

NİKEL ALAŞIM 625 LEVHA VE LEVHA

Alaşım 625 - AMS 5599, AMS 5869 (alternatif olarak Special Metals ticari adı Inconel 625 olarak da bilinir), yüksek mukavemeti, mükemmel işlenebilirliği ve çok iyi korozyon direnci nedeniyle kullanılan bir nikel krom alaşımıdır. Mükemmel sürünme ve kopma mukavemeti, onu yüksek sıcaklıktaki uygulamalar için iyi bir seçim haline getirirken, olağanüstü yorulma direnci de kullanım alanlarını genişletir. Alaşım 625, denizcilik endüstrisinin yanı sıra kimya, motor sporları, nükleer ve havacılık uygulamalarında da yaygın olarak kullanılmaktadır.

SPESİFİK YER ÇEKİMİ

8.44 g/cm³

TİPİK UYGULAMALAR

İLGİLİ ÖZELLİKLER

Motor yarışı egzoz sistemleri

AMS 5599

Kimyasal işleme

AMS 5599 DDQ

Havacılık ekipmanları

AMS 5869

Jet Motoru egzoz sistemleri

AMS 5879 LCF

Baca Kaplamaları

ASTM B443

Nükleer atık yeniden işleme ekipmanları

ASME SB 443

Ekşi gaz üretim tüpleri

BS 3075 NA21

DIN 17750

KİMYASAL BİLEŞİMİ (AĞIRLIKÇA %)

	Ni	Cr	Fe	Mo	Nb+Ta	C	Mn	Si	Ph	S	Al	Ti	Co
Min	Bal	20	-	8	3.15	-	-	-	-	-	-	-	-
Max	-	23	5	10	4.15	0.10	0.50	0.50	0.015	0.015	0.40	0.40	1.0

TAVLANMIŞ DURUMDAKİ MEKANİK ÖZELLİKLER

%0,2 Dayanıklılık Stresi	Gerilme direnci	Uzama	Alanın azaltılması	Sertlik
MPA	MPA	%	%	HRB
Min	Min	Min	Min	Min

414	827	30	40	145
-----	-----	----	----	-----

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)



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



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