



NIMONIC® 75



Fitur Utama

- Resistansi yang bagus terhadap korosi
- Resistansi yang bagus terhadap panas
- ☒ Penggunaan statis suhu tinggi

PENTING

Kami akan memproduksi sesuai karakter mekanis yang Anda perlukan

manfaat utama untung *Anda pelanggan kami*



0,025mm hingga 21mm
(0,001" hingga 0,827")



Pesan 3 meter hingga
3 ton
(10 ft hingga 6000 Lbs)



Pengiriman: dalam
waktu 3 minggu



Kawat sesuai
spesifikasi Anda



Tersedia LDP



Dukungan teknis

NIMONIC® 75 tersedia dalam:-

- Kawat bulat
- Batang atau bilah
- Kawat pipih
- Kawat berbentuk khusus
- Sling/Strand

Pengemasan

- Kumparan
- Gulungan
- Batang atau bilah



Komposisi Kimia			Spesifikasi	Fitur Utama	Penggunaan Khusus
Elemen	Min %	Max %	BS HR 5 BS HR 504	Resistansi yang bagus terhadap korosi Resistansi yang bagus terhadap panas ☒ Penggunaan statis suhu tinggi	Pengencang pesawat ruang angkasa
C	0.08	0.15	Sebutan		
Si	-	0.30			
Mn	-	1.00	W.Nr. 2.4951 W.Nr. 2.4630 UNS N06075 AWS 032		
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				

Densitas	8.37 g/cm ³	0.302 lb/in ³
Titik Lebur	1380 °C	2520 °F
Koefisien Ekspansi	11.0 µm/m °C (20 – 100 °C)	6.1 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Modulus Kekakuan (rigidity)	75.6 kN/mm ²	10965 ksi
Modulus Elastisitas	206 kN/mm ²	29878 ksi

Perlakuan Panas pada Komponen Akhir					
Kondisi saat dipasang oleh Alloy Wire	Tipe	Suhu		Waktu (Jam)	Pendinginan
		°C	°F		
Dilunakkan or Spring Temper	Stress Relieve	450 – 470	840 – 880	0.5 – 1	Udara

Karakter				
Kondisi	Perkiraan kekuatan tarik		Perkiraan suhu pengoperasian	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Dilunakkan	700 – 800	102 – 116	-200 to +1000	-330 to +1830
Spring Temper	1200 – 1500	174 – 218	-200 to +1000	-330 to +1830

Di atas adalah rentang kekuatan tarik yang lazim. Jika Anda membutuhkan yang berbeda, silakan beri tahu kami.

☒ Penggunaan statis bersuhu tinggi = tenang/konstan/diam/kaku