

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/cm³

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)



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



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