.37 g/cm ³	0.302 lb/in ³
Punto de fusión	1380 °C	2520 °F
Coefficiente de expansión	11.0 µm/m °C (20 – 100 °C)	6.1 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Módulo de rigidez	75.6 kN/mm ²	10965 ksi
Módulo de elasticidad	206 kN/mm ²	29878 ksi

Tratamiento térmico de piezas terminadas					
Estado en el que se suministra por Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tiempo (h)	Enfriamiento
		°C	°F		
Recocido or Temple de muelle	Alivio de tensión	450 – 470	840 – 880	0.5 – 1	Aire

Propiedades				
Estado	Resistencia a la tracción aprox.		Temperatura operativa aprox.	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Recocido	700 – 800	102 – 116	-200 to +1000	-330 to +1830
Temple de muelle	1200 – 1500	174 – 218	-200 to +1000	-330 to +1830

Los rangos de resistencia a la tracción anteriores son típicos. Si requiere unos valores distintos, solicitenoslos.

☒ Aplicaciones estáticas a altas temperaturas = quietas/fijas/inmóviles/rígidas