

AMS 5666, ALLOY 625 BAR

Pręt ze Stopu Niklu 625

Stop 625 (znany również pod nazwą handlową Inconel 625 firmy Special Metals) to stop niklu i chromu, ceniony za wysoką wytrzymałość, doskonałą podatność na obróbkę oraz bardzo dobrą odporność na korozję. Wyjątkowa odporność na pełzanie i pękanie sprawia, że jest idealnym wyborem do zastosowań w wysokich temperaturach, a znakomita odporność na zmęczenie poszerza jego możliwości zastosowań. Stop 625 jest szeroko stosowany w przemyśle morskim, chemicznym, motorsportowym, jądrowym oraz lotniczym.

Specific Gravity

8.44 g/cm³

Typical Applications

Related Specifications

Propellor Blades	AMS 5666
Propulsion Motors	ASTM B446
Springs	UNS N06625
Seals	W.Nr 2.4856
Bellows	BS 3076 NA21
Fasteners	ASME SB 466
Flexure devices	Din 17752

Chemical Composition (Wt %)

	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

Mechanical Properties after heat treatment

0.2% Proof Stress	Tensile Strength	Elongation	Reduction of area	Hardness
MPA	MPA	%	%	HRB
Min	Min	Min	Min	Min

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

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)



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



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