

Titanium Grade 5 – Titanium 6Al-4V

Titanium Grade 5 is the most commercially available of all titanium alloys. It offers an excellent combination of high strength and toughness. Grade 5 titanium has good welding and fabrication characteristics.

- *High Strength Titanium*
- *Heat Treatable*
- *Good Ductility*
- *Good Fabricability*
- *Good Weldability*

Chemical Composition

C %	N %	O %	H %	Cb+Ta %	Ti %	Al %	Fe %
0,08 Max	0,05 Max	0,20 Max	0,0125 Max	3,5 - 4,0	Ba	5,50–6,75	0,25 Max

Standards

AMS 4928, AMS 4965, AMS 4967, ASME SB-348, DMS 1570, MIL-T-9047, ASME SB-265
AMS 4905, AMS 4911, BMS 7-347 (P.Q.), DMS 1592, MIL-T-9046

Forms Available

Bar, Wire, Sheet

Titanyum Grade 5, Ticari olarak en çok kullanılan Titanyum alaşımıdır. Yüksek sertlik ve tokluk kombinasyonu sağlar. Ayrıca iyi kaynak ve imalat özelliklerine de sahiptir.

- *Yüksek Sertlik*
- *Isıl işleme uygun*
- *Süneklik*
- *İmalat*
- *Kaynaklanabilir*