



## INCONEL<sup>®</sup> 601

### ➤ **Fitur Utama**

Resistansi luar biasa terhadap oksidasi & bentuk lain dari korosi suhu tinggi.

Karakter mekanis yang lebih tinggi dari Inconel 600 pada suhu elevasi.

☒ 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> 601 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 %	ASTM B166	Resistansi luar biasa terhadap oksidasi & bentuk lain dari korosi suhu tinggi. Karakter mekanis yang lebih tinggi dari Inconel 600 pada suhu elevasi. ☑ Penggunaan statis suhu tinggi	Pemrosesan Petrokimia Tungku Industri Komponen Turbin Gas Peralatan Perlakuan Panas
Ni	58.00	63.00	<b>Sebutan</b>		
Cr	21.00	25.00			
S	-	0.015	W.Nr. 2.4851 UNS N06601 AWS 011		
Mn	-	1.00			
Al	1.00	1.70			
C	-	0.10			
Cu	-	1.00			
Si	-	0.50			
Fe	BAL				

<b>Densitas</b>	8.11 g/cm <sup>3</sup>	0.293 lb/in <sup>3</sup>
<b>Titik Lebur</b>	1411 °C	2571 °F
<b>Koefisien Ekspansi</b>	13.75 µm/m °C (20 – 100°C)	7.6 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
<b>Modulus Kekakuan (rigidity)</b>	81.2 kN/mm <sup>2</sup>	11777 ksi
<b>Modulus Elastisitas</b>	206.5 kN/mm <sup>2</sup>	29951 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	480 – 870	900 – 1600	1	Udara

Suhu depends on composition and amount of cold work

Karakter				
Kondisi	Perkiraan kekuatan tarik		Perkiraan suhu pengoperasian	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Dilunakkan	700 – 900	102 – 131	-200 to +1000	-330 to +1830
Spring Temper	1200 – 1450	174 – 210	-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 = Tenang/Konstan/Diam/Kaku