



## TITAN CẤP 1

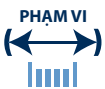
### ► Đặc điểm chính

- Tính chất và thành phần hóa học rất giống với Gr. 2, nhưng kiểm soát chặt chẽ hơn về hàm lượng O, Fe và H
- Một trong những loại Titan mềm hơn và dễ uốn hơn
- Tỷ lệ độ bền/trọng lượng tốt
- Chống ăn mòn trong môi trường oxy hóa và khử nhẹ
- Khả năng tạo hình tốt

### QUAN TRỌNG

Chúng tôi sẽ sản xuất theo thuộc tính cơ học quý khách yêu cầu

## Lợi thế chính cho khách hàng của chúng tôi



PHẠM VI  
0,025mm đến 21mm  
(0,001" đến 0,827")



Số lượng đặt hàng  
từ 3m đến 3t  
(10 ft đến 6000 Lbs)



GIAO HÀNG  
3  
TUẦN  
Giao hàng trong  
vòng 3 tuần



Thép theo thông  
số kỹ thuật của quý  
khách



Có dịch vụ E.M.S



Hỗ trợ kỹ thuật

### TITAN CẤP 1 có sẵn:

- Thép tròn
- Thép thanh hoặc thép dài
- Thép dẹt

### Bao bì đóng gói

- Thép cuộn
- Ống cuộn
- Thép thanh  
hoặc thép dài



Thành phần hóa học			Thông số kỹ thuật	Ký hiệu	Đặc điểm chính	Ứng dụng điển hình
<b>Thành phần</b>	<b>% tối thiểu</b>	<b>% tối đa</b>	ASTM B348	W.Nr. 3.7025 UNS R50250	Tính chất và thành phần hóa học rất giống với Gr. 2, nhưng kiểm soát chặt chẽ hơn về hàm lượng O, Fe và H Một trong những loại Titan mềm hơn và dễ uốn hơn Tỷ lệ độ bền/trọng lượng tốt Chống ăn mòn trong môi trường oxy hóa và khử nhẹ Khả năng tạo hình tốt	Hàng không vũ trụ Ô tô Xử lý hóa chất
N	-	0.03				
C	-	0.08				
H	-	0.01				
Fe	-	0.20				
O	-	0.18				
Residuals	-	0.40				
Ti	bal					

Nhiệt độ	4.51 g/cm <sup>3</sup>	0.163 lb/in <sup>3</sup>
Điểm nóng chảy	1670°C	3040°F
Hệ số giãn nở	8.6 μm/m °C (20 – 100 °C)	4.8 x 10 <sup>-6</sup> in/in °F (70 – 212 °F)
Mô-đun độ cứng	40 – 45 kN/mm <sup>2</sup>	5800 – 6530 ksi
Mô-đun đàn hồi	105 – 120 kN/mm <sup>2</sup>	15230 – 17400 ksi

### Xử lý nhiệt các bộ phận thành phẩm

Điều kiện được Alloy Wire cung cấp	Loại	Nhiệt độ		Thời gian (giờ)	Làm mát
		°C	°F		
Ủ	Khử ứng suất	480	900	0.5 – 2	Không khí
Nhiệt đàn hồi	Khử ứng suất	250	480	0.5	Không khí

### Thuộc tính

Điều kiện	Độ bền kéo tương đối		Nhiệt độ vận hành tương đối	
	N/mm <sup>2</sup>	ksi	°C	°F
Ủ	300 – 400	44 – 58	-200 đến +400	-330 đến +750
Nhiệt đàn hồi	550 – 850	180 – 123	-200 đến +400	-330 đến +750