



RENE[∞] 41



Fitur Utama

- Kekuatan yang sangat tinggi pada suhu elevasi
- Resistansi yang baik terhadap Oksidasi
- Dikeraskan Sepuhable
- ☑ Penggunaan dinamis 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

RENE[∞] 41 tersedia dalam:-

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

Pengemasan

- Kumparan
- Gulungan
- Batang atau bilah



™Trade name of General Electric Inc.

Komposisi Kimia			Sebutan	Fitur Utama	Penggunaan Khusus
Element	Min %	Max %	AMS 5545 AMS 5713 AMS 5800 AMS 5712 GE C50T71 Spesifikasi W.Nr. 2.4973 UNS N07041 AWS 120	Kekuatan yang sangat tinggi pada suhu elevasi Resistansi yang baik terhadap Oksidasi Dikeraskan Sepuhable ☑Penggunaan dinamis suhu tinggi	Komponen pembakar lanjut Pengecoran turbin Baut Pengcang lainnya
C	-	0.12			
Mn	-	0.10			
Si	-	0.50			
S	-	0.015			
Cr	18.00	20.00			
Co	10.00	12.00			
Mo	9.00	10.50			
Ti	3.00	3.30			
Al	1.40	1.60			
B	0.003	0.01			
Fe	-	5.00			
Ni	BAL				

Densitas	8.25 g/cm ³	0.298 lb/in ³
Titik Lebur	1345 °C	2450 °F
Koefisien Ekspansi	13.6 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.41 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Modulus Kekakuan (rigidity)	83.2 kN/mm ²	12067 ksi
Modulus Elastisitas	218.0 kN/mm ²	31619 ksi

Perlakuan Panas pada Komponen Akhir					
Kondisi saat dipasang oleh Alloy Wire	Tipe	Suhu		Waktu (Jam)	Pendinginan
		°C	°F		
Dilunakkan	Dikeraskan Sepuh	760	1400	16	Udara
Spring Temper	Solution Anneal	1065	1950	4	Udara
	Dikeraskan Sepuh	760	1400	16	Udara
Spring Temper	Dikeraskan Sepuh	760	1400	16	Udara

Karakter				
Kondisi	Perkiraan kekuatan tarik		Perkiraan suhu pengoperasian	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Dilunakkan	800 – 1100	116 – 159	-	-
Dilunakkan + Disepuh	1350 – 1550	196 – 225	up to +550	up to +1020
Spring Temper	1400 – 1800	203 – 261	-	-
Spring Temper + Dilunakkan + Disepuh	1350 – 1550	196 – 225	up to +550	up to +1020
Spring Temper + Disepuh	1600 – 2000	232 – 290	up to +550	up to +1020

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

☑ Aplikasi dinamis = aktif/lincah/berubah