

A286 PASLANMAZ ÇELİK SAC - AMS 5525, AMS 5858

Yaygın Kullanım Alanları

Genel Havacılık ve Uzay Motor Donanımı

A286 (AMS 5525, AMS 5858) çökeltmeyle 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 yaşlandırma ile 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.

Teknik özellik

İlgili Özellikler

AMS 5525

AMS 5858

UNS S66286

Özgül ağırlık

7.9 g/cm³

Kimyasal Bileşim (WT %)

	Min	Max
C	-	0.08
Mn	-	2.0
P	-	0.025
S	-	0.025
Si	-	1.00
Cr	13.5	16

Ni	24	27
Mo	1	1.5
Ti	1.9	2.35
V	0.10	0.50
Al	-	0.035
B	0.003	0.010
Fe	-	Bal

Typical Mechanical Properties in the Annealed Condition

0.2% Proof Stress	MPA	275
Tensile Strength	MPA	620
Elongation	%	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](#)

