

15-5 PH (AMS 5862)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/acciaio inossidabile/lamiere/ph/15-5ph

Pagina: 1 di 1

Lamiere di acciaio inossidabile 15-5PH

Eccellente tenacità trasversale.

La lamiera di acciaio inossidabile temprata per precipitazione 15-5PH combina un'elevata resistenza con tenacità.

Il 15-5PH offre un'elevata resistenza con una buona resistenza alla corrosione ed è una variante del 17-4PH.

La lega è un acciaio inossidabile martensitico indurente per precipitazione. Il materiale offre le stesse caratteristiche prestazionali del 17-4PH, tra cui un'eccellente duttilità e resistenza all'intaglio trasversale, ma, in confronto, ha una resistenza complessiva superiore. Un trattamento termico solitario a bassa temperatura raggiunge tutte queste caratteristiche. L'intervallo di temperatura del trattamento termico può essere regolato per dettare l'effettiva resistenza e tenacità della lega risultante.

Il 15-5PH offre una buona resistenza alla corrosione e proprietà meccaniche superiori rispetto al 17-4PH nelle sezioni più grandi.

Applicazioni

- Componenti di reattori nucleari
- Componenti aerospaziali
- Componenti strutturali militari
- Pale di turbina

Vantaggi del prodotto

- Moderata resistenza alla corrosione
- Ottime proprietà di formatura a freddo
- Eccellente resistenza trasversale
- Più resistente di 17-4PH



Applicazioni commerciali

Le applicazioni tipiche per i fogli 15-5PH includono reattori nucleari, componenti strutturali militari e componenti aerospaziali.

Disponibilità del prodotto

Disponiamo di lamiere in acciaio inossidabile 15-5PH in vari spessori e condizioni (comprese le condizioni ricotto, H900, H1025 e H1100). Ghigliottiniamo anche le vostre lamiere inossidabili su misura internamente.

Gradi / Specifiche

- AMS 5862
- ASTM A693
- BMS 7-240
- UNS S15500

Composizione Chimica (peso, %)

	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	Cu	Nb
Min						14.00	3.50		2.50	5xC
Max	0.07	1.00	0.030	0.015	1.00	15.50	5.50	0.50	4.50	0.45

Secondo AMS 5862

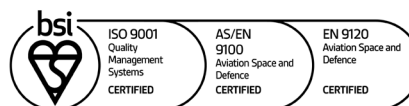
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930