

## NİKEL ALAŞIMI 625 BAR - AMS 5666

# NİKEL ALAŞIMI 625 BAR

Alaşım 625 (alternatif olarak Özel Metaller 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/cm<sup>3</sup>

### TİPİK UYGULAMALAR

### İLGİLİ ÖZELLİKLER

Pervane Bıçakları	AMS 5666
Tahrik Motorları	ASTM B446
Yaylar	UNS N06625
Mühürler	W.Nr 2.4856
Körük	BS 3076 NA21
Bağlantı Elemanları	ASME SB 466
Esneklik cihazları	Din 17752

### 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

### ISIL İŞLEM SONRASI 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/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png)



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