



## INCONEL<sup>®</sup> 600



### Fitur Utama

Resistansi yang Baik terhadap Oksidasi

Resistansi yang Baik terhadap Korosi pada Suhu Tinggi

☒ 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

### INCONEL<sup>®</sup> 600 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
Element	Min %	Max %	AMS 5665 AMS 5687 ASTM B166 BS 3075 NA 14 BS 3076 NA 14 DTD 328A QQ-W-390  <b>Sebutan</b> W.Nr. 2.4816 UNS N06600 AWS 010	Resistansi yang Baik terhadap Oksidasi Resistansi yang Baik terhadap Korosi pada Suhu Tinggi <input checked="" type="checkbox"/> Penggunaan statis suhu tinggi	Komponen Tungku Pemrosesan Kimiawi Pemrosesan Pangan Teknik Nuklir
Ni	72.00	-			
Cr	14.00	17.00			
Fe	6.00	10.00			
Mn	-	1.00			
C	-	0.10			
Cu	-	0.50			
Si	-	0.50			
S	-	0.015			
P	-	0.04			
Co	-	1.00			
Nb/Cb	-	1.00			
Ti	-	0.50			
Ta	-	0.05			
Al	-	0.35			

<b>Densitas</b>	8.47 g/cm <sup>3</sup>	0.306 lb/in <sup>3</sup>
<b>Titik Lebur</b>	1413°C	2575 °F
<b>Koefisien Ekspansi</b>	13.3 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.4 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
<b>Modulus Kekakuan (rigidity)</b>	75.6 kN/mm <sup>2</sup>	10965 ksi
<b>Modulus Elastisitas</b>	206 kN/mm <sup>2</sup>	29878 ksi

Perlakuan Panas pada Komponen Akhir					
Kondisi saat dipasang oleh Alloy Wire	Tipe	Suhu		Waktu (Jam)	Pendinginan
		°C	°F		
Dilunakkan or Spring Temper	Dilepaskan Tegangan Sisa	460	860	1	Udara

Karakter				
Kondisi	Perkiraan kekuatan tarik		Perkiraan suhu pengoperasian	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Dilunakkan	600 – 850	87 – 123	-200 to +1000	-330 to +1830
Spring Temper	900 – 1450	131 – 210	-200 to +1000	-330 to +1830

Magnetisme ringan dapat terjadi di bawah suhu 120°C (184° F)

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

Penggunaan statis = Tenang/Konstan/Diam/Kaku