

Ti 6-2-4-6
UNS R50110
Ti-6Al-2Sn-4Zr-6Mo

AMS standartları

Ti-6-2-4-2'nin bir varyantı olup, daha yüksek mukavemet ve tokluk sunar, ancak daha karmaşık ısıtım işlemi gerektirir. %6 Alüminyum, %2 Kalay, %4 Zirkonyum, %6 Molibden içerir. Yüksek sıcaklıklarda ve orta sıcaklıklarda çok yüksek mukavemet, iyi tokluk, yorulma ve sürtünme direncine sahiptir. Yüksek performanslı havacılık motor bileşenleri, iniş takımları gibi kritik yapısal parçalarda kullanılır.

K U L L A N I M A L A N L A R I

- Gaz türbini motor bileşenleri,
Yüksek performanslı yarış motoru parçaları,
Petrol/gaz üretim ekipmanları.

Kimyasal Analiz

Al %	5.5-6.5
V %	—
Sn %	1.8-2.2
Zr %	3.6-4.4
Mo %	5.5-6.5
Fe %	0.10 max
Pd %	—
O %	0.13 max
N %	0.02 max
C %	0.03 max
H %	0.010 max

Mekanik ve Termal Özellikler

Akma Mukavemeti (MPa)	1100
Çekme Mukavemeti (MPa)	1030
Yüzde Uzama (%)	8
Erime Aralığı (°C)	1600-1680
Sertlik (HB)	380-450
Yoğunluk (g/cm ³)	4,6



** ASTM, ASME, AMS ve NACE standartları dahil olmak üzere çeşitli standartlara uygun malzemelerin üretimi, tedariği ve daha fazla bilgi için lütfen bizimle iletişime geçiniz.