

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 ³													
Typické aplikace							Příslušné specifikace						
Všeobecné technické vybavení leteckých motorů							AMS 5525 AMS 5858 UNS S66286 WL 1.4944 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)



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)



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



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