

NIKLOVÁ SLITINA ALLOY 625 TYČ

NIKLOVÁ SLITINA ALLOY 625 TYČ

Alloy 625 (Special Metals trade name Inconel 625) je nikel-chrom slitina používaná pro její vysokou pevnost, výbornou zpracovatelnost a velmi dobrou korozní odolnost. Výborné creepové vlastnosti tečení a lomová houževnatost dělají z materiálu dobrou volbu pro vysokoteplotní žáruvzdorné a žárupevné aplikace, zároveň si materiál drží výjimečnou únavovou odolnost což rozšiřuje jeho oblast užití. Alloy 625 je rozsáhle používána v lodním a chemickém průmyslu, odvětví motorsportu, jaderné energetiky a letectví.

Měrná hmotnost

8.44 g/cm³

Typické aplikace

Příslušné specifikace

Vrtulové lopatky	AMS 5666
Pohonné motory	ASTM B-446
Pružiny	UNS N06625
Těsnění	W.Nr 2.4856
Kompenzátory	BS 3076 NA21
Spojovací materiál	ASME SB-466
Ohýbací nástroje	DIN 17752

Chemické složení (Hm %)

	Ni	Cr	Fe	Mo	Nb+Ta	C	Mn	Si	Ph	S	Al	Ti	Co
Min	Bal	20	–	8	3.15	–	–	–	–	–	–	–	–
Max	–	23	5	10	4.15	0.10	0.50	0.50	0.015	0.015	0.40	0.40	1.0

Mechanické vlastnosti po tepelném zpracování

0.2% Mez kluzu	Pevnot v tahu	Prodloužení	Kontrakce	Tvrdość
MPA	MPA	%	%	HRB
Min	Min	Min	Min	Min

414	827	30	40	145
-----	-----	----	----	-----

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)



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



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