

NİKEL ALAŞIMI 625 BAR - AMS 5666

Yaygın Kullanım Alanları

Pervane Bıçakları

Tahrik Motorları

Yaylar

Mühürler

Körük

Bağlantı Elemanları

Esneklik cihazları

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.

Teknik özellik

İlgili Özellikler

AMS 5666

ASTM B446

UNS N06625

W.Nr 2.4856

BS 3076 NA21

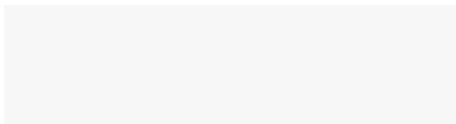
ASME SB 466

Din 17752

Özgül ağırlık

8.44 g/cm³

Kimyasal Bileşim (WT %)



Min

Max

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

Co

-

1.0

Mechanical Properties after heat treatment

0.2% Proof Stress

MPA

Min

414

Tensile Strength

MPA

Min

827

Elongation

%

Min

30

Reduction of area

&

Min

40

Hardness

HB

Min

145

*Need more information? **Get in touch***

General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

[Email us here](#)

Head Office

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

T: +44 (0)1525 217 556

Conversion Centre

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

T: +44 (0)1143 030 320

Useful Links

[Privacy Policy](#)

[Sitemap](#)

