

# 15-7 PH (AMS 5520)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/acciaio inossidabile/lamiere/ph/15-7ph

Pagina: 1 di 1

## Lamiere di acciaio inossidabile 15-7PH

Immagazzinato nello stato di consegna ricotto.

La lamiera di acciaio inossidabile 15-7PH è indurita per precipitazione ed è un grado di materiale semi-austenitico.

15-7PH è un acciaio inossidabile semi-austenitico temprato per precipitazione al cromo-nichel-molibdenu-alluminio, utilizzato per applicazioni che richiedono una moderata resistenza alla corrosione e un'elevata resistenza. La lega è saldabile con metodi convenzionali, sebbene il materiale abbia una saldabilità inferiore rispetto ad altri acciai PH, come il 17-4PH, a causa della quantità di alluminio inclusa nel processo di lega. Il prodotto mantiene eccellenti proprietà meccaniche fino a 482°C (900°F). 15-7PH si forma facilmente allo stato ricotto e offre una distorsione minima dopo il trattamento termico.

### Applicazioni

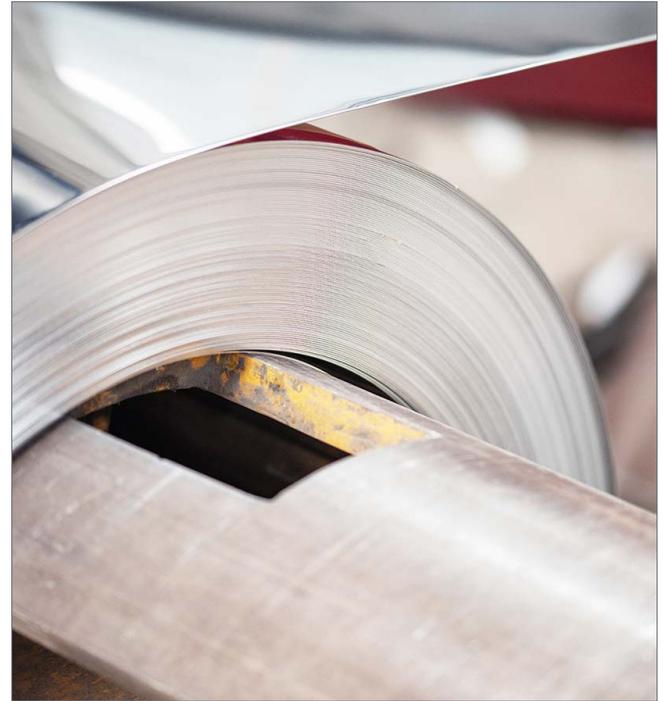
- Applicazioni primaverili
- Componenti aerospaziali
- Paratie
- Anelli di ritegno

### Vantaggi del prodotto

- Buona resistenza alla duttilità
- Elevata resistenza
- Facile da formare una volta ricotto
- Minima distorsione durante il trattamento termico

### Disponibilità del prodotto

Disponiamo di lamiere in acciaio inossidabile 15-7PH allo stato ricotto e offriamo un'ampia gamma di spessori che elaboreremo per voi internamente.



### Versatilità

L'acciaio inossidabile 304 è una lega altamente versatile che trova impiego in applicazioni tra cui scambiatori di calore, componenti nucleari e componenti di ingegneria generale.

### Gradi / Specifiche

- 1.4574
- AMS 5520
- ASTM A693
- UNS S15700

### Composizione Chimica (peso, %)

	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	Al	Fe	
Min						14.00	6.50	2.00	0.75	Bal	
Max	0.09	1.00	0.040	0.030	1.00	16.00	7.75	3.00	1.50	Bal	

Come da AMS 5520

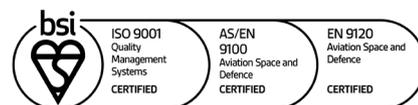
[www.smithsadvanced.com](http://www.smithsadvanced.com)

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



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930