

A-286 NEREZOVÁ OCEL TYČ - AMS 5726

A-286 je precipitačně vytvrditelná slitina. vysoký podíl obsahu Niklu a Chrómu 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/cm3													
Typické aplikace							Příslušné specifikace						
Spojovací materiál Svorníky Průmyslové plynové turbíny							AMS 5726						
							AMS 5731						
							AMS 5732						
							AMS 5737						
							BS HR 51						
							BS HR 52						
							W.Nr 1.4943						
							WL 1.4944						
							DIN 65038						
							UNS S66286						
							B50A369						
							NB 00106						
ASTM A-453													
ASTM A-638													
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													

	0.2% Mez kluzu	Mez pevnosti	Prodloužení	Kontrakce	Tvrдост
	MPA	MPA	%	%	HB
	Min	Min	Min	Min	
Sol treated and Aged 1800 Deg F (AMS 5732)	586	896	15	–	248 – 341
Sol Treated and Aged 1650 Deg F (AMS 5737)	655	965	12	–	277 – 363

* 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/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png))



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