

## A286 PASLANMAZ ÇELİK SAC - AMS 5525, AMS 5858

A286 (AMS 5525, AMS 5858) çökteltmeyle 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/cm<sup>3</sup>

### TİPİK UYGULAMALAR

### İLGİLİ ÖZELLİKLER

Genel Havacılık ve Uzay Motor Donanımı

**AMS 5525**

**AMS 5858**

**UNS S66286**

### KİMYASAL BİLEŞİMİ (AĞIRLIKÇA %)

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

### ÇÖZELTİDE İŞLEM GÖRMÜŞ DURUMDA TİPİK MEKANİK ÖZELLİKLER

%0,2 Dayanıklılık Stresi		Gerilme direnci	Uzama
MPA		MPA	%
275		620	40

### Genel Sorular

T: +44 (0) 1525 217 556 [\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: [sales@dynamicmetalsltd.com](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com) [\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](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)



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



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