

NİKEL ALAŞIMI 718 BAR

Yaygın Kullanım Alanları

Kara tabanlı gaz türbinli motorlar

Jet Motorları

Bağlantı Elemanları

Enstrümantasyon parçaları

Mandreller

Kuyu başı tamamlama ekipmanı

Alaşım 718 (alternatif olarak Özel Metaller ticari adı Inconel 718 olarak da bilinir), yüksek mukavemet ve iyi korozyon direnci sağlamak üzere ısıtılabilir 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.

Teknik özellik

İlgili Özellikler

AMS 5662

AMS 5663

UNS N07718

ASTM B637

W.Nr 2.4668

MSRR 7114

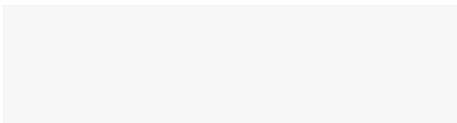
MSRR 7115

NACE MR0175

Özgül ağırlık

7.98 g/cm³

Kimyasal Bileşim (WT %)



Min

Max

Ni	50	55
Cr	17	21
Fe	Bal	-
Mo	2.8	3.3
Nb+Ta	4.75	5.50
C	-	0.08
Mn	-	0.035
Si	-	0.35
Ph	-	0.015
S	-	0.015
Ti	0.65	1.15
Cu	-	0.30

B	-	0.0006
Al	0.20	0.80
Co	-	1.00

Mechanical Properties in Solution Annealed and Aged Condition for Aerospace bar

0.2% Proof Stress	MPA	Min	1034
Tensile Strength	MPA	Min	1275
Elongation	%	Min	12
Reduction of area	%	Min	15
Hardness	HB	Min	331

Mechanical Properties in Solution Annealed and Aged Condition for Oil patch bar

0.2% Proof Stress	MPA	Min	827
Tensile Strength	MPA	Min	1034
Elongation	%	Min	17

Reduction of area	%	Min	25
Hardness	HB	Min	40

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](#)

