



ÖZEL METALLER VE DÖVMELER  
İÇİN GÜVENE BİLECEĞİNİZ İSİM.

**ALLOYS**  
INTERNATIONAL, INC.

[WWW.ALLOYSINTERNATIONAL.COM](http://WWW.ALLOYSINTERNATIONAL.COM)



## HAKKIMIZDA

Alloys International, teknik uzmanları aracılığıyla dünya çapındaki özel metal üreticileri ile temas kurma ve özel metalleri birçok ülkeye pazarlama işlemlerini bünyesinde barındıran bir kuruluştur.

Alüminyum, paslanmaz çelik, alaşımlı çelik, titanyum, magnezyum, nikel, kobalt, manyetik, ısıya dirençli ve egzotik alaşımlar gibi her tür metal ürünü tedarik etmektedir. Bu hizmeti gerçekleştirirken de ürünlerin zamanında teslim edilmesini ve bütçe dahilinde hareket etmenizi sağlamaktadır.

Havacılık - Uzay, Petro - Kimyasal, Nükleer, Elektrik Enerjisi, Medikal ve ilgili endüstrilerde dünya çapındaki üretici ve tüketiciler ile yıllardır yapılan çalışmaların getirdiği tecrübeyle Alloys International, en iyi hizmeti ve en kaliteli ham malzemeleri en düşük fiyatla sizlere sunmaktadır. Alloys International, miktarı ne olursa olsun ihtiyaç duyduğunuz her türlü ürünü sağlamak için gerekli kaynaklara ve know-how bilgisine sahiptir.

Genellikle aradığınız birçok ham maddenin asgari sipariş miktarları çok büyük, teslimat süreleri ise çok uzun olabilirken; Alloys International'ın geniş olanakları sayesinde küçük miktarlarda sipariş, kısa teslimat sürelerinde tedarik edilebilmektedir.

Alloys International, kapsamlı çalışmaları sayesinde küresel metal dağıtım kabiliyetlerini çok yönlü, geniş bir temelde geliştirmiştir. Metal ürünlerin tamamı, Amerika standartlarında uygun görülen (yüksek standartları karşılayacak ya da geçecek) şekilde seçilmiştir. Alloys International, dünyanın her yerinden üreticiler ile sizin gereksinimlerinizi düzgün bir biçimde karşılamak için şartnamelerinizi ve gereksinimlerinizi referans alır.

**Alaşımlar – Bütün Isıl İşlem ve Sınıflar**  
Alüminyum  
Paslanmaz Çelik  
Alaşım / Takım Çelikleri  
Titanyum  
Nikel / Kobalt  
Inconel alaşımı  
(ısıyla sertleştirilemeyen krom- demir alaşımı) / Incoloy  
Hastelloy  
Magnezyum

Manyetik Alaşımlar  
Etkisiz Cerrahi Metaller  
Sert Kaplama Alaşımları  
Hafniyum  
Tantal  
Niyobyum  
Zirkonyum  
Biçim Bellekli Alaşımlar  
Molibden  
Tungsten (volfram)

**Ürün Biçimleri**  
Levha  
Şerit / Bobin  
Plaka  
Çubuk / Kütük  
Dövme / Döküm  
Boru  
Tel  
Demir Profiller /  
Köşebent Demiri

“DÜNYA ÇAPINDAKİ TÜM KAYNAKLAR,  
PARMAKLARINIZIN UÇUNDA...”

# HİZMETLERİMİZ

“Alloys International, sizin için çalışır...”

Özel metallerin kullanıldığı ilgili alanlar, Havacılık - Uzay, Ulaşım, Petro - Kimyasal, Korozyon, Medikal, Nükleer ve Elektrik gibi pek çok kalemde oluşmaktadır. Bu endüstrilerin her biri, ağırlık oranlarına göre yüksek sağlamlık gösteren, ısı ve korozyon direnci yüksek, yüksek saflıkta, elektriksel iletkenliğe sahip, radyasyona dayanıklı ve buna benzer yüzlerce özellikte karakteristik metallere gereksinim duymaktadırlar.

- İhracat hizmetleri
- Metre Çevrimi
- Çeviri Hizmetleri
- Küresel Üretici Seçimi
- A.O.G Hızlı Yanıt
- Uluslararası Üretici Turları
- Dokümantasyon Kontrolü
- Çapraz Referanslandırma
- Koruyucu İhracat Paketleme

## Tahribatsız Muayene

Alloys International, görsel ve penetran testi ile yüzey muayenesini içeren tahribatsız muayene test hizmetlerini sağlar.

Manyetik malzemeler için, mıknatıslı parçacık muayenesi kullanılır. İç kusurların incelenmesi ve muayenesi için de Ultrasonik test uygulanmaktadır.

## Özel Hizmetler

Standart olmayan gereksinimler bir probleme neden olduğunda, Alloys International, bu gereksinimleri tespit etmek için kendi kaynaklarından faydalanır, eğer mevcut değil ise aşağıdaki hizmetlerden faydalanarak size ait olan özellikler doğrultusunda üretim yapar:

- Yeniden Haddeleme
- Kesme
- Taşlama
- Delme
- Dövme
- Isıl İşlem
- Kimyasal Frezeleme
- Dilme
- Maskeleme
- Ultrasonik Test
- Plazma & EDM
- (Elektro Erozyon ile İşleme) Kesme
- Lazer Kesme

# SAĞLANAN ÜRÜNLER

“Her sektöre yayılan geniş yelpaze...”

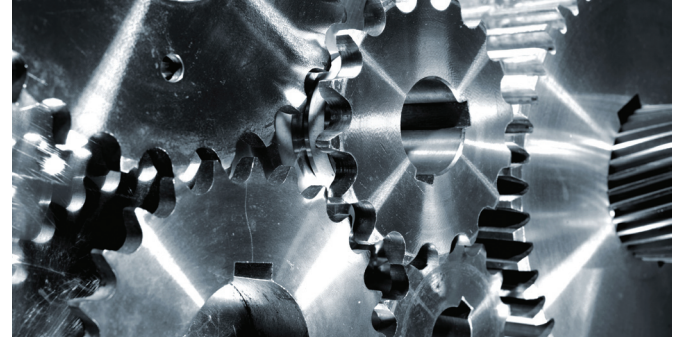


## Isıya Dirençli & Nadir Toprak Metalleri

Alloys International, Tantal, Niyobyum, Zirkonyum, Tungsten, Molibden ve Hafniyum malzemelerinde özel üretim teknikleri ile ısıya dirençli metaller ailesinde uzmandır. Tantal ve Zirkonyum her formda mevcuttur. Özel imalat anlaşmalarımız ile Uzay, Nükleer ve Petro - kimyasal pazarlarına çok sayıda ısıya dirençli ve dövme parçalar tedarik edebilmekteyiz.

## Medikal Alaşımlar

Alloys International, korozyona dayanıklı, yorulma direnci – mukavemeti yüksek ve kolay biçimlenebilir biyo-uyumlu alaşımlarda çok büyük adımlar atmıştır. Bu adım ile biçim bellekli ve süper elastik uygulamalar için özel uygulamalı metal alanında lider durumdadır (Nitinol gibi). Süper temiz kobalt, ortopedik implantasyonlarda kullanılır ve düzenli olarak ASTM F-75 sertifikaları hazırlanır. Temiz iç yapı ya da manyetik olmayan biyo-uyumluluk gibi özel niteliklerde ürünlere ihtiyaç duyduğunuzda Alloys International'a ulaşınız.



## Titanyum

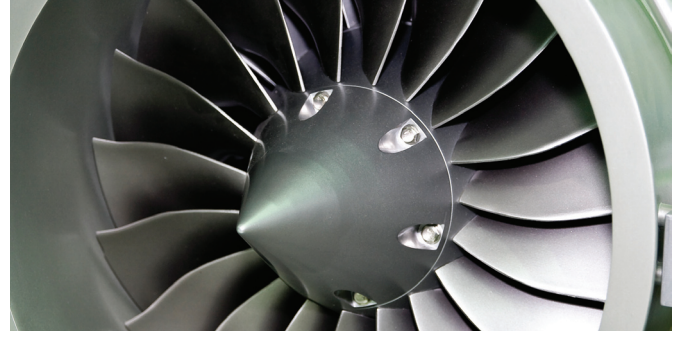
Alloys International, mükemmel mukavemetli titanyum teknolojisi sağlar. Saf ve alaşımlı titanyumdaki küresel desteği, daha düşük teslim sürelerini, rekabetçi fiyatlandırma ve kaliteden taviz vermemeyi garanti eder. Her formda ürün, sertifikalarıyla birlikte mevcuttur. Alloys International'ın ince kalınlıklardaki uzmanlığı, 0003” folyoya kadar işleyebilme imkânı sağlar.

# SAĞLANAN ÜRÜNLER

“Tam zamanlı çözüm ortağınız...”

## 21. Yüzyıl için Alüminyum

İleri teknoloji taahhüdümüz, alüminyuma kadar uzanır. 90 sınıftan daha fazla mevcut olan bir aralık ile Alloys International, çok sayıda ürün için teklif verme görevini üstlenmiştir. Alloys International ürün gamı, yüksek mukavemetli alüminyum alaşım tüplerini, çubuk ve profil şekilleri, dikişsiz, çekme boruları (kritik toleranslardaki gereksinimlerini karşılamak için) kapsamaktadır.

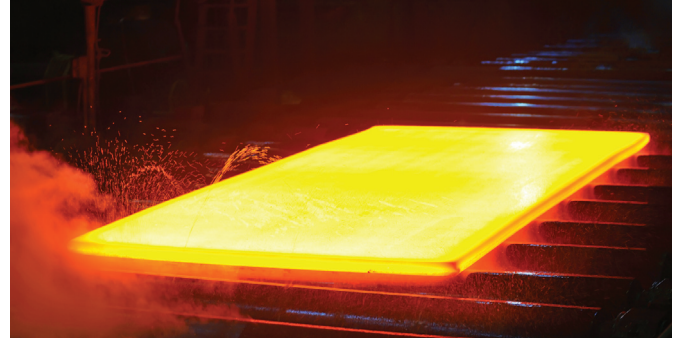


## Egzotik & Yüksek Sıcaklık Alaşımları

Müşterilerimize, en yüksek teknolojik gelişimi taahhüt ediyoruz. Alloys International, yabancı standartlara eşdeğer standartlarda daha iyi performans sergilemekte ve daha uygun fiyatlarda ürünler sağlamaktadır. Sadece “bulunması en zor olan” alaşımları tedarik etmekle kalmıyor, eğer mevcut değil ise kendimiz üretiyoruz. İmkansız olarak nitelendirilen metalleri özel dönüştürme methodlarımızla sağlıyoruz - Nikel, kobalt, titanyum ve diğer özel alaşımların farklı boyutları ve şartnameleri için.

## Paslanmaz & Yüksek Mukavemetli Çelikler

Alloys International, askeri ve balistik uygulamalar için yüksek mukavemetli/kırılmaya dayanıklı çeliklerin bütün çeşitlerini sağlar. Özel uygulamalar, çift yönlü, paslanmaz, çelik alaşımı, zırh levhası, kriyojenik ve birçok sayıda aşınma ve korozyona dayanıklı çeliği içerir. Alloys International, yabancı standartlara eşdeğer standartlarda daha iyi performans sergileyen ve daha uygun fiyatlarda ürünler sağlamaktadır.



# DÖVME ÜRÜNLER

## Özel şekiller, Çubuklar, Manşonlar, Diskler, Halkalar, Bloklar...

Alloys International'ın geniş kapsamlı üretici desteği ile kaliteli dövme ürünleri sunulmaktadır. Sevk edilmesinden önce dövme ürünlerinin temiz ve uygun olduğunu garantilemek için özel önlemler alınır ve ölçümler yapılır. Gerektiğinde, ürünlerle birlikte özel test kuponları gönderilir. Böylece uygunlukların belirlenmesine yardımcı olunur. Dövme ürünlerin tamamı sertifika ve test raporları içermektedir. Açık - Kapalı Kalıp, Döndürümlü Dövme, Tek Sıcaklıkta Dövmeye kadar geniş bir dövme tekniği kapasitesine sahiptir.

## Mevcut Metaller

Alüminyum  
Alüminyum Tuncu  
Paslanmaz Çelik  
Alaşım Çelikler  
Titanyum  
Yüksek-Sıcaklık  
Isıya Dirençli Metaller

## Uzmanlık Alanları

Titanyum  
Tantal  
Niyobyum Parçalar  
Zirkonyum Parçalar



# VERİMLİLİK

“Dünya çapındaki tüm kaynaklar, parmaklarınızın ucunda.”

Alloys International, bütün üreticilerin iki amacı – kaliteli ürün ve karlılık – olduğuna inanır. Küresel bir pazarda aktif olmak, üretim sürecini bütün yönüyle kontrol altına almak anlamına gelir.

Günümüzde önceki yıllardan çok daha fazla olmak suretiyle kontrol, verimlilik gerektirmektedir. Alloys International, bu şekilde ham madde maliyetini azaltmada lider konumuna gelmiştir. Teknik uzmanlığın, küresel metal ürün temsilciliğinin ve önemli derecede finansal desteğin kombinasyonu, özel metal dağıtım endüstrisinde sistemimize yerleşmiş bulunmaktadır.

## Maliyetlerin Düşürülmesi

Kapınızdaki dünya pazarı, ham madde maliyetinin düşmesine neden olmaktadır. AMS, ASM, ASTM, SAE, MIL, QQA, DIN ve diğerleri gibi ham madde özelliklerinin yorumlanmasında Alloys International teknik uzmanlığı ile kaliteniz güvence altına alınır. Normal bir müşteri programı, gereken ana hatları belirlemek amacıyla hâlihazırda üretim yöntemlerinin önceki incelemelerini içerir. Numuneler, sizin üretim ihtiyaçlarınızı karşılayan dünya genelinde seçilen üreticilerden tedarik edilir. Daha sonra tedarik programı, doğru yardım ve destek ile güvenilir bir destek kaynağını garantiye almak için gereksinimlerinize uygun hale getirilir.

## KALİTE STANDARTLARI

“Kalite, Kontrol Altında.”

### Kusursuz Hizmet ve Kalite

Alloys International, itibarını ödün vermeyen servis ve kalite anlayışı ile edinmiştir. Dünya çapındaki üretici ağıımızı kullanarak, metali istenilen formda, onaylı kalitede ve düşük fiyatlarda sağlamak her zaman önceliğimiz olmuştur. Alloys International ürünlerinin tamamı sertifikalanmış ve belgelenmiştir. Kalite kontrol prosedürleri, bütün FHI (Federal Havacılık İdaresi / FAA-FEDERAL AVIATION ADMINISTRATION) standartlarına uyum sağlamaktadır.

### İzlenebilirlik

Kalite güvencesi, izlenebilirlik anlamına gelir. Alloys International’da, gelen ürün, nihai muayene ve nakliyatına kadar olası her aşamada belgelendirilir. Bütün belgeler, ani bir geri dönüş için 10 yıl boyunca muhafaza edilir.



### Kalite Yönetim Sistemi Sertifikası: ISO 9001:2008



# ÜRÜN LİSTESİ

## ALUMİNYUM

Tip	Şartname
1100-0, H14	AMS 4001, 4003, QQA-250/1
2011-T3	QQA-225/3
2014-0, T3, T6	AMS 4028, 4029, 4121, QQA-250/3 QQA-225/4, QQA-200/4, ASTM-B-209
2024-0, T3, T351, T81	AMS 4035, 4036, 4037, 4041, 4194, 4195 4119, 4120, 4112, QQA-250/3, 250/4 250/5, 225/6, QQA-200/3
2219-0, T31, T351, T81	AMS 4031, 4094, 4095, 4096, QQA-250/30, QQA-367
3003-0, H14	AMS 4006, 4008, QQA-250/2
5052-0, H32, H34	AMS 4015, 4016, 4017, QQA-250/8
5083-0, H32	AMS 4056, QQA-250/6, QQA-200/4, MIL-A-46027 (ARMOR PLATE)
5086	QQA-250/7, QQA-200/5
6061-0, T4, T451, T6, T651	AMS 4021, 4022, 4023, 4026, 4027, 4115
6061-T6511	AMS 4116, 4117, 4218, QQA-250/1, QQA-225/8, QQA-200/8
6063	QQA-200/9
6262	QQA-225/10
7049-T7351	AMS 4200A
7050-T7451, T7651	AMS 4050, 4201
7075-0, T6, T651, T7351	AMS 4044, 4045, 4046, 4048, QQA-250/12 QQA-250/13, QQA-225/9, QQA-200/11
7178-0, T6, T6511	QQA-250/14, QQA-250/15, QQA-200/13
7475-T761, T7351	AMS 4100, 4202, QQA-200/1

## UÇAK ALAŞIMLARI

Tip	Şartname
4130	AMS 6348, 6350, 6351, 6360, 6371, 6373
4140	AMS 6349, 6379, 6381, 6382, 6395, 6452
4142 H MOD	AMS 6378
4330 MOD	AMS 6411, 6427
4340	AMS 6359, 6409, 6414, 6415, 6454
4620	AMS 6294
4640	AMS 6312, 6317
6150	AMS 6448, 6450, 6455
8620	AMS 6274, 6276, 6277
8740	AMS 6322, 6323, 6324, 6325, 6327, 6358
9310	AMS 6265, 6260, 6267
CBS 600	AMS 6255
17-22	AMS 6302, 6303, 6304, 6305,
300M	AMS 6417, 6419
HY-TUF	AMS 6418
D6AC	AMS 6341
50100	AMS 6442
51100	AMS 6443, 6445, 6446, 6449
52100	AMS 6440, 6444, 6447
135 MOD	AMS 6470, 6471, 6472
H-11	AMS 6437, 6485, 6487, 6488
M-50	AMS 6490, 6491
Maraging 250	AMS 6512
Maraging 300	AMS 6414
D6AC	AMS 6438, 6439
HP 9-4-20/25	AMS 6523, 6524, 6525, 6526, 6546

## ÖZEL METALLER

Tip	Şartname
HY MU 80	AMS 7701, MIL-N-14411
MU METAL - ANN.	AMS 7701, MIL-N-14411
MU METAL - 1/2 HARD	AMS 7702
MU METAL - BAR	AMS 7705
K95000	AMS 7717, 7718, 7719
R30100	AMS 7724
INVAR 36	MIL-S-16598A
SUPER INVAR	-
KOVAR	AMS 7726, 7727, 7728, MIL-I-23011, C1-1
DUMET	AMS 7734, MIL-STD-1276, TYPE D
PALINEY NO. 7"W	AMS 7735
NITINOL WIRE & TUBING	-
DEPLETED URANIUM 99U	AMS 7730
M-36	AMS 7711
M-27	AMS 7712
M-4, M-5, M-6	AMS 7716
GOLD	AMS 7731
MAGNETS	AMS 7510A, 7510/1A, 7510/2

## PASLANMAZ ÇELİK

Tip	Şartname
301A	AMS 5515, MIL-S-5059
301 1/4H	AMS 5517, MIL-S-5059
301 1/2H	AMS 5518, MIL-S-5059
301 F.H.	AMS 5519, MIL-S-5059
302, 302"B"	AMS 5516, 5688, QQS-763, MIL-S-7720
303, 303"B"	AMS 5640, QQS-764
304, 304"B"	AMS 5513, 5560, 5563, 5564, 5565, AMS 5566, 5567, 5639, 5697, QQS-763, 766
304L	AMS 5511, 5647, QQS-763 AMS 5521, 5572, 5651, 5694, QQS-763
316, 316"B"	AMS 5524, 5573, 5648, 5690, 5692, AMS 5776, QQS-763
316L	AMS 5507, 5653, QQS-763
317, 317L	ASTM-A-240, 580, QQS-763
321	AMS 5510, 5645, 5570, 5576, 5689
330	AMS 5592, 5716
347	AMS 5512, 5646, 5556, 5571, 5674
409	ASTM-A-240, 580
410	AMS 5504, 5613, 5591, 5612, 5613, AMS 5776, QQS-763
416, 416 H.T.	AMS 5610, ASTM-A-581, COND. T
418 (GREEK ASCOLOY)	AMS 5508, 5616, 5817
420	AMS 5621, QQS-763
430, 430-F	AMS 5503, 5627, QQS-763
440-A, 440-C	AMS 5631, 5618, 5630, 5880, ASTM-A-580
440-F	AMS 5632
446	ASTM-A-580, QQS-763
ALLOY 20	ASTM-B-463, ASTM-B-473
NITRONIC 40, 50, 60	AMS 5656, 5764, ASTM-A-276, A-479
PH 13-8MO	AMS 5629, 5864
15-5PH	AMS 5862, 5659
15-7PH	ASTM-A-564
17-7MO	AMS 5520
17-4PH	AMS 5604, 5643, 5826
17-7PH	AMS 5528, 5529, 5568, 5644, 5678, MIL-S- 25043
19-9DL	AMS 5526, 5527
AM350	AMS 5546, 5548, 5554, 5745, 5775
AM355	AMS 5547, 5549, 5743, 5780
CUSTOM 450	AMS 5773, 5763
CUSTOM 455	AMS 5617

## YÜKSEK SICAKLIK ALAŞIMLARI

Tip	Şartname
A286	AMS 5525, 5735, 5731, 5732, 5137, AMS 5726, B50T1181, B50T12A, C
L-605	AMS 5537, 5759, 5796
N155	AMS 5532, 5585, 5769, 5794
HAYNES® 188	AMS 5608, 5772, 5807
INCONEL® 600	AMS 5540, 5580, 5665, 5687
INCONEL® 601	AMS 5870, 5715
INCONEL® 617	AMS 5887, 5888, 5889
INCONEL® 625	AMS 5599, 5666, 5581, PWA 1066, 1072
INCONEL® 706	AMS 5701, 5702, 5703
INCONEL® 718	AMS 5589, 5590, 5596, 5662, PWA 1065 AMS 5663, 5664, 5832, B50TF14,1 5A
INCONEL® 722	AMS 5684
INCONEL® X-750	AMS 5542, 5598, 5582, 5583, MIL-N-7786 AMS 5667, 5668, 5671, 5698, 5699
INCONEL® 800	AMS 5871
INCONEL® 901	AMS 5660, 5661, 5830
INCONEL® 909	AMS 5884, 5892, 5893
HASTEALLOY® X-750	AMS 5536, 5587, 5588, 5754, 5798, PWA 1038, B50TF24, 25
HASTEALLOY® C, C276	AMS 5530, 5750
HASTEALLOY® W, S, N	AMS 5755, 5711, 5607
NICKEL 200	ASTM-B-160
NICKEL 400 (MONEL)	AMS 4574, 4544, 4675, 4730, QQN-281, A
NICKEL 405 (MONEL)	AMS 4674, QQ-N-281,B
NICKEL K500 (MONEL)	AMS 4676, QQ-N-286,A
RENE 41	AMS 5545, 5712, 5713, 5800 B50T59, B60T69, B50TF76
WASPALOY	AMS 5544, 5706-07-08-09, 5828
JETHETE M-152	AMS 5718, 5719
NIMONIC 263	AMS 5872, 5886
STELLITE 6B	AMS 5788, 5894
MP35N	AMS 5758, 5844, 5845, SPS M-646

\* Inconel / Incoloy ® INCO ALLOYS INTERNATIONAL, INC.

\* Hastelloy ® HAYNES INTERNATIONAL, INC.

## ISIYA DİRENÇLİ METALLER

Tip	Şartname
MOLYBDENUM	AMS 7817, 7819
TANTALUM	AMS 7846, 7847, 7848, 7849, ASTM-B-708
NIOBIUM	AMS 7850, 7851, 7852, 7855, 7857
TUNGSTEN	AMS 7878, 7879, 7880, 7897, 7898
BERYLLIUM	AMS 7904, 7905, 7906, 7907, 7908, 7910
ZIRCONIUM	ASTM-B-551, 550, 493, 523, 658

## TİTANYUM

Tip	Şartname
COMM. PURE 55 KSI	AMS 4900, MIL-T-9046, TYPR 1, C
COMM. PURE 70 KSI	AMS 4901, 4921, 4951, MIL-T-9046, TYPE 1, B
COMM. PURE 40 KSI	AMS 4902, MIL-T-9046, TYPE 1,A
6AL - 4V ANN & H.T.	AMS 4911, 4928, 4934, 4935, 4954, 4965 MIL-T-9047, TYPE III, C
6AL - 4V ELI	AMS 4907, MIL-T-9046, TYPE 111, D AMS 4930, 4956, MIL-T-9047, ELI
6AL - 4V ELI DUPLEX ANN.	AMS 4931, MIL-T-9047
8AL - 1V - 1MO	AMS 4972, 4973, 4955, MIL-T-9047
8AL - 1V - 1MO SINGLE ANN.	AMS 4915, MIL-T-9046, TYPE II-F
8AL - 1V - 1MO DUPLEX ANN.	AMS 4916, MIL-T-9046, TYPE II-F
6AL - 6V - 2SN	AMS 4918, 4936, 4937, MIL-T-9046 AMS 4978, 4979, MIL-T-9047
6AL - 2SN - 4ZR - 2MO	AMS 4919, 4975, 4976 MIL-T-9046, TYPE III, G MIL-T-9047
6AL - 2SN - 4ZR - 6MO	AMS 4981, MIL-T-9047
5AL - 2,5SN ANN.	AMS 4910, 4926, 4966, MIL-T-9046, MIL-T-9047, COMP. 2, MIL-F-83142, TYPE II, COMP.2
5AL - 2,5SN ELI	AMS 4909, 4924, MIL-T-9046, TYPE II, COMP D MIL-T-9047, COMP. 3
3AL - 2,5V	AMS 4943, 4944
15V - 3AL - 3CR - 3SN	AMS 4914
11SN - 5ZR - 2,3AL - 1MO - 0,21Si	AMS 4974
10V - 2FE - 3AL	AMS 4983, 4984, 4986, 4987
8MN	AMS 4908

## MAGNEZYUM

Tip	Şartname
AZ61A-F	AMS 4350, QQ-M-31
AZ80A-T5	AMS 4360
AZ60A-T5	AMS 4362, QQ-M-40
AZ31B-0	AMS 4375, 4382, QQ-M-44
AZ31 B-26, H24	AMS 4376, 4377, QQ-M-44
ZK21A-F	AMS 4387, MIL-M-46039
HM21A-T81	AMS 4383, MIL-M-8917
HM21A-T8	AMS 4390, MIL-M-8917
HM31A-F	AMS 4388, MIL-M-8916
HM31A-T5	AMS 4389, MIL-M-8916, TEMPER T5
HK31A-0	AMS 4384, MIL-M-26075
HK31A-H24	AMS 4385, MIL-M-26075

## BİZE ULAŞIN

1-800-900-9209

T: (+1) 631-342-0043 • F: (+1) 631-342-0051  
85-J South Hoffman Lane • Islandia, NY 11749

### **Alloys International Türkiye**

T: +90 312 467 00 28 / F: +90 312 467 00 29  
Kuveyt Cad. No: 24/8  
Kavaklıdere Çankaya Ankara - Türkiye

### **Alloys International Avrupa**

Parc Saint Nicolas  
7 Avenue Du General De Gaulle  
78450 Villepreux, Fransa  
T / F: (+33) 1 30 56 07 65

www.alloysinternational.com  
E-posta: info@alloysinternational.com