

Maraging 350

Nikel Bazlı Süper Alaşımlar (Nickel Based Super Alloys)

Tanımlama

Maraging 350, nispeten yumuşak, ancak son derece sert olan nikel birleştirme alaşımıdır. Maraging 350 kolayca işlenebilir ve spesifikasyonlarınıza göre şekillendirilebilir. Ek olarak, yaşlandırma işlemi, sertliği birçok takım uygulaması için yeterli bir seviyeye yükseltir.

Maraging 350, esasen karbon içermeyen bir nikel / kobalt çelik alaşımıdır, diğer alaşım elementleri arasında moly, alüminyum ve titanyum bulunur. Bu kombinasyon, AMS 6512 spesifikasyonlarını ve AMS 6514 ve MIL-S-46850 teknik özelliklerini karşılar.

Maraging 350 Son derece dayanıklı, Kolayca nitrürlen, Korozyon ve çatlak ilerlemesine karşı dayanıklı, Mükemmel temizlik ve cilalanabilirlikte, Kolayca kaynak yapılabilen bir çeliktir. Füze ve roket motor gövdeleri, Rüzgar tüneli modelleri, İniş takımı bileşenleri, Yüksek performanslı şaft, dişliler ve bağlantı elemanları ana endüstriyel uygulama alanlarıdır.

(MARAGING 350 / ALLOY 350 – UNS S35000)

Bu veri föyünde malzemenin durumu veya kullanılabilirliği hakkında verilen bilgiler, özellikleri için bir garanti değildir, sadece bir açıklama görevi görür. Tavsiye olarak verilen bilgiler, genel deneyimlerin yanı sıra kendi deneyimlerimize de uygundur. Ürünlerin işleme ve uygulama sonuçları için garanti verilmez.

KİMYASAL ANALİZ (Chemical Analysis)

Grade	Ni	Co	Mn	Si	C	B	P	S	Al	Mo	Ti	Zr
Maraging 350	18.50	12.0	0.10 max.	0.10 max.	0.03 max.	0.003	0.01 max.	0.01 max.	0.10	4.8	1.40	0.01

SPESİFİKASYONLAR (Specifications)

Material	MIL-S	AMS
Maraging 350	46850	6515

Mekanik Özellikler (Tavlınmış)

Akma Dayanımı : %0.2 / 330 Ksi

Nihai Çekme Dayanımı : 350 Ksi

4 Boyutlu Uzama : %8

(MARAGING 350 / ALLOY 350 – UNS S35000)