AMS 5666, Pręt ze Stopu Niklu 625

Typowe zastosowania

Łopaty śmigieł

Silniki napędowe

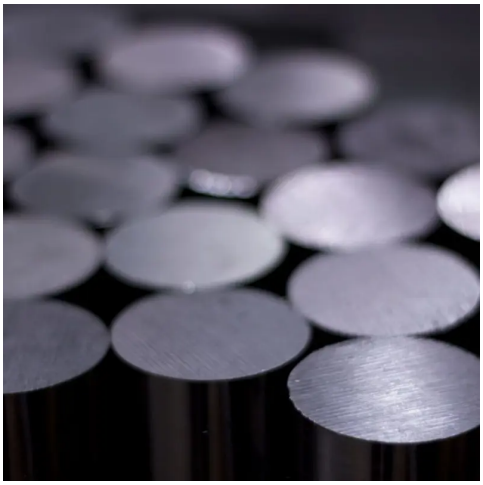
Sprężyny

Uszczelki

Mieszki

Elementy złączne

Urządzenia giętkie (lub: elementy elastyczne, w zależności od kontekstu)



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.

Powiązane produkty

Stop Niklu 200 & 201

Pręt ze Stopu Niklu 625

Blacha i Płyta ze Stopu Niklu 625

pret-ze-stopu-niklu-718

Blacha i Płyta ze Stopu Niklu 718

Stop Niklu Nimonic 75

Stop Niklu 80A

Stop Niklu X750

Pręt ze Stopu Niklu X

Blacha i Płyta ze Stopu Niklu X

Stop Niklu C263

Pręt ze Stopu Niklu MP159

Stop Niklu MP35N®

Stop Niklu Rene 41

Stop Niklu Waspaloy

Stop Niklu 90

Stop Niklu 901

Specyfikacja techniczna

Powiązane specyfikacje

AMS 5666

ASTM B446

UNS N06625

W.Nr 2.4856

BS 3076 NA21

ASME SB 466

Din 17752

Density

8.44 g/cm3

Skład chemiczny (WT %)

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

Co	-		1.0

Mechanical Properties after heat treatment

0.2% Proof Stress	MPA	Min	414
Tensile Strength	MPA	Min	827
Elongation	%	Min	30
Reduction of area	&	Min	40
Hardness	HB	Min	145

Need more information? ***Get in touch***

General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

Email us here

Head Office

40 Eden Way
Chartwell Business Park
Leighton Buzzard
Bedfordshire
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556

Conversion Centre

Suite 2 Meadowhall Riverside
Meadowhall Road
Sheffield
South Yorkshire
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320

Useful Links

Privacy Policy

Sitemap

CYBER
ESSENTIALS
CERTIFIED
CYBER
ESSENTIALS
CERTIFIED
PLUS