

# AMS 5525, AMS 5858 - A286 NEREZOVÁ OCEL PLECH A DESKA

A-286 (AMS 5525, AMS 5858) je precipitačně vytvrditelná slitina. vysoký podíl obsahu Niklu a Chromu jí dodává dobrou korozní odolnost do teplot 1300 °F(704 °C) a oxidační odolnost do teplot 1800 °F(982 °C). A-286 může být vytvrzena stárnutím do vysoce pevnostních úrovní. Tato slitina je rovněž používána pro nízko teplotní aplikace vyžadující tvárnou, nemagnetickou vysokou pevnost materiálu v teplotních škálách přibližně od pokojové teploty dolů do minimálně -320°F. Slitina může být používána pro mírné korozní aplikace ve vodních roztocích.

Měrná hmotnost													
7.9 g/cm <sup>3</sup>													
Typické aplikace							Příslušné specifikace						
Všeobecné technické vybavení leteckých motorů							<b>AMS 5525</b> <b>AMS 5858</b> <b>UNS S66286</b> <b>WL 1.4944</b> B50T12A&C B50T81A&C B50T1181C						
Chemické složení (Hm %)													
	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
Typické mechanické vlastnosti ve stavu po rozpouštěcím vyžhání													
0.2% Mez kluzu										Mez pevnosti		Prodloužení	
MPA										MPA		%	
275										620		40	

\* Veškeré úsilí bylo vynaloženo pro zajištění, že naše technické specifikace jsou správné. Přesto však technické předpisy znázorněné Dynamic Metals Ltd by měly být použity pouze jako průvodní a indikativní a jsou předmětem možných změn bez upozornění.

---

## General Enquiries

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)



## UK Address:

### *Head Office*

40 Eden Way  
Chartwell Business Park  
Leighton Buzzard  
Bedfordshire  
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556 [\\_\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)

### *Conversion Centre*

Suite 2 Meadowhall Riverside  
Meadowhall Road  
Sheffield  
South Yorkshire  
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320 [\\_\(tel:+4401143030320\)](tel:+4401143030320)

### *Registered Office (only)*

The Granary  
Crowhill Farm Ravensden Road  
Wilden  
Bedfordshire  
MK44 2QS

T: +44 (0)1525 217 556 [\\_\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)



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



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