



NIMONIC® C-263



Fitur Utama

- Excellent fabrication characteristics in the annealed Kondisi
- Dikeraskan Sepuhable
- 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")



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



Pengiriman: dalam
waktu 3 minggu



Kawat sesuai
spesifikasi Anda



Tersedia LDP



Dukungan teknis

NIMONIC® C-263 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 %	W.Nr. 2.4650 UNS N07263	Excellent fabrication characteristics in the annealed Kondisi Dikeraskan Sepuhable ☒ Penggunaan statis suhu tinggi	Parts in gas turbines Sealing rings
C	0.04	0.08	Sebutan AMS 5872 AMS 5886 BS HR 10 BS HR 206		
Si	-	0.40			
Mn	-	0.60			
S	-	0.007			
Ag	-	0.0005			
Al	0.30	0.60			
B	-	0.005			
Bi	-	0.0001			
Co	19.0	21.0			
Cr	19.0	21.0			
Cu	-	0.20			
Fe	-	0.70			
Mo	5.60	6.10			
Pb	-	0.002			
Ti	1.90	2.40			
Ti+Al	2.40	2.80			
Ni	Bal				

Densitas	8.36 g/cm ³	0.302 lb/in ³
Titik Lebur	1325 °C	2415 °F
Koefisien Ekspansi	10.6 µm/m* °C (20 – 100 °C)	5.7 x 10 ⁻⁶ in/in* °F (70 – 212 °F)
Modulus Elastisitas	222.5 kN/mm ²	32270 ksi

Perlakuan Panas pada Komponen Akhir					
Kondisi saat dipasang oleh Alloy Wire	Tipe	Suhu		Waktu (Jam)	Pendinginan
		°C	°F		
Dilunakkan	Dikeraskan Sepuh	800	1475	8 hours	Udara
Spring Temper	Dilunakkan	1040 - 1165	1900 - 2125	Suited to diameter 8 Hours	Air or Udara Udara
	Dikeraskan Sepuh	800	1475		

Karakter				
Kondisi	Perkiraan kekuatan tarik		Perkiraan suhu pengoperasian	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Dilunakkan	800 – 1000	116 – 145	up to 800	up to 1500
Dilunakkan + Disepuh	1000 – 1200	145 – 174	up to 800	up to 1500
Spring Temper	1200 – 1500	174 – 217	up to 800	up to 1500
Spring Temper + Dilunakkan + Disepuh	1000 – 1200	145 – 174	up to 800	up to 1500

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

☒ Penggunaan statis bersuhu tinggi = $\frac{\text{tenang}}{\text{konstan}} \cdot \frac{\text{diam}}{\text{kaku}}$