

NIKLOVÁ SLITINA ALLOY X PLECH & DESKA

Typické Aplikace

- Komponenty plynových turbín
- Komponenty tavicích a kalících pecí
- Přípravky pro tepelné zpracování

Alloy X (Haynes trade name Hastelloy X) je austenitická slitina na bázi niklu obsahující přibližně 22% chromu pro výjimečnou odolnost proti oxidaci za vysokých teplot. K tomu je slitina zpevněna plným rozpouštěcím vyžeháním má výjimečnou pevnost za zvýšených teplot. Hast X má vlastnost vysokopevnostní odolnosti při dlouhodobém tečení při teplotě nad 1450°F a může být použita pro aplikace až do 2200°F. Zároveň Alloy X obsahuje vysoký stupeň obsahu niklu a molybdenu poskytující dobrou úroveň korozní odolnosti k podobným vysoce legovaným niklovým slitinám více běžně používaných v korozních podmínkách.

Technická specifikace

Související specifikace

ASTM B435

AMS 5536

UNS N06002

Měrná hmotnost

8.22 g/cm3

Chemické složení (WT %)

	Min	Max
Cr	20.5	23
Mo	8	10
Co	0.5	2.5

W	0.2	1.0
Al	-	0.5
Ti	-	0.15
B	-	0.01
C	0.05	0.15
Fe	17	20
Mn	-	1.0
Si	-	1.0
P	-	0.04
S	-	0.03
Cu	-	0.5
Ni	-	Bal

Typické mechanické vlastnosti

		Temp deg f	70	1000	1200	1400	1600
0.2% Proof Stress	MPA	-	324	286	272	261	177
Tensile Strength	MPA	-	720	648	472	435	252
Elongation	MPA	-	46	45	37	37	51

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](#)

