

304 (AMS 5566)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/nierdzewna/rura/304

Strona: 1 z 1

304 Rura Nierdzewna

Doskonała spawalność i okształcalność.

Posiadamy w magazynie rury ze stali nierdzewnej austenitycznej 304 - idealne do zastosowań spawalniczych i inżynierii ogólnej.

Stal nierdzewna typu 304 jest austenitycznym stopem niklu o minimalnej zawartości węgla, dzięki czemu materiał doskonale nadaje się do zastosowań spawalniczych. Nasze rury ze stali nierdzewnej 304 oferują dobrą wytrzymałość i odporność na utlenianie, doskonałą okształcalność i rozsądną skrawalność. Do zastosowań wymagających większej odporności na korozję międzykrystaliczną zalecamy stal nierdzewną 304L, ponieważ produkt zapewnia lepszą odporność w środowiskach silnie korozyjnych.

Wszechstronność

Stal nierdzewna 304 jest bardzo wszechstronnym stopem, znajdującym zastosowanie w takich zastosowaniach, jak wymienniki ciepła, komponenty jądrowe i ogólne elementy inżynieryjne.

Dostępność produktu

Smiths Advanced Metals posiada w magazynie rury ze stali nierdzewnej 304 w formie bezszwowej lub spawanej. Rury z gatunku 304 są dostępne w różnych rozmiarach. Świadczymy również usługę cięcia rur, w ramach której dostarczamy produkty rurowe na dokładne długości.



Gatunki / Specyfikacje

- AMS 5566 AMS 5569
- ASTM A269, ASTM A312
- ASTM A450, MIL-T-6845
- AMS-T-6845

Zastosowania

- Wymienniki ciepła
- Komponenty jądrowe
- Ogólne komponenty inżynieryjne
- Sprzęt do przetwarzania żywności

Skład chemiczny (waga, %)

	C	Cr	Mn	Si	P	S	Ni	Mo	Cu	Fe	
Min		18.00					8.00				
Max	0.08	20.00	2.00	0.75	0.040	0.030	12.00	0.75	0.75	Bal	

Według AMS 5566

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na rozciąganie	724 - 965 MPa
Napężenie próbne	517 - 758 MPa
Wydłużenie	20% (min)

Właściwości zgodnie z AMS 5566, nominalna średnica zewnętrzna powyżej 4.78 mm, wszystkie grubości ścianek.

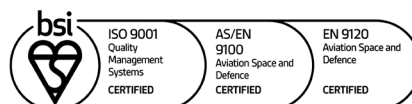
Zalety Produktu

- Doskonała odporność na korozję
- Doskonała formowalność
- Doskonała spawalność
- Dobra wytrzymałość

www.smithsadvanced.com
info@smithsadvanced.com


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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930