

NIKLOVÁ SLITINA ALLOY 625 PLECH A DESKA

NIKLOVÁ SLITINA ALLOY 625 PLECH & DESKA

Alloy 625 (Special Metals trade name Inconel 625) je nikl-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						
Výfukové systémy závodních vozů Chemický zpracovatelský průmysl Letadlová výbava Výfukové systémy proudových motorů Komínové vložky Zařízení pro zpracování jaderného odpadu Potrubní zpracování surového plynu							AMS 5599						
							AMS 5599 DDQ						
							AMS 5869						
							AMS 5879 LCF						
							ASTM B443						
							UNS N06625						
							W.Nr 2.4856						
							BS 3075 NA21						
							DIN 17750						
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 v žíhané kondici													
0.2% Mez kluzu							Pevnost v tahu	Prodloužení		Kontrakce		Tvrdost	
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/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png)



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