

AMS 5726, AMS 5731, AMS 5732 - A286 Çubuk

A286 (AMS 5737, AMS 5731, AMS 5732) çökeltilmeyle sertleşebilen bir alaşımdır. Yüksek nikel ve krom içeriği, yaklaşık 1300 °C'ye kadar korozyona ve yaklaşık 1500 °F'ye kadar Oksidasyona karşı iyi bir direnç sağlar. A286 (UNS S66286), yüksek bir mukavemet seviyesine kadar yaşlandırılmayla sertleştirilebilir. Alaşım aynı zamanda oda sıcaklığının üstünden en az -320°F'ye kadar değişen sıcaklıklarda sünek, manyetik olmayan, yüksek mukavemetli bir malzeme gerektiren düşük sıcaklık uygulamaları için de kullanılır. Alaşım, sulu çözeltilerde orta dereceli korozyon uygulamaları için kullanılabilir.

SPESİFİK YER ÇEKİMİ

7.9 g/cm³

TİPİK UYGULAMALAR

İLGİLİ ÖZELLİKLER

Bağlantı Elemanları
Saplama Cıvataları
Endüstriyel Gaz Türbinleri

AMS 5726
AMS 5731
AMS 5732
AMS 5737
BS HR 51
BS HR 52
W.Nr 1.4943
W.Nr 1.4944
UNS S66286

KİMYASAL BİLEŞİMİ (AĞIRLIKÇA %)

	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	Ti	V	Al	B	Fe
Min	-	-	-	-	-	13.5	24	1	1.9	0.10	-	0.003	-
Max	0.08	2.0	0.025	0.025	1	16	27	1.5	2.35	0.50	0.035	0.010	Bal

TİPİK MEKANİK ÖZELLİKLER

	%0,2 Dayanıklılık Stresi	Gerilme direnci	Uzama	Alanın azaltılması	Sertlik
	MPA	MPA	%	%	HB

	Min	Min	Min	Min	
Güneşle işlenmiş ve 1800 Derece F'ye Yaşlandırılmış (AMS 5732)	586	896	15	–	248 – 341
Sol ile İşlem Görmüş ve 1650 Derece F Yaşlandırılmış (AMS 5737)	655	965	12	–	277 – 363

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)



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



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