

AMS 5599, AMS 5869, NICKEL ALLOY 625 SHEET & PLATE

Blacha i Płyta ze Stopu Niklu 625

Stop 625 - AMS 5599, AMS 5869 (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/cm ³													
Typical Applications							Related Specifications						
Motor racing exhaust systems Chemical Processing Aerospace equipment Jet Engine exhaust systems Chimney Linings Nuclear waste reprocessing equipment Sour gas production tubes							AMS 5599 AMS 5599 DDQ AMS 5869 AMS 5879 LCF ASTM B443 ASME SB 443 BS 3075 NA21 DIN 17750						
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 in annealed condition													
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)



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



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