

# 17-4PH (AMS 5604)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/blacha-nierdzewna/17-4ph

Strona: 1 z 1

## 17-4PH Blacha Nierdzewna

Łatwo spawalny o wysokiej wytrzymałości.

Nasze blachy ze stali nierdzewnej o wysokiej wytrzymałości 17-4PH charakteryzują się wysoką wytrzymałością i odpornością na zmęczenie.

17-4PH to stal nierdzewna chromowo-niklowo miedziana stosowana do zastosowań wymagających wysokiej wytrzymałości, twardości, dobrej korozji i wysokiej odporności na zmęczenie. 17-4PH to martenzytyczna, utwardzana wydzieleniowo stal nierdzewna. Materiał nadaje się do obróbki i może być utwardzany starzeniowo w jednej obróbce cieplnej w niskiej temperaturze. Odporność na korozję jest najlepsza ze wszystkich standardowych hartowanych stali nierdzewnych, działając podobnie do typu 304 w większości środowisk. Ze względu na twardość materiału odkształcalność jest ograniczona, chociaż można ją znacznie poprawić, jeśli materiał zostanie poddany obróbce cieplnej przed obróbką na zimno lub formowaniem na gorąco.

### Wszechstronność

17-4PH to wszechstronny materiał inżynierski, który jest używany do produkcji komponentów jądrowych, części lotniczych i konstrukcji wojskowych.

### Dostępność produktu

Posiadamy blachy ze stali nierdzewnej 17-4PH w różnych grubościach i stanach (w tym annealed, H900, H1025, H1100 i H1150). Świadczymy również usługi obróbki we własnym zakresie, w ramach których przytniemy Twoje blachy ze stali nierdzewnej do dokładnych rozmiarów.

### Zastosowania

- Podzespoły wojskowe
- Części lotnicze
- Komponenty jądrowe
- Zawory i przekładnie



### Gatunki / Specyfikacje

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

### Zalety Produktu

- Wysoka odporność na zmęczenie
- Dobra odporność na korozję
- Wysoka wytrzymałość
- Łatwo spawalny

### Skład chemiczny (waga, %)

	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

Według AMS 5640

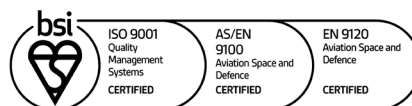
[www.smithsadvanced.com](http://www.smithsadvanced.com)

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



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930