



TITANIUM Gr. 1

Fitur Utama

Karakter dan komposisi kimiawinya sangat mirip dengan Titanium Grade 2, namun dengan kontrol yang lebih rapat pada kandungan O, Fe, dan H

Salah satu kelas Titanium murni yang lebih lembut dan lebih elastis

Rasio kekuatan dan berat yang baik

Resistan terhadap korosi dalam lingkungan yang mengoksidasi dan cukup menurunkan

Formabilitas yang baik

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

TITANIUM Gr. 1 tersedia dalam:-

- Kawat bulat

Pengemasan

- Kumparan
- Gulungan





Komposisi Kimia			Sebutan	Fitur Utama	Penggunaan Khusus
Element	Min %	Max %	ASTM B348 ASTM F67	Karakter dan komposisi kimiawinya sangat mirip dengan Titanium Grade 2, namun dengan kontrol yang lebih rapat pada kandungan O, Fe, dan H.	Pesawat Terbang Otomotif Pemrosesan kimiawi
N	-	0.03			
C	-	0.08	Spesifikasi W.Nr. 3.7025 UNS R50250 AWS 150	Salah satu kelas Titanium murni yang lebih lembut dan lebih elastis. Rasio kekuatan dan berat yang baik. Resistan terhadap korosi dalam lingkungan yang mengoksidasi dan cukup menurunkan. Formabilitas yang baik.	
H	-	0.01			
Fe	-	0.20			
O	-	0.18			
Residuals	-	0.40			
Ti	BAL				

Densitas	4.51 g/cm ³	0.163 lb/in ³
Titik Lebur	1670°C	3040 °F
Koefisien Ekspansi	8.6 µm/m °C (20 - 100 °C)	4.8 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 - 212 °F)
Modulus Kekakuan (rigidity)	40 - 45 kN/mm ²	5800 - 6530 ksi
Modulus Elastisitas	105 - 120 kN/mm ²	15230 - 17400 ksi

Perlakuan Panas pada Komponen Akhir					
Kondisi saat dipasang oleh Alloy Wire	Tipe	Suhu		Waktu (Jam)	Pendinginan
		°C	°F		
Dilunakkan	Dilepaskan Tegangan Sisa	480	900	0.5 - 2	Udara
Spring Temper	Dilepaskan Tegangan Sisa	250	480	0.5	Udara

Karakter				
Kondisi	Perkiraan kekuatan tarik		Perkiraan suhu pengoperasian	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Dilunakkan	300 - 400	44 - 58	-200 to +400	-330 to +750
Spring Temper	550 - 850	80 - 123	-200 to +400	-330 to +750

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