



INCONEL® 625



Fitur Utama

Resistansi yang sempurna terhadap korosi di berbagai media korosif

Resistan terutama terhadap korosi sumuran dan celah

Cocok untuk penggunaan terkait Udara laut

PENTING

Kami akan memproduksi sesuai karakter mekanis yang Anda perlukan

manfaat utama untung *Anda pelanggan kami*



BERKISAR
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® 625 tersedia dalam:-

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

Pengemasan

- Kumparan
- Gulungan
- Batang atau bilah



*Trade name of Special Metals Group of Companies.

Komposisi Kimia			Spesifikasi	Fitur Utama	Penggunaan Khusus
Element	Min %	Max %	AMS 5666 ASTM B446 BS 3076 NA 21 ISO 15156-3 (NACE MR 0175)	Resistansi yang sempurna terhadap korosi di berbagai media korosif Resistan terutama terhadap korosi sumuran dan celah Cocok untuk penggunaan terkait Udara laut	Industri Kelautan Industri Pesawat Ruang Angkasa Pemrosesan Kimiawi Reaktor Nuklir Kontrol Polusi
C	-	0.10			
Mn	-	0.50			
Si	-	0.50			
P	-	0.015	Sebutan		
S	-	0.015	W.Nr. 2.4856 UNS N06625 AWS 012		
Cr	20.00	23.00			
Co	-	1.00			
Mo	8.00	10.00			
Fe	-	5.00			
Al	-	0.40			
Ti	-	0.40			
Ni	58.00	-			
Nb/Cb	3.15	4.15			
Ta	-	0.05			
Cu	-	0.50			

Densitas	8.44 g/cm ³	0.305 lb/in ³
Titik Lebur	1350 °C	2460 °F
Koefisien Ekspansi	12.8 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.1 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Modulus Kekakuan (rigidity)	79 kN/mm ²	11458 ksi
Modulus Elastisitas	205.8 kN/mm ²	29849 ksi

Perlakuan Panas pada Komponen Akhir					
Kondisi saat dipasok oleh Alloy Wire	Tipe	Suhu		Waktu (Jam)	Pendinginan
		°C	°F		
Dilunakkan or Spring Temper	Dilepaskan Tegangan Sisa	260 – 370	500 – 700	0.5 – 1	Udara

Karakter				
Kondisi	Perkiraan kekuatan tarik		Perkiraan suhu pengoperasian	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Dilunakkan	800 – 1000	116 – 145	-200 to + 340	-330 to + 645
Spring Temper	1300 – 1600	189 – 232	up to + 200	up to + 395

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