

NIKLOVÁ SLITINA ALLOY 718 TYČ

Alloy 718 (Special Metals trade name Inconel 718), je nikl-chrom slitina, která je vytvrditelná pro vysokou pevnost, dobrou korozní odolnost a sandnou opracovatelnost pro složité díly a pro velmi dobrou odolnost proti praskání po svařování. Slitina Alloy 718 má efektivní použití v teplotách mezi -423 do +1300 stupňů F.

Měrná hmotnost															
7.98 g/cm ³															
Typické aplikace								Příslušné specifikace							
Stacionární plynové turbíny								AMS 5662							
Letecké proudové motory								AMS 5663							
Spojovací materiál a svorníky								AMS 5962							
Nástrojové díly								UNS N07718							
Průmyslové trny								ASTM B637							
Těžbařské vrtací hlavice a vybavení								W.Nr 2.4668							
Ploché pružiny								EN 10302							
								EN 10269							
								MSRR 7114							
								MSRR 7115							
								B50TF15							
								B50TF13							
								E50TF133							
								NACE MR0175							
								MAT 638103							
								MAT 638154							
								MAT 632102							
								B50A809							
Chemické složení															
	Ni	Cr	Fe	Mo	Nb+Ta	C	Mn	Si	Ph	S	Ti	Cu	B	Al	Co
Min	50	17	Bal	2.8	4.75	–	–	–	–	–	0.65	–	–	0.20	–
Max	55	21	–	3.3	5.50	0.08	0.035	0.35	0.015	0.015	1.15	0.30	0.0006	0.80	1.00
Mechanické vlastnosti po rozpouštěcím vyžhání a precipitačním vytvrzení pro leteckou tyč															

0.2% Mez kluzu	Pevnost v tahu	Prodloužení	Kontrakce	Tvrlost
MPA	MPA	%	%	HB
Min	Min	Min	Min	Min
1034	1275	12	15	331

Mechanické vlastnosti po rozpouštěcím vyžihání a precipitačním vytvrzení pro tyč do těžebního průmyslu

0.2% Mez kluzu	Pevnost v tahu	Prodloužení	Kontrakce	Tvrlost
MPA	MPA	%	%	HRC
Min	Min	Min	Min	Min
827	1034	17	25	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)



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



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