

17-7PH (AMS 5528)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/acciaio-inossidabile/lamiere/17-7ph

Pagina: 1 di 1

Lamiere di acciaio inossidabile 17-7PH

Acciaio inox lavorabile.

Le lamiere di acciaio inossidabile al cromo-nichel 17-7PH sono indurite per precipitazione.

L'acciaio inossidabile indurente per precipitazione 17-7PH offre una combinazione di proprietà interessanti che rendono la lega particolarmente adatta per applicazioni di ingegneria aerospaziale. 17-7PH fornisce un'elevata resistenza e durezza con una buona resistenza alla corrosione e una buona formabilità. Altre caratteristiche interessanti includono un'eccellente resistenza alla fatica e una distorsione minima quando viene trattato termicamente. La resistenza alla corrosione della lega è generalmente superiore alla maggior parte degli di acciaio inossidabile temprabile, sebbene questa superiorità dipenda da particolari condizioni di consegna. La lega indurente per precipitazione 17-7PH può essere formata in uno stato austenitico morbido e indurita ad un alto livello di resistenza mediante trattamenti termici a bassa temperatura.

Applicazioni commerciali

Le applicazioni tipiche includono componenti aerospaziali, di lavorazione chimica e di raffinaria di petrolio.

Disponibilità del prodotto

Disponiamo di lamiere in acciaio inossidabile 17-7PH allo stato ricotto e vari spessori. Lavoriamo internamente anche le vostre lamiere in acciaio inossidabile.



Gradi / Specifiche

- 1.4568
- AMS 5528
- ASME A693
- ASTM A693, UNS S17700

Vantaggi del prodotto

- Buona formabilità
- Buona resistenza alla corrosione
- Buona resistenza alla corrosione
- Buona formabilità

Applicazioni

- Lavorazione generale dei metalli
- Applicazioni aerospaziali
- Attrezzature per il settore petrolifero e del gas
- Apparecchiature per il trattamento chimico

Composizione Chimica (peso, %)

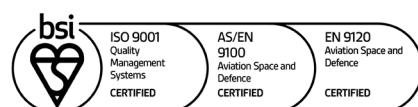
	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Al
Min						16.00	6.50	0.75
Max	0.09	1.00	0.04	0.03	1.00	18.00	7.75	1.50

Secondo AMS 5528

www.smithsadvanced.com
info@smithsadvanced.com


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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930