

# 13-8PH (AMS 5629)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/stal-nierdzewna/pręt/13-8ph

Strona: 1 z 1

## 13-8PH Pręt Nierdzewny

Doskonała ciągliwość i udurowienie poprzeczne.

Posiadamy pręty ze stali nierdzewnej 13-8PH, które są dostępne w różnych stanach.

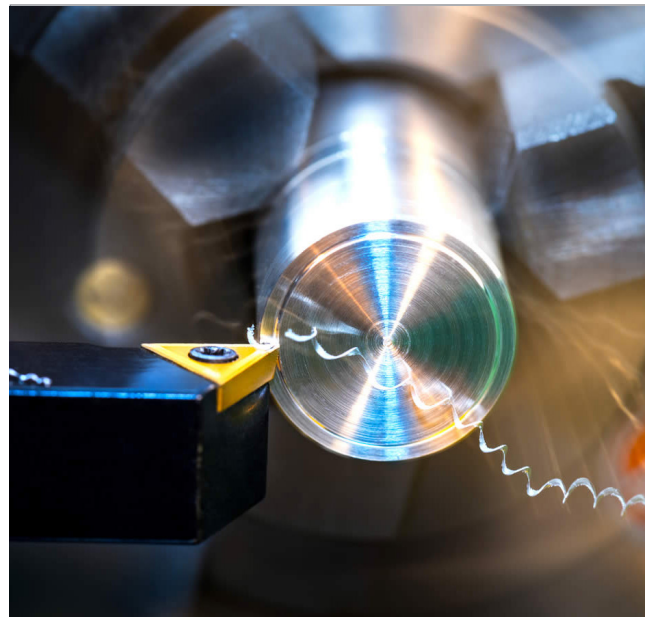
13-8PH to utwardzany wydzieleniowo stop stali o wysokiej twardości i wytrzymałości oraz dobrej odporności na korozję. Nawet w większych przekrojach stop niezmiennie zapewnia doskonałą ciągliwość i udurowienie poprzeczne. Skład chemiczny stopu w połączeniu z kontrolowaną praktyką topienia zapewnia, że mikrostruktura materiału jest zazwyczaj wolna od ferrytu. Podczas produkcji stop jest podwójnie topiony w próżniowym piecu indukcyjnym (VIM), a następnie topiony próżniowo elektrodą topliwą (CEVM / VAR). Pojedyncza obróbka cieplna utwardzana wydzieleniowo tworzy charakterystykę użytkową stopu. 13-8PH oferuje przydatność w zastosowaniach, w których dobra ciągliwość, odporność na korozję, odporność na korozję naprężeniową i wysoka wytrzymałość są z góry określonymi wymaganiami.

## Zastosowania Komercyjne

Typowymi przykładami są elementy konstrukcyjne przemysłu lotniczego, elementy reaktorów jądrowych i wały o wysokiej wydajności.

## Dostępność produktu

Posiadamy pręty ze stali nierdzewnej 13-8PH w różnych rozmiarach, kształtach i stanach (w tym annealed, H950, H1025, H1050, H1100 i H1150).



## Gatunki / Specyfikacje

- 1.4534
- AMS 5629
- AMS 5934
- LAT 1-9048, UNS S13800

## Zalety Produktu

- Doskonała wytrzymałość
- Dobra odporność na pękanie
- Dobra odporność na korozję
- Doskonała ciągliwość i odporność poprzeczną

## Zastosowania

- Komponenty sektora naftowego i gazowego
- Elementy konstrukcyjne dla przemysłu lotniczego
- Wały o wysokiej wydajności
- Urządzenia do formowania wtryskowego

## Skład chemiczny (waga, %)

|     | C    | Mn   | Si   | P     | S     | Cr    | Ni   | Al   | Mo   | N    |
|-----|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| Min |      |      |      |       |       | 12.25 | 7.50 | 0.90 | 2.00 |      |
| Max | 0.05 | 0.10 | 0.10 | 0.010 | 0.008 | 13.25 | 8.50 | 1.35 | 2.50 | 0.01 |

Według AMS5629

[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



ISO 9001  
Quality  
Management  
Systems  
CERTIFIED

AS/EN  
9100  
Aviation Space and  
Defence  
CERTIFIED

EN 9120  
Aviation Space and  
Defence  
CERTIFIED



1930