

17-4 PH (AMS 5604)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/acciaio inossidabile/lamiere/ph/17-4ph

Pagina: 1 di 1

Lamiere di acciaio inossidabile 17-4PH

Facilmente saldabile ad alta resistenza.

Le nostre lamiere in acciaio inossidabile ad alta resistenza 17-4PH beneficiano di un'elevata tenacità e resistenza alla fatica.

17-4PH è un acciaio inossidabile al cromo-nichel-rame utilizzato per applicazioni che richiedono elevata resistenza, buona corrosione ed elevata resistenza alla fatica. 17-4PH è un acciaio inossidabile martensitico e indurente per precipitazione. Il materiale è fabbricabile e può essere indurito per invecchiamento in un unico trattamento termico a bassa temperatura. La resistenza alla corrosione è la migliore di tutti gli acciai inossidabili temprabili standard, con prestazioni simili al tipo 304 nella maggior parte degli ambienti. A causa della durezza del materiale, la formabilità è limitata, anche se può essere migliorata in modo significativo se il materiale viene trattato termicamente prima della lavorazione a freddo o della formatura a caldo.

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

Versatilità

Il 17-7PH è un materiale ingegneristico versatile che viene utilizzato per produrre componenti nucleari, parti aerospaziali e strutture militari.



Disponibilità del prodotto

Disponiamo di lamiere in acciaio inossidabile 17-4PH in vari spessori e condizioni (comprese le condizioni ricotto, H900, H1025, H1100 e H1150). Forniamo anche servizi di lavorazione interni, in cui taglieremo le vostre lamiere di acciaio inossidabile a dimensioni esatte.

Gradi / Specifiche

- 1.4542
- AMS 5604
- ASME SA693
- ASTM A693
- UNS S17400

Composizione Chimica (peso, %)

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cb	Cu	Mo
Min						15.00	3.00	5xC	3.00	
Max	0.07	1.00	1.00	0.04	0.03	17.50	5.00	0.45	5.00	0.50

Come da AMS 5604

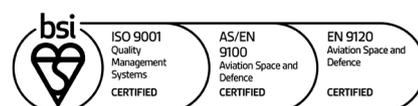
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930