

# 17-7PH (AMS 5528)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/blacha-nierdzewna/17-7ph

Strona: 1 z 1

## 17-7PH Blacha Nierdzewna

Do zastosowań w inżynierii lotniczej i kosmicznej.

Blachy ze stali nierdzewnej chromowo-niklowej 17-7PH są utwardzane wydzieleniowo.

Stal nierdzewna utwardzana wydzieleniowo 17-7PH oferuje połączenie atrakcyjnych właściwości, które sprawiają, że stop ten szczególnie nadaje się do zastosowań w inżynierii lotniczej. 17-7PH zapewnia wysoką wytrzymałość i twardość przy dobrej odporności na korozję i dobrej odkształcalności. Inne atrakcyjne cechy to doskonała odporność na zmęczenie i minimalne odkształcenia podczas obróbki cieplnej. Odporność na korozję stopu jest ogólnie lepsza niż w przypadku większości utwardzalnej stali nierdzewnej chociaż ta wyższość zależy od konkretnych warunków dostawy. Stop utwardzany wydzieleniowo 17-7PH może być formowany w miękkim stanie austenitycznym i utwardzany do wysokiego poziomu wytrzymałości przez niskotemperaturową obróbkę cieplną.

### Zastosowania Komercyjne

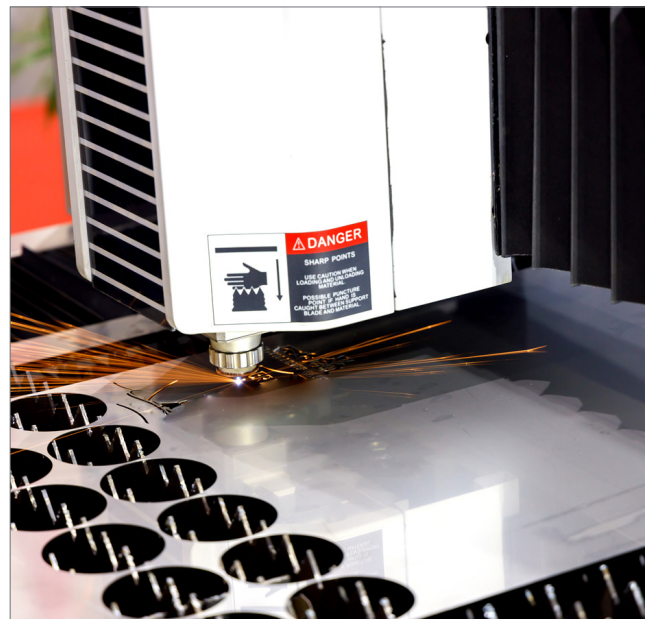
Typowe zastosowania obejmują przemysł lotniczy, przetwórstwo chemiczne i komponenty rafinerii ropy naftowej.

### Dostępność produktu

Posiadamy blachy ze stali nierdzewnej 17-7PH w stanie annealed i o różnych grubościach. Blachy ze stali nierdzewnej obrabiamy również we własnym zakresie.

### Zastosowania

- Sprzęt do obróbki żywności
- Zastosowania lotnicze
- Sprzęt naftowy i gazowy
- Sprzęt do przetwarzania chemicznego



### Gatunki / Specyfikacje

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

### Zalety Produktu

- Dobra formowalność
- Wysoka wytrzymałość
- Dobra odporność na korozję
- Doskonałe właściwości zmęczeniowe

### Skład chemiczny (waga, %)

|     | 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 |

Według AMS 5528

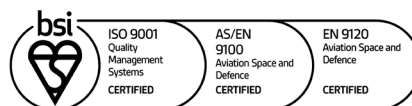
[www.smithsadvanced.com](http://www.smithsadvanced.com)

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



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930