

A-286 NEREZOVÁ OCEL TYČ - AMS 5726, AMS 5737

A-286 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/cm³

Typické aplikace

Spojovací materiál
Svorníky
Průmyslové plynové turbíny

Příslušné specifikace

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)



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



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