

# Lega 600 (AMS 5540)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/leghe-di-nichel/lamiere/lega-600

Pagina: 1 di 1

## Foglio di nichel in lega 600

Elevata resistenza alla carburazione alle alte temperature. I fogli di nichel-cromo in lega 600 sono amagnetici e disponibili a magazzino.

Le lamiere di nichel-cromo in lega 600 sono amagnetiche e disponibili in magazzino, che possiamo ghigliottinare internamente.

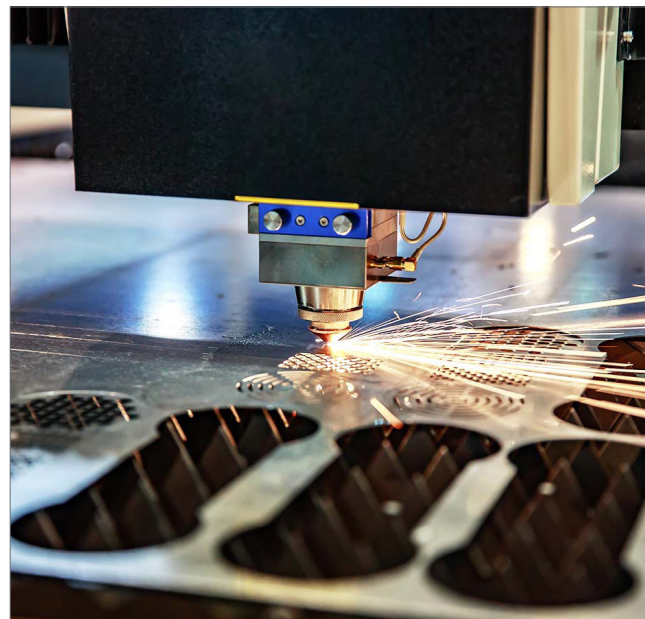
La lega 600 offre un'eccellente resistenza alla corrosione con una resistenza all'ossidazione e alla carburazione superiore alle alte temperature. Il materiale è praticamente immune alla tensocorrosione indotta da cloruri, un tipo di corrosione intergranulare. Questo tipo di corrosione intergranulare è comune nell'acciaio inossidabile austenitico. La lega 600 si comporta bene anche in ambienti di nitrurazione ad alta temperatura. Il materiale combina un'elevata resistenza con una buona lavorabilità ed è anche facilmente saldabile. Le caratteristiche di formabilità a freddo sono simili a quelle degli acciai inossidabili al cromo-nichel.

## Applicazioni commerciali

La lega 600 trova un uso tipico nel settore aerospaziale, nella lavorazione chimica, nella lavorazione degli alimenti e nella produzione di energia, compresa l'energia nucleare.

## Disponibilità del prodotto

Disponiamo di lamiere in lega 600 di varie dimensioni, che lavoriamo internamente utilizzando il nostro servizio di ghigliottina.



## Gradi / Specifiche

- AMS 5540, ASME B168
- ASTM B168, BS 3072
- NACE MR0175
- UNS N0600, NA14, NiCr15Fe

## Vantaggi del prodotto

- Buona resistenza alla corrosione
- Eccellenti proprietà meccaniche
- Buona resistenza al calore
- Buona lavorabilità

## Applicazioni

- Attrezzature per forni
- Rivestimenti di scarico
- Guarnizioni per turbine
- Condensatori

## Composizione Chimica (peso, %)

	Ni	Cr	Cu	C	Mn	Si	S	Fe	P	Co	Nb	Ti	Ta	Al	Cu
Min	72.00	14.00						6.00							
Max		17.00	0.50	0.15	1.00	0.50	0.015	10.00	0.040	1.00	1.00	0.50	0.05	0.35	0.50

Secondo AMS 5540

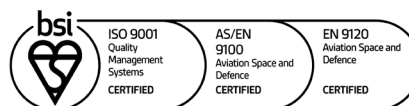
[www.smithsadvanced.com](http://www.smithsadvanced.com)

[info@smithsadvanced.com](mailto:info@smithsadvanced.com)



Stratton Business Park, London Road,  
Biggleswade, Bedfordshire SG18 8QB

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930