

Titanium Grade 9 – Titanium 3Al-2.5V

Titanium Grade 9 has medium strength that falls between Grade 4 and Grade 5. It has excellent corrosion resistance and is used in Aerospace, Industrial and medical applications. Grade 9 Titanium can be used at higher temperatures than Grades 1 through 4. Grade 9 titanium has good cold rolling properties.

- *Medium Strength Titanium*
- *Good Weldability*
- *Good Cold Forming*
- *Suitable for Mild Oxidizing Media*

Chemical Composition

C %	N %	O %	H %	Cb+Ta %	Ti %	Al %	Fe %
0,08 Max	0,03 Max	0,15 Max	0,015 Max	2,0 – 3,0	Ba	2,5-3,5	0,25 Max

Standards

ASME SB-348, ASME SB-265

Forms Available

Bar, Wire, Plate, Sheet

Titanyum Grade 9, Ti Gr 4 ve 5'in arasında ölçeklenebilecek bir sertliğe sahiptir. Yüksek korozyon dayanımı ile Sağlık, havacılık ve endüstri uygulamalarında tercih sebebidir. Ayrıca Ti Gr 1 'den Ti Gr 4'e kadar, yüksek sıcaklıklarda kullanımı alanına göre daha çok tercih edilir. Ve soğuk şekillendirilebilirliği iyidir.

- *Orta derecede sertlik*
- *Kaynaklanabilirlik*
- *Soğuk işlenebilirlik*
- *Oksitli ortama uygunluk*