AMS 5666, NICKEL ALLOY 625 BARRES

Applications typiques

Pales d'hélice

Moteurs de propulsion

Ressorts

Joints

Soufflets

Fixations

Dispositifs à flexion

(/media/52fmjvhy/nickel-alloy.webp)

L'alliage 625, AMS 5666 (également connu sous le nom commercial de Special Metals Inconel 625) est un alliage nickel-chrome utilisé pour sa résistance élevée, son excellente aptitude au façonnage et sa très bonne résistance à la corrosion. Son excellente résistance au fluage et à la rupture en fait un bon choix pour les applications à haute température, tandis que sa résistance exceptionnelle à la fatigue élargit ses utilisations. L'alliage 625 est largement utilisé dans l'industrie maritime, ainsi que dans les applications chimiques, sportives, nucléaires et aérospatiales.

Produits associés

Spécification technique

Spécifications connexes

AMS 5666

ASTM B446

UNS N06625

W.Nr 2.4856

BS 3076 NA21

ASME SB 466

Din 17752

Densité spécifique

8.44 g/cm3

Composition chimique (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 (mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)

Head Office

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

T: +44 (0)1525 217 556 (tel:+441525217556)

Conversion Centre

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

T: +44 (0)1143 030 320 (tel:+4401143030320)

Useful Links

Privacy Policy (/fr/politique-de-confidentialite/)

Sitemap (/fr/sitemap/)