

NİKEL ALAŞIMI 718 BAR - AMS 5662, AMS 5663

Alaşım 718 (alternatif olarak Özel Metaller ticari adı Inconel 718 olarak da bilinir), yüksek mukavemet ve iyi korozyon direnci sağlamak üzere ısı işleme tabi tutulabilen ve çok iyi bir korozyon direncine sahip karmaşık parçalara kolaylıkla üretilen bir nikel krom alaşımıdır (AMS 5662, AMS 5663). kaynak sonrası çatlamaya karşı direnç. Alaşım 718, -423 ila 1300 derece F arasında etkili bir şekilde çalışabilir.

SPESİFİK YER ÇEKİMİ

7.98 g/cm³

TİPİK UYGULAMALAR

İLGİLİ ÖZELLİKLER

Kara tabanlı gaz türbinli motorlar
Jet Motorları
Bağlantı Elemanları
Enstrümantasyon parçaları
Mandreller
Kuyu başı tamamlama ekipmanı

AMS 5662
AMS 5663
UNS N07718
ASTM B637
W.Nr 2.4668
MSRR 7114
MSRR 7115
NACE MR0175

KİMYASAL BİLEŞİM

| | 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 | 0.0006 | 0.80 | 1.00 |

HAVACILIK VE UZAY ÇUBUKLARI İÇİN ÇÖZELTİDE TAVLANMIŞ VE YAŞLANDIRILMIŞ DURUMDA MEKANİK ÖZELLİKLER

| %0,2 Dayanıklılık Stresi | Gerilme direnci | Uzama | Alanın azaltılması | Sertlik |
|--------------------------|-----------------|-------|--------------------|---------|
| MPA | MPA | % | % | HB |
| Min | Min | Min | Min | Min |
| 1034 | 1275 | 12 | 15 | 331 |

YAĞ YAMA ÇUBUĞU İÇİN ÇÖZELTİDE TAVLANMIŞ VE YAŞLANDIRILMIŞ DURUMDA MEKANİK ÖZELLİKLER

| %0,2 Dayanıklılık Stresi | Gerilme direnci | Uzama | Alanın azaltılması | Sertlik |
|--------------------------|-----------------|-------|--------------------|---------|
| MPA | MPA | % | % | HRC |
| Min | Min | Min | Min | Min |
| 827 | 1034 | 17 | 25 | 40 |

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)



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



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