

NIKLOVÁ SLITINA ALLOY 625 TYČ

Alloy 625 (Special Metals trade name Inconel 625, AMS 5666) 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)



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



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