

NİKEL ALAŞIM 718 LEVHA VE LEVHA - AMS 5596, AMS 5597

Alaşım 718 (alternatif olarak Özel Metaller ticari adı Inconel 718 olarak da bilinir) AMS 5596, AMS 5597, yüksek mukavemet ve iyi korozyon direnci sağlamak üzere ısıtılabilir ve çok iyi korozyon direncine sahip karmaşık parçalar halinde kolayca imal edilebilen bir nikel krom alaşımıdır. kaynak sonrası çatlama. Alaşım 718, -423 ila 1300 derece F arasında etkili bir şekilde çalışabilir.

SPESİFİK YER ÇEKİMİ

7.98 g/cm³

TİPİK UYGULAMALAR

İLGİLİ ÖZELLİKLER

Egzozlar

AMS 5596

Kriyojenik sıcaklıkları içeren sıvı roket bileşenleri

AMS 5597

UNS N07718

ASTM B670

KİMYASAL BİLEŞİMİ (AĞIRLIKÇA %)

	Ni	Cr	Fe	Mo	Nb+Ta	C	Mn	Si	Ph	S	Ti	Cu	B	Al	Co
Min	50	17	Bal	2.8	4.75	–	–	–	–	–	0.65	–	–	0.20	–
Max	55	21	–	3.3	5.50	0.08	0.035	0.35	0.015	0.015	1.15	0.30	0.006	0.80	1.00

TAVLANMIŞ DURUMDAKİ MEKANİK ÖZELLİKLER

	%0,2 Dayanıklılık Stresi	Gerilme direnci	Uzama
	MPA	MPA	%
	Max	Max	Min
Levha ve şerit	550	965	30
Plaka	725	1035	30

ÇÖZELTİDE İŞLEM GÖRMÜŞ VE ÇÖKELTME ISIL İŞLEMİNE TABİ TUTULMUŞ DURUMDAKİ MEKANİK ÖZELLİKLER

%0,2 Dayanıklılık Stresi	Gerilme direnci	Uzama
MPA	MPA	%
Min	Min	Min
1035	1240	12

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)



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



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