

# Legha 263 Lamiera

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/leghi-di-nichel/lamiera/lega-263

Pagina: 1 di 1

## Legha 263

Fogli di lega a base di nichel cobalto

La lega 263 contiene lega di nichel-cobalto cromo-molibdeno, che ha eccellenti proprietà meccaniche dopo l'indurimento invecchiato.

Le nostre lastre in nichel-cobalto sono altamente versatili e offrono molte caratteristiche prestazionali interessanti. La resistenza alle alte temperature e la resistenza alla corrosione sono sinonimi di questa lega e impressionanti capacità di saldatura e formatura, in particolare mediante lavorazione a freddo. La resistenza all'ossidazione è eccezionale e, sebbene la lega 263 non sia la migliore lega resistente alla corrosione, essendo così facilmente formata e saldata la rende una proposta di materiale interessante. Forniamo la lega 263 allo stato ricotto, che fornisce un'eccellente duttilità.

### Applicazioni commerciali

Sebbene la lega sia stata sviluppata appositamente per il mercato aerospaziale, le sue proprietà chimiche e meccaniche si prestano a diversi mercati e applicazioni ingegneristiche, alcune delle quali altamente specializzate. Ad esempio, la lega 263 è utile nelle centrali elettriche ultra-supercritiche avanzate (A-USC).

### Performance

La resistenza del materiale della lega viene mantenuta fino a 816°C e resistenza all'ossidazione fino a 982°C. Forniamo fogli di nichel-cobalto in lega 263 nello stato di consegna ricotto. Forniamo anche servizi di taglio interni, utilizzando ghigliottine per tagliare i fogli di nichel-cobalto con tolleranze strette prima della spedizione.



### Gradi / Specifiche

- Alloy 263, N07263, 2.465
- AMS 5966, 5886, 5872, 5872E
- RRMS 33031/1 (MSRR7035)
- BS HR10

### Vantaggi del prodotto

- Semplice da formare e saldare
- Eccellente duttilità allo stato ricotto
- Resistenza alle alte temperature
- Eccellente resistenza all'ossidazione

### Applicazioni

- Anelli per turbine a gas
- Involucri per motori aeronautici
- Centrali elettriche ultra-supercritiche avanzate A-USC
- Anelli di tenuta

### Composizione Chimica (peso, %)

	Ni	Cr	Mn	Si	C	Al	B	Fe	Cu	Mo	Co	Ti	Al+Ti	S	P
Min	Bal	19.00			0.04	0.30				5.60	19.00	1.90	2.40		
Max	Bal	21.00	0.60	0.40	0.08	0.60	0.005	0.70	0.20	6.10	21.00	2.40	2.80	0.007	0.015

Secondo AMS 5872

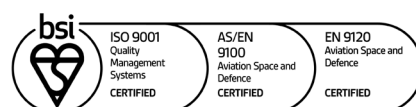
[www.smithsadvanced.com](http://www.smithsadvanced.com)

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



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930