

# 321 (AMS 5557)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/nierdzewna/rura/321

Strona: 1 z 1

## 321 Rura Nierdzewna

Odporny na wytrącanie węglików spiekanych w wysokich temperaturach.

Nasze rury ze stali nierdzewnej 321 są stabilizowane tytanem i zapewniają odporność na korozję międzykrystaliczną.

Stal nierdzewna 321 jest podobna do typu 304, ale z większą zawartością węgla i tytanu. Włączenie tytanu sprawia, że stop jest bardziej odporny na wytrącanie węglików w podwyższonych temperaturach. 321 jest często określaną jako gatunek żaroodporny, ponieważ dobra odporność na korozję i właściwości wytrzymałościowe są utrzymywane nawet przy wysokich temperaturach. Ponieważ 321 jest austenityczny, wytrzymałość i ogólna wytrzymałość są utrzymywane w temperaturach kriogenicznych. Materiał ten zapewnia również dobrą spawalność z doskonałą odpornością na pełzanie i pękanie naprężeniowe w porównaniu z typami 304 i 304L.

### Zastosowania Komercyjne

Stop jest stosowany w wymagających zastosowaniach, takich jak środowiska o wysokiej temperaturze i obejmuje kominy wydechowe, kompensatory, kolektory silnika i urządzenia rafinerii ropy naftowej.

### Dostępność produktu

Smiths Advanced Metals posiada w magazynie 321 rury ze stali nierdzewnej w formie bezszwowej lub spawanej. Rury z gatunku 321 są dostępne w różnych rozmiarach. Świadczymy również usługę cięcia rur, w ramach której dostarczamy produkty rurowe na dokładne długości.



### Gatunki / Specyfikacje

- AMS 5557, AMS 5570
- MILT8808, ASTM A213
- ASTM A269
- ASTM A312

### Zastosowania

- Kolektory silnika
- Szczeliny dylatacyjne
- Wyposażenie rafinerii ropy naftowej
- Rury wydechowe

### Zalety Produktu

- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Dobra formowalność
- Dobra spawalność
- Odporny na korozję międzykrystaliczną

### Skład chemiczny (waga, %)

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	N	Ti	Mo	Cu
Min			0.25			17.00	9.00	5x(C+N)			
Max	0.08	2.00	1.00	0.040	0.030	19.00	12.00	0.10	0.70	0.75	0.75

Według AMS 5570

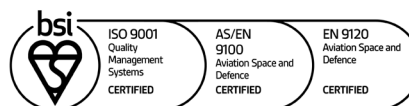
[www.smithsadvanced.com](http://www.smithsadvanced.com)

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



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930