

Titanium Grade 23 – Titanium 6Al-4V ELI

Titanium Grade 23 is similar to Grade 5 but has lower oxygen, nitrogen and iron. It has better ductility and fracture toughness than Titanium Grade 5.

- *Excellent in Saltwater Environments*
- *Improved Ductility*
- *Extended Durability Titanium*

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

AMS 4930, AMS 4931, AMS 4935, AMS 4956, AMSE SB-348, ASTM F-136, MIL-T-9046
AMS 4907, ASME SB-265

Forms Available

Bar, Wire, Plate, Sheet

Titanium Grade 23, Ti Gr 5 ile benzer özellikleri taşır fakat, daha düşük oksijen, nitrojen ve demir yüzdesine sahiptir. Ti Gr 5'e göre daha iyi sünekliliğe ve kırılma tokluğuna sahiptir.

- *Tuzlu ortamlarında mükemmel uyum*
- *Gelişmiş süneklilik*
- *Genişletilmiş süneklilik*