

## AMS 5798, AMS 5754 - NİKEL ALAŞIM X BAR

Alaşım X (AMS 5798, AMS 5754), yüksek sıcaklıklarda oksidasyona karşı olağanüstü direnç için yaklaşık yüzde 22 krom içeren östenitik nikel bazlı bir alaşımdır. Ayrıca katı çözeltiyle güçlendirilmiş alaşım, yüksek sıcaklıklarda olağanüstü bir dayanıma sahiptir. Alaşım, 1450°F'nin üzerinde iyi yüksek sıcaklık ve gerilim kopma özelliklerine sahiptir ve 2200°F'a kadar olan uygulamalar için kullanılabilir. Ek olarak Alloy X, korozyon uygulamalarında daha yaygın olarak kullanılan yüksek nikel alaşımlarına benzer şekilde iyi düzeyde korozyon direnci sağlayan yüksek düzeyde nikel ve molibden içerir.

### SPESİFİK YER ÇEKİMİ

8.22 g/cm<sup>3</sup>

### TİPİK UYGULAMALAR

### İLGİLİ ÖZELLİKLER

Gaz Türbini motor bileşenleri

AMS 5754

AMS 5798

UNS N06002

ASTM B572

### KİMYASAL BİLEŞİMİ (AĞIRLIKÇA %)

	Cr	Mo	Co	W	Al	Ti	B	C	Fe	Mn	Si	P	S	Cu	Ni
Min	20.5	8	0.5	0.2	–	–	–	0.05	17	–	–	–	–	–	–
Max	23	10	2.5	1.0	0.5	0.15	0.01	0.15	20	1.0	1.0	0.04	0.03	0.5	Bal

### TİPİK MEKANİK ÖZELLİKLER

	%0,2 Dayanıklılık Stresi	Gerilme direnci	Uzama
	MPA	MPA	MPA
Sıcaklık derece f			
70	379	765	44
1000	284	702	49

1200	276	654	54
1400	268	529	53
1600	221	355	58

## Genel Sorular

T: +44 (0) 1525 217 556 [\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: sales@dynamicmetalsltd.com [\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)



## İngiltere Adresi:

### Merkez

40 Eden Way  
Chartwell Business Park  
Leighton Buzzard  
Bedfordshire  
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556 [\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)

### Dönüşüm Merkezi

Suite 2 Meadowhall Riverside  
Meadowhall Road  
Sheffield  
South Yorkshire  
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320 [\(tel:+4401143030320\)](tel:+4401143030320)

### Kayıtlı Ofis (yalnızca)

The Granary  
Crowhill Farm Ravensden Road  
Wilden  
Bedfordshire  
MK44 2QS

T: +44 (0)1525 217 556 [\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)



[\(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png\)](#)



[\(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png\)](#)