



NIMONIC[®] 75



Caratteristiche principali

Buona resistenza alla corrosione

Buona resistenza al calore

☒ Applicazioni statiche ad alta temperatura

IMPORTANTE

produrremo conformemente alle proprietà meccaniche da voi richieste

vantaggi chiave per te, il nostro consumatore



da 0,025 mm a 21 mm (da 0,001" a 0,827")



Ordine 3 m a 3 t (10 piedi a 6000 libbre)



Consegna: entro 3 settimane



Filo secondo le tue indicazioni



E.M.S. disponibile



Supporto tecnico

NIMONIC[®] 75 disponibile in:-

- Filo tondo
- Barre o lunghezze
- Filo piatto
- Filo sagomato
- Corda/Trefolo

Imballaggio

- Rotolo
- Bobina
- Barre o lunghezze



*Nome commerciale di Special Metals Group of Companies



Composizione chimica			Specifiche	Caratteristiche principali	Applicazioni tipiche
Elemento	Min %	Max %	BS HR 5 BS HR 504 Designazioni W.Nr. 2.4951 W.Nr. 2.4630 UNS N06075 AWS 032	Buona resistenza alla corrosione Buona resistenza al calore ☒ Applicazioni statiche ad alta temperatura	Fissaggi aerospaziali
C	0.08	0.15			
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				

Densità	8.37 g/cm ³	0.302 lb/in ³
Punto di Fusione	1380 °C	2520 °F
Coefficiente di Espansione	11.0 µm/m °C (20 – 100 °C)	6.1 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Modulo di Rigidità	75.6 kN/mm ²	10965 ksi
Modulo di Elasticità	206 kN/mm ²	29878 ksi

Trattamento termico sulle parti finite					
Condizione come fornito da Alloy Wire	Tipo	Temperatura		Tempo (Hr)	Raffreddamento
		°C	°F		
Ricotto o Crudo per Molle	Stress Relieve	450 – 470	840 – 880	0.5 – 1	Aria

Proprietà				
Condition	Resistenza approssimativa alla trazione		Temperatura d'esercizio approssimativa	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Ricotto	700 – 800	102 – 116	-200 to +1000	-330 to +1830
Crudo per Molle	1200 – 1500	174 – 218	-200 to +1000	-330 to +1830

I suddetti valori di resistenza alla trazione sono standard. Contattateci nel caso necessitate valori personalizzati.

☒ Applicazioni Statiche ad Alta Temperatura= Ancorato/Fissato/Immobile/Rigido