



## TITANIUM Gr. 2

### Fitur Utama

- Rasio kekuatan dan berat yang baik, dipertahankan pada suhu tinggi
- Salah satu kelas Titanium murni yang lebih lembut dan lebih elastis
- 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. 2 tersedia dalam:-

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

### Pengemasan

- Kumbaran
- Gulungan
- Batang atau bilah





Komposisi Kimia			Sebutan	Fitur Utama	Penggunaan Khusus
Element	Min %	Max %	ASTM B348 ASTM F67	Rasio kekuatan dan berat yang baik, dipertahankan pada suhu tinggi. Salah satu kelas Titanium murni yang lebih lembut dan lebih elastis.	Pesawat Terbang Otomotif Pemrosesan Kimiawi
N	-	0.03			
C	-	0.08	<b>Spesifikasi</b> W.Nr. 3.7035 UNS R50400 AWS 152	Resistan terhadap korosi dalam lingkungan yang mengoksidasi dan cukup menurunkan. Formabilitas yang baik.	
H	-	0.015			
Fe	-	0.25			
O	-	0.25			
Residuals	-	0.40			
Ti	BAL				

<b>Densitas</b>	4.51 g/cm <sup>3</sup>	0.163 lb/in <sup>3</sup>
<b>Titik Lebur</b>	1670 °C	3040 °F
<b>Koefisien Ekspansi</b>	8.6 µm/m °C (20 - 100 °C)	4.8 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 - 212 °F)
<b>Modulus Kekakuan (rigidity)</b>	40 – 45 kN/mm <sup>2</sup>	5800 – 6530 ksi
<b>Modulus Elastisitas</b>	105 – 120 kN/mm <sup>2</sup>	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	540	1000	0.5 - 2	Udara
Spring Temper	Dilepaskan Tegangan Sisa	250	480	0.5	Udara

Karakter				
Kondisi	Perkiraan kekuatan tarik		Perkiraan suhu pengoperasian	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Dilunakkan	450 - 650	65 - 94	-200 to +400	-330 to +750
Spring Temper	650 - 950	94 - 138	-200 to +400	-330 to +750

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