

15-5PH (AMS 5862)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/blacha-nierdzewna/15-5ph

Strona: 1 z 1

15-5PH Blacha Nierdzewna

Doskonała wytrzymałość poprzeczna.

Blacha ze stali nierdzewnej utwardzana wydzieleniowo 15-5PH łączy w sobie wysoką twardość z wytrzymałością.

15-5PH oferuje wysoką wytrzymałość i twardość przy dobrej odporności na korozję i jest wariantem 17-4PH. Stop jest martenzytyczną stalą nierdzewną utwardzaną wydzieleniowo. Materiał zapewnia takie same właściwości użytkowe jak 17-4PH, w tym doskonałą ciągliwość i ciągliwość poprzeczną karbu, ale w porównaniu ma doskonałą ogólną wytrzymałość. Pojedyncza obróbka cieplna w niskiej temperaturze osiąga wszystkie te cechy. Zakres temperatur obróbki cieplnej można regulować, aby dyktować rzeczywistą wytrzymałość i wytrzymałość powstałego stopu. 15-5PH oferuje dobrą odporność na korozję i lepsze właściwości mechaniczne w porównaniu do 17-4PH w większych sekcjach.

Zastosowania Komercyjne

Typowe zastosowania arkuszy 15-5PH obejmują reaktory jądrowe, wojskowe elementy konstrukcyjne i komponenty lotnicze.

Dostępność produktu

Posiadamy blachy ze stali nierdzewnej 15-5PH o różnych grubościach i stanach (w tym annealed, H900, H1025 i H1100). Tniemy również arkusze nierdzewne na wymiar we własnym zakresie.

Zastosowania

- Elementy reaktorów jądrowych
- Komponenty lotnicze
- Wojskowe elementy konstrukcyjne
- Łopatki turbiny



Gatunki / Specyfikacje

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

Zalety Produktu

- Umiarkowana odporność na korozję
- Dobra wytrzymałość na ciągliwość
- Doskonała wytrzymałość poprzeczna
- Twardszy niż 17-4PH

Skład chemiczny (waga, %)

	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

Według AMS 5862

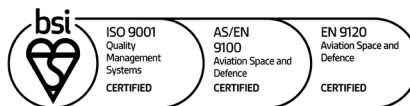
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930